

龙能科技（苏州）有限责任公司

审 计 报 告

瑞华审字[2016]48130009 号

目 录

一、 审计报告	1-2
二、 已审财务报表	
1、 资产负债表	3-4
2、 利润表	5
3、 现金流量表	6
4、 所有者权益变动表	7-8
5、 财务报表附注	9-65
三、 本所营业执照及执业许可证（复印件）	
四、 签字注册会计师资格证书（复印件）	

审 计 报 告

瑞华审字[2016]48130009 号

龙能科技（苏州）有限责任公司：

我们审计了后附的龙能科技（苏州）有限责任公司（以下简称“龙能科技公司”）的财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的资产负债表，2015 年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是龙能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，龙能科技（苏州）有限责任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，公允反映了龙能科技（苏州）有限责任公司 2015 年 12 月 31 日的财务状况以及 2015 年度的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

中国·北京

二〇一六年四月二十七日

范江群

中国注册会计师

魏国光

资产负债表

编制单位：龙能科技(苏州)有限责任公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2015.12.31	2014.12.31
流动资产：			
货币资金	六、1	8,189,720.27	10,929,989.37
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	六、2	1,987,436.80	400,628.00
应收账款	六、3	63,360,680.61	42,349,969.38
预付款项	六、4	2,495,992.00	9,978,781.73
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	六、5	2,828,649.34	1,679,912.81
存货	六、6	30,884,351.71	14,120,464.67
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	六、7	4,011,265.71	4,115,417.44
流动资产合计		113,758,096.44	83,575,163.40
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	六、8	14,551,769.56	18,427,114.19
在建工程	六、9	2,108,495.17	3,162,599.00
工程物资	六、10	41,022.25	44,452.99
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	六、11	41,218,959.99	46,190,545.96
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	六、12	2,693,803.55	1,005,284.18
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产	六、13	-	162,500.00
非流动资产合计		60,614,050.52	68,992,496.32
资产总计		174,372,146.96	152,567,659.72

资产负债表(续)

编制单位：龙能科技(苏州)有限责任公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2015.12.31	2014.12.31
流动负债：			
短期借款	六、15	60,660,000.00	1,900,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	六、16	18,541,887.50	26,159,677.00
应付账款	六、17	9,400,212.69	8,285,448.97
预收款项	六、18	428,812.66	1,864,777.49
应付职工薪酬	六、19	1,364,410.99	518,013.59
应交税费	六、20	133,605.36	39,375.99
应付利息	六、21	109,495.66	-
应付股利		-	-
其他应付款	六、22	3,457,112.28	12,735,776.67
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		94,095,537.14	51,503,069.71
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	六、23	3,500,000.00	3,300,000.00
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		3,500,000.00	3,300,000.00
负债合计		97,595,537.14	54,803,069.71
股东权益：			
股本	六、24	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润	六、25	-123,223,390.18	-102,235,409.99
股东权益合计		76,776,609.82	97,764,590.01
负债和股东权益总计		174,372,146.96	152,567,659.72

载于第9页至第65页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：黄碧英

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：冯千

利润表

编制单位：龙能科技(苏州)有限责任公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2015年度	2014年度
一、营业收入	六、26	94,552,094.69	49,230,811.97
减：营业成本	六、26	84,263,870.46	43,221,400.55
营业税金及附加	六、27	16,552.80	-
销售费用	六、28	2,919,720.96	1,619,184.25
管理费用	六、29	21,742,716.94	17,222,193.41
财务费用	六、30	3,129,003.47	160,450.06
资产减值损失	六、31	4,849,066.53	1,053,225.57
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-22,368,836.47	-14,045,641.87
加：营业外收入	六、32	1,971,831.69	3,580,875.45
其中：非流动资产处置利得		-	-
减：营业外支出	六、33	590,975.41	18,045.48
其中：非流动资产处置损失		-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,987,980.19	-10,482,811.90
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,987,980.19	-10,482,811.90
五、其他综合收益的税后净额		-	-
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2、可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4、现金流量套期损益的有效部分		-	-
5、外币财务报表折算差额		-	-
6、其他		-	-
六、综合收益总额		-20,987,980.19	-10,482,811.90

载于第9页至第65页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：黄碧英

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：冯千

现金流量表

编制单位：龙能科技(苏州)有限责任公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	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		44,740,145.19	13,194,549.43
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	六、34	7,512,457.80	50,829,190.11
经营活动现金流入小计		52,252,602.99	64,023,739.54
购买商品、接受劳务支付的现金		66,848,511.72	25,961,261.13
支付给职工以及为职工支付的现金		12,484,488.04	8,517,342.35
支付的各项税费		48,720.20	490,390.34
支付其他与经营活动有关的现金	六、34	28,925,804.44	12,127,298.61
经营活动现金流出小计		108,307,524.40	47,096,292.43
经营活动产生的现金流量净额		-56,054,921.41	16,927,447.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,209,105.77	149,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		3,209,105.77	149,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,694,882.16	11,497,500.00
投资支付的现金		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		2,694,882.16	11,497,500.00
投资活动产生的现金流量净额		514,223.61	-11,348,500.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	5,278,640.92
取得借款收到的现金		67,160,000.00	1,900,000.00
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		67,160,000.00	7,178,640.92
偿还债务支付的现金		8,400,000.00	11,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,186,834.45	266,567.02
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		11,586,834.45	11,916,567.02
筹资活动产生的现金流量净额		55,573,165.55	-4,737,926.10
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		32,467.75	841,021.01
加：期初现金及现金等价物余额		2,522,086.27	1,681,065.26
六、期末现金及现金等价物余额		2,554,554.02	2,522,086.27

载于第9页至第65页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：黄碧英

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：冯千

股东权益变动表

编制单位：龙能科技(苏州)有限责任公司

金额单位：人民币元

项 目	2015年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-102,235,409.99	97,764,590.01
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-102,235,409.99	97,764,590.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20,987,980.19	-20,987,980.19
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20,987,980.19	-20,987,980.19
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-123,223,390.18	76,776,609.82

载于第9页至第65页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：黄碧英

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：冯千

股东权益变动表

编制单位：龙能科技(苏州)有限责任公司

金额单位：人民币元

项 目	2014年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	194,721,359.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-91,752,598.09	102,968,760.99
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	194,721,359.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-91,752,598.09	102,968,760.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,278,640.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,482,811.90	-5,204,170.98
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,482,811.90	-10,482,811.90
（二）股东投入和减少资本	5,278,640.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,278,640.92
1、股东投入的普通股	5,278,640.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,278,640.92
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	200,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-102,235,409.99	97,764,590.01

载于第9页至第65页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第8页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：黄碧英

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：冯千

龙能科技（苏州）有限责任公司
2015 年度财务报表附注
（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

（一）公司概况

公司名称：龙能科技（苏州）有限责任公司

注册地址：苏州工业园区娄葑华云路 20 号东坊产业园 B 区 2 幢

办公地址：苏州工业园区娄葑华云路 20 号东坊产业园 B 区 2 幢

注册资本：20000 万元

统一社会信用代码：913205945884137297

法定代表人：HUANG BIYING

（二）公司行业性质、经营范围及主营业务

行业性质：制造业

经营范围：研发锂离子电池、正负极材料、隔膜、锂离子电池电解液，并提供相关技术咨询、技术服务与技术转让；生产镍钴锰锂正极材料、锰酸锂正极材料、锰酸锂正极材料、锂离子电池组模块、锂离子电池电解液，销售本公司生产的产品并提供相关售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（三）公司历史沿革

（1）龙能科技（苏州）有限公司由 HUANG BIYING 出资组建，注册资本 1000 万元，截止至 2012 年 1 月 31 日止，公司收到股东 HUANG BIYING 首次缴纳的货币出资 1,526,294.00 元，占注册资本的 15.26%，上述出资业经苏州东恒会计师事务所苏东恒会验[2012]第 005 号验资报告验证。

2011 年 12 月 22 日取得江苏省苏州工业园区工商行政管理局 320594400031033 号《企业法人营业执照》。龙能科技设立时的股权结构如下：

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
1	HUANG BIYING	10,000,000.00	1,526,294.00	15.26%
	合计	10,000,000.00	1,526,294.00	15.26%

(2) 2012 年 2 月 15 日，公司收到股东 HUANG BIYING 缴纳的第二次货币出资 4,345,065.08 元，上述出资业经苏州东恒会计师事务所苏东恒会验[2012]第 012 号验资报告验证。本次出资后，龙能科技的股权结构如下：

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
1	HUANG BIYING	10,000,000.00	5,871,359.08	58.71%
	合计	10,000,000.00	5,871,359.08	58.71%

(3) 2012 年 5 月 31 日，龙能科技公司召开股东会，决定增加注册资本人民币 17000 万元。新增注册资本由 HUANG BIYING、苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）、江苏壹格信息科技有限公司于 2013 年 12 月 31 日钱全部缴足，变更后注册资本为 18000 万元。2012 年 5 月 31 日止，已收到苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）、江苏壹格信息科技有限公司新增注册资本第一期出资，其中苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）以货币出资 25,608,840.83 元，江苏壹格信息科技有限公司以货币出资 3,850,000.00 元。上述出资业经苏州公信会计师事务所苏公信验[2012]第 015-1 号验资报告验证。此次增资后龙能科技的股权结构如下：

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
1	HUANG BIYING	131,150,000.00	5,871,359.08	3.26%
2	苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）	45,000,000.00	25,608,840.83	14.23%
3	江苏壹格信息科技有限公司	3,850,000.00	3,850,000.00	2.14%
	合计	180,000,000.00	35,330,199.91	19.63%

(4) 2012 年 6 月 5 日止，收到 HUANG BIYING、苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）缴纳的新增注册资本第二期出资，其中 HUANG BIYING 以非专利技术出资 12000 万元，苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）以货币出资 19,391,159.17 元。上述出资业经苏州公信会计师事务所苏公信验[2012]第 015-2 号验资报告验证。此次出资后龙能科技的股权结构如下：

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
1	HUANG BIYING	131,150,000.00	125,871,359.08	69.93%

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
2	苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）	45,000,000.00	45,000,000.00	25.00%
3	江苏壹格信息科技有限公司	3,850,000.00	3,850,000.00	2.14%
合计		180,000,000.00	174,721,359.08	97.07%

（5）2012 年 9 月 14 日，龙能科技公司召开股东会，决定增加注册资本人民币 2000 万元。新增注册资本全部由苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）缴足，变更后注册资本为 20000 万元。2012 年 9 月 14 日止，已收到苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）货币出资 2000 万元。上述出资业经苏州公信会计师事务所苏公信验[2012]第 015-3 号验资报告验证。此次增资后龙能科技的股权结构如下：

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
1	HUANG BIYING	131,150,000.00	125,871,359.08	62.936%
2	苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）	65,000,000.00	65,000,000.00	32.500%
3	江苏壹格信息科技有限公司	3,850,000.00	3,850,000.00	1.925%
合计		200,000,000.00	194,721,359.08	97.36%

（6）2013 年 9 月 26 日签订股权转让协议，HUANGBIYING 受让苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）所持有的龙能科技公司股权 1413 万，占注册资本的 7.065%，此次股权转让后龙能科技的股权结构如下：

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
1	HUANG BIYING	145,280,000.00	140,001,359.08	70.001%
2	苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）	50,870,000.00	50,870,000.00	25.435%
3	江苏壹格信息科技有限公司	3,850,000.00	3,850,000.00	1.925%
合计		200,000,000.00	194,721,359.08	97.36%

（7）2013 年 11 月 22 日签订的股权转让协议，HUANGBIYING 受让苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）所持有的龙能科技公司股权 1787 万，占注册资本的 8.935%。HUANGBIYING 受让江苏壹格信息科技有限公司所持有的龙能科技公司股权 1787 万，占注册资本的 0.5%，此次股权转让后龙能科技的股权结构如下：

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
1	HUANG BIYING	164,150,000.00	158,871,359.08	79.436%
2	苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）	33,000,000.00	33,000,000.00	16.500%
3	江苏壹格信息科技有限公司	2,850,000.00	2,850,000.00	1.425%
合计		200,000,000.00	194,721,359.08	97.36%

（8）2014 年 4 月 14 日签订的股权转让协议，HUANGBIYING 将其实缴并持有公司 64.436%的股份以 4099.2 万元转让给西部资源，同时将认缴但未出资的 5278640.92 元对应的公司 2.639%股份转让西部资源；苏州龙宝新能源创业投资中心（有限合伙）将其实缴并持有公司 16.5%的股份以 4590 万元价格转让给西部资源；江苏壹格信息科技有限公司将其实缴并持有的公司 1.425%股份以 370.5 万元价格转让给西部资源。此次股权转让后龙能科技的股权结构如下：

序号	发起人名称	出资额（元）	实缴出资额（元）	出资比例
1	HUANG BIYING	30,000,000.00	30,000,000.00	15.00%
2	四川西部资源控股股份有限公司	170,000,000.00	170,000,000.00	85.00%
合计		200,000,000.00	200,000,000.00	100.00%

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照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）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，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、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2015 年 12 月 31 日的财务状况及 2015 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司从事锂离子电池生产销售等业务。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、16“收入”、19“租赁”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、22“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及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。

4、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

5、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

6、金融工具

在本公司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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

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。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。初始确认金融资产，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，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**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；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且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。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产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；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的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。

②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。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

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。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和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。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售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，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，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。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）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，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或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。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，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，金融资产转回减值损失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。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原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并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产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。

在确认减值损失后，期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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时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和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债在初始确认时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和其他金融负债。初始确认金融负债，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负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在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的条件与分类为交易性金融资产和在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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的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。

② 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。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能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。

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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。

（8）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）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

7、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 50 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，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。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄分析法	除单独计提坏账准备和按其他组合计提坏账准备外的应收款项

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1：账龄分析法	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	2	2
1—2 年	5	5
2—3 年	10	10
3—4 年	20	20
4—5 年	50	50
5 年以上	100	100

③ 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	单项金额 50 万元以下的需单独计提坏账准备应收款项
坏账准备的计提方法	单项计提，按预计不能收回金额计提坏账准备。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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应收款项在转回日的摊余成本。

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

8、存货**（1）存货的分类**

存货主要包括库存商品、原材料、在产品、产成品、发出商品、低值易耗品、包装物等大类。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

9、固定资产

（1）固定资产确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	6-14	5	6.79-15.83
电子及办公设备	5-7	5	13.57 -19.00
运输设备	5-10	5	9.50-19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

10、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

11、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

12、无形资产

（1）无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均（权属证明有限期限）或产量法（实际产量）摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

13、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

14、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

15、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的

职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

16、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，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。

公司具体的收入确认方式为：公司将货物交付给购货方并取得验收单（结算单）时确认收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量或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：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交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

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，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如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，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

17、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，

并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，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。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

19、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

20、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“划分为持有待售资产”相关描述。

21、主要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

本期无会计政策变更。

（2）会计估计变更

①会计估计变更的审批程序、内容和原因及适用时点。

本公司董事会决定自 2015 年 12 月 1 日起，对应收款项坏账准备计提比例会计估计进行变更。

变更内容：

a、应收款项：

变更前的计提比例：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	2	2
1 至 2 年	5	5
2 至 3 年	10	10
3 至 4 年	50	50
4 至 5 年	80	80
5 年以上	100	100

变更后的计提比例：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	2	2
1 至 2 年	5	5
2 至 3 年	10	10
3 至 4 年	20	20
4 至 5 年	50	50
5 年以上	100	100

②会计估计变更对当期和未来期间受影响的报表项目名称和影响金额。

受影响的报表项目名称	影响金额
应收账款、其他应收款	0

本公司本期因不存在 3 年以上应收款项，故上述会计估计变更对财务报表的影响为零。

22、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号—租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	具体税率情况
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2、税收优惠及批文

（1）根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局的批准，本公司于 2014 年 9 月 2 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201432001173）。税收优惠期限 2014 年 1 月 1 日到 2016 年 12 月 31 日，税收优惠期间，执行企业所得税 15% 的优惠税率。

六、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，年初指 2015 年 1 月 1 日，年末指 2015 年 12 月 31 日，本年指 2015 年度，上年指 2014 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	7,031.81	8,694.08
银行存款	2,547,522.21	2,513,392.19
其他货币资金	5,635,166.25	8,407,903.10
合计	8,189,720.27	10,929,989.37
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2、应收票据**(1) 应收票据分类**

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,987,436.80	400,628.00
合计	1,987,436.80	400,628.00

(2) 期末无质押的应收票据情况；**(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。**

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	30,609,250.31	-
商业承兑汇票	-	-
合计	30,609,250.31	-

(4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。**(5) 其他说明**

2015 年，本公司累计贴现未到期的银行承兑汇票人民币 14,652,757.71 元。根据贴现协议，银行放弃对本公司的追索权，因此，本公司终止确认已贴现未到期的应收票据人民币 14,652,757.71 元，发生的贴现费用为人民币 289,640.43 元。

3、应收账款**(1) 应收账款按种类列示**

类别	年末余额				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款项	6,003,353.53	8.80	3,001,676.77	50.00	3,001,676.76
按组合计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	61,388,483.77	89.97	1,351,339.92	2.20	60,037,143.85
组合小计	67,391,837.30	98.97	4,353,016.69	6.46	63,038,820.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	839,000.00	1.23	517,140.00	61.64	321,860.00
合计	68,230,837.30	100.00	4,870,156.69	7.14	63,360,680.61

(续)

类别	年初余额				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应收款项	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	43,339,411.16	100	989,441.78	2.28	42,349,969.38
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	43,339,411.16	100	989,441.78	2.28	42,349,969.38
组合小计	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	43,339,411.16	100	989,441.78	2.28	42,349,969.38

①期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
嘉德力电源科技（苏州）有限公司	641,658.53	320,829.27	50.00	已进入破产清偿程序，故此欠款将转为向嘉德利申报债权，具体清偿金额需按清偿率按比例受偿
湖南格林新能源有限公司	766,000.00	383,000.00	50.00	调解程序中
东莞强强新能源科技有限公司	4,595,695.00	2,297,847.50	50.00	法院判决程序中
合计	6,003,353.53	3,001,676.77	50.00	—

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	57,411,142.17	1,148,222.84	2
1 至 2 年	3,892,341.60	194,617.08	5
2 至 3 年	85,000.00	8,500.00	10
3 至 4 年	-	-	50
4 至 5 年	-	-	80
5 年以上	-	-	100
合计	61,388,483.77	1,351,339.92	

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	
浙江天虹能源科技有限公司	166,550.00	166,550.00	100.00	无法收回
张家港华天新材料科技有限公司	82,000.00	82,000.00	100.00	无法收回
深圳市绿能电子有限公司	39,284.00	11,785.20	30.00	法院强制执行
江苏帕维电动科技有限公司	290,516.00	87,154.80	30.00	法院强制执行
天津市伊赛电动车有限公司	130,650.00	130,650.00	100.00	无法收回
东莞市丰邦新能源科技有限公司	130,000.00	39,000.00	30.00	法院支持公司的全部诉请，具体书面判决需法院另行做出
合计	839,000.00	517,140.00	61.64	—

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 3,880,714.91 元；本年无收回或转回坏账准备金额。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	计提坏账准备
北京国能电池科技有限公司	非关联方	14,144,748.59	1 年以内	20.73	282,894.97
深圳市时瑞电池有限公司	非关联方	9,703,153.90	1 年以内	14.22	194,063.08
深圳格林德能源有限公司	非关联方	9,983,075.27	1 年以内	14.63	199,661.51
东莞强强新能源科技有限公司	非关联方	4,595,695.00	1-3 年	6.74	2,297,847.50
泰州久诺杰电子科技有限公司	非关联方	5,454,735.71	0-2 年	7.99	151,877.01
合计		43,881,408.47		64.31	3,126,344.07

(5) 本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,386,875.67	95.63	9,946,499.71	99.68
1 至 2 年	76,834.31	3.08	17,659.02	0.18
2 至 3 年	17,659.02	0.71	14,623.00	0.14
3 年以上	14,623.00	0.58	-	-
合计	2,495,992.00	100.00	9,978,781.73	100.00

(2) 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	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因
海门容汇通用锂业有限公司	非关联方	1,575,000.00	1 年以内	预付材料款
苏州工业园区娄葑东坊经济发展有限公司	非关联方	331,252.14	1 年以内	预付水电费
上海五联新型陶瓷有限公司	非关联方	145,600.00	1 年以内	预付材料款
森田新能源材料（张家港）有限公司	非关联方	134,400.00	1 年以内	预付材料款
宜兴市胜泰电子材料科技有限公司	非关联方	81,699.75	1-3 年	预付模具费
合计		2,267,951.89		

(3) 报告期末预付款项中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况。

5、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

类别	年末余额				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,962,321.94	100.00	133,672.60	4.51	2,828,649.34
按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	2,962,321.94	100.00	133,672.60	4.51	2,828,649.34
组合小计	2,962,321.94	100.00	133,672.60	4.51	2,828,649.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	2,962,321.94	100.00	133,672.60	4.51	2,828,649.34

(续)

类别	年初余额				
	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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,743,696.60	100.00	63,783.79	3.66	1,679,912.81
按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款	1,743,696.60	100.00	63,783.79	3.66	1,679,912.81
组合小计	1,743,696.60	100.00	63,783.79	3.66	1,679,912.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	1,743,696.60	100.00	63,783.79	3.66	1,679,912.81

①期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款情况。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,000,299.94	40,006.00	2

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	56,112.00	2,805.60	5
2 至 3 年	903,210.00	90,321.00	10
3 至 4 年	2,700.00	540.00	20
4 至 5 年	-	-	50
5 年以上	-	-	100
合计	2,962,321.94	133,672.60	

(2) 本年计提坏账准备金额 69,889.01 元；无收回或转回的坏账准备情况。

(3) 本年无实际核销的其他应收款情况。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
单位往来	1,614,317.04	590,282.34
房租押金	1,225,119.00	1,101,180.00
备用金	29,500.00	40,125.50
其他	93,385.90	12,108.76
合计	2,962,321.94	1,743,696.60

(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合计数的比例 (%)
苏州纳米科技发展有限公司	房租押金	901,150.00	2-3 年	30.42
苏州添蓝动力科技有限公司	单位往来	552,421.70	1 年以内	18.65
众向动力系统（苏州）有限公司	单位往来	364,003.00	1 年以内	12.29
苏州工业园区娄葑东坊经济发展有限公司	房租押金	300,000.00	1 年以内	10.13
苏州市金陵消防监控工程有限公司	单位往来	243,198.90	1 年以内	8.21
合计		2,360,773.60		79.70

(6) 本年无涉及政府补助的应收款项。

(7) 本年无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 本年无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

6、存货

(1) 存货明细情况

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	10,262,494.64	-	10,262,494.64
在产品	1,797,801.73	-	1,797,801.73
库存商品	17,969,118.60	-	17,969,118.60
周转材料	623,098.56	-	623,098.56
发出商品	231,838.18	-	231,838.18
合计	30,884,351.71	-	30,884,351.71

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	6,529,165.97	-	6,529,165.97
在产品	2,958,438.65	-	2,958,438.65
库存商品	2,669,044.66	-	2,669,044.66
周转材料	403,534.61	-	403,534.61
发出商品	1,560,280.78	-	1,560,280.78
合计	14,120,464.67	-	14,120,464.67

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	-	-	-	-	-
库存商品	-	-	-	-	-	-
在产品	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-

(3) 存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	-	-	-
库存商品		-	-
发出商品	-	-	-
在产品	-	-	-

7、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付租金	97,236.00	1,007,078.95
团体保险费	823.36	-
待抵扣的进项税	3,913,206.35	3,108,338.49
合计	4,011,265.71	4,115,417.44

8、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	房屋及建筑物	合计
一、账面原值					
1、年初余额	17,995,624.36	1,003,082.00	3,174,200.92	-	22,172,907.28
2、本年增加金额	1,701,017.09	720,777.97	205,852.23	-	2,627,647.29
(1) 购置	233,692.31	-	-	-	233,692.31
(2) 在建工程转入	1,467,324.78	720,777.97	205,852.23	-	2,393,954.98
3、本年减少金额	3,974,744.10	-	1,305,277.70	-	5,280,021.80
4、年末余额	15,721,897.35	1,723,859.97	2,074,775.45	-	19,520,532.77
二、累计折旧					
1、年初余额	2,062,462.59	620,228.18	1,063,102.32	-	3,745,793.09
2、本年增加金额	1,811,728.39	308,323.41	674,965.52	-	2,795,017.32

项目	机器设备	运输设备	办公及其他设备	房屋及建筑物	合计
(1) 计提	1,811,728.39	308,323.41	674,965.52	-	2,795,017.32
3、本年减少金额	967,262.07	-	604,785.13	-	1,572,047.20
4、年末余额	2,906,928.91	928,551.59	1,133,282.71	-	4,968,763.21
三、减值准备					
1、年初余额	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、年末账面价值	12,814,968.44	795,308.38	941,492.74	-	14,551,769.56
2、年初账面价值	15,933,161.77	382,853.82	2,111,098.60	-	18,427,114.19

(2) 截止 2015 年 12 月 31 日，本公司无暂时闲置的固定资产；

(3) 截止 2015 年 12 月 31 日，本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

9、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备	3,006,957.98	898,462.81	2,108,495.17	3,162,599.00		3,162,599.00
合计	3,006,957.98	898,462.81	2,108,495.17	3,162,599.00		3,162,599.00

(2) 本年计提在建工程减值准备情况

项目	本年计提金额	计提原因
设备	898,462.81	设备的可变现净值低于账面价值
合计	898,462.81	

10、工程物资

项目	年末余额	年初余额
专用材料	-	-
为生产准备的工具及器具	41,022.25	44,452.99
合计	41,022.25	44,452.99

11、无形资产

项目	土地使用权	软件	非专利技术	商标	著作权	合计
一、账面原值						
1、年初余额	11,021,000.00	414,358.99	120,000,000.00	-	-	131,435,358.99
2、本年增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）购置	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	11,021,000.00	414,358.99	120,000,000.00	-	-	131,435,358.99
二、累计摊销						
1、年初余额	110,209.98	65,101.05	23,709,730.00	-	-	23,885,041.03
2、本年增加金额	220,420.09	41,435.88	4,709,730.00	-	-	4,971,585.97
（1）计提	220,420.09	41,435.88	4,709,730.00	-	-	4,971,585.97
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	330,630.07	106,536.93	28,419,460.00	-	-	28,856,627.00
三、减值准备						
1、年初余额	-	-	61,359,772.00	-	-	61,359,772.00
2、本年增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-	-

项目	土地使用权	软件	非专利技术	商标	著作权	合计
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	61,359,772.00	-	-	61,359,772.00
四、账面价值						
1、年末账面价值	10,690,369.93	307,822.06	30,220,768.00	-	-	41,218,959.99
2、年初账面价值	10,910,790.02	349,257.94	34,930,498.00	-	-	46,190,545.96

12、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
装修费	1,005,284.18	2,116,497.20	1,279,477.83	-	1,842,303.55
预付租金	-	1,164,000.00	312,500.00	-	851,500.00
合计	1,005,284.18	3,280,497.20	1,591,977.83	-	2,693,803.55

13、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付装修费	-	162,500.00
减：一年内到期部分	-	-
合计	-	162,500.00

14、资产减值准备明细

项目	期初数	本期计提	本期减少		期末数
			转回数	转销数	
一、坏账准备	1,053,225.57	3,950,603.72			5,003,829.29
二、存货跌价准备					
三、可供出售金融资产减值损失			-	-	
四、持有至到期投资减值损失	-	-	-	-	
五、长期股权投资减值损失	-	-	-	-	-

项目	期初数	本期计提	本期减少	期末数
六、投资性房地产减值损失	-	-	-	-
七、固定资产减值损失	-	-	-	-
八、工程物资减值损失	-	-	-	-
九、在建工程减值损失	-	898,462.81	-	898,462.81
十、生产性生物资产减值损失	-	-	-	-
十一、油气资产减值损失	-	-	-	-
十二、无形资产减值损失	61,359,772.00	-	-	61,359,772.00
十三、商誉减值损失	-	-	-	-
十四、其他	-	-	-	-
合计	62,412,997.57	4,849,066.53		67,262,064.10

15、短期借款

（1）短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
质押借款	-	-
抵押借款	-	-
保证借款	60,660,000.00	1,900,000.00
信用借款	-	-
合计	60,660,000.00	1,900,000.00

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本年末已逾期未偿还的短期借款总额为 17,000,000.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

贷款单位	借款年末金额	借款利率	逾期时间	逾期利率
苏州银行苏州工业园区支行	17,000,000.00	5.88%	2015 年 12 月 31 日	5.88%
合计	17,000,000.00	—	—	—

注：由于本公司资金周转困难，本公司向苏州银行苏州工业园区支行借款人民币 1700 万元已逾期未还。截止本财务报表批准日，本公司已与苏州银行苏州工业园区支行银行达成协议，将于 2016 年 3 月 25 日前偿还该笔借款，逾期期间的利息仍按原借款合同规定的利率支付。

16、应付票据

种类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	18,541,887.50	26,159,677.00
合计	18,541,887.50	26,159,677.00

注：于 2015 年 12 月 31 日无已到期未支付的应付票据。

17、应付账款

（1）按账龄列示应付账款

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	9,300,923.92	8,285,448.97
1 至 2 年	99,288.77	
2 至 3 年		
3 年以上		
合计	9,400,212.69	8,285,448.97

（2）账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

应付账款期末数中无账龄超过 1 年的大额应付账款。

（3）报告期末应付账款中无应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或关联方的款项情况。

18、预收款项

（1）按账龄列示预收款项

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	428,812.66	1,846,359.30
1 至 2 年	-	-
2 至 3 年	-	18,418.19
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	-	-
合计	428,812.66	1,864,777.49

(2) 本年末无账龄超过 1 年预收账款。

(3) 按客户归集的年末余额前五名的预收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预收账款总额的比例 (%)
浙江绿海新能源科技有限公司	非关联方	428,812.66	1 年以内	100.00
合计		428,812.66		100.00

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	516,459.75	10,988,523.83	10,140,572.59	1,364,410.99
二、设定提存计划	1,553.84	1,191,192.00	1,192,745.84	-
三、辞退福利	-	122,012.61	122,012.61	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	518,013.59	12,301,728.44	11,455,331.04	1,364,410.99

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	515,391.29	9,875,979.25	9,030,600.55	1,360,769.99
2、职工福利费	680.00	427,013.81	424,052.81	3,641.00

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
3、社会保险费	388.46	297,798.00	298,186.46	-
其中：医疗保险费	194.23	148,899.00	149,093.23	-
工伤保险费	97.12	74,449.50	74,546.62	-
生育保险费	97.11	74,449.50	74,546.61	-
4、住房公积金	-	380,291.87	380,291.87	-
5、工会经费和职工教育经费	-	7,440.90	7,440.90	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	516,459.75	10,988,523.83	10,140,572.59	1,364,410.99

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	1,505.28	1,153,967.25	1,155,472.53	-
2、失业保险费	48.56	37,224.75	37,273.31	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	1,553.84	1,191,192.00	1,192,745.84	-

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按公司所在地规定的相应比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

20、应交税费

项目	年末余额	年初余额
营业税	-	-
土地使用税	133,605.36	-
个人所得税	-	39,375.99
合计	133,605.36	39,375.99

21、应付利息

项目	年末余额	年初余额
短期借款利息	109,495.66	-
长期借款利息	-	-
合计	109,495.66	-

22、其他应付款**(1) 按账龄列示其他应付款**

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	3,292,464.28	12,735,776.67
1 至 2 年	164,648.00	-
合计	3,457,112.28	12,735,776.67

(2) 按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
个人往来款	2,018,505.27	58,504.09
单位往来款	1,438,607.01	12,677,272.58
合计	3,457,112.28	12,735,776.67

(3) 年末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。**23、递延收益**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	3,300,000.00	200,000.00	-	3,500,000.00
合计	3,300,000.00	200,000.00	-	3,500,000.00

其中，涉及政府补助的项目：

项目名称	年初余额	本年新增收到补助金额	减：本期计入营业外收入金额	年末余额	与资产相关/与收益相关
2014 年省级前瞻性研究专项资金	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	与资产相关

项目名称	年初余额	本年新增收到补助金额	减：本期计入营业外收入金额	年末余额	与资产相关/与收益相关
纳米钛酸锂负极材料研发与制备	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00	与资产相关
姑苏创新创业领军人才	200,000.00	-	-	200,000.00	与资产相关
国际科技合作专项	800,000.00	200,000.00	-	1,000,000.00	与资产相关
合计	3,300,000.00	200,000.00	-	3,500,000.00	

递延收益说明：

（1）2014 年省级前瞻性研究专项资金项目：根据苏财教（2014）139 号、苏科计（2014）206 号、苏财教（2014）101 号文件，公司于 2014 年 11 月 30 日收到江苏省财政厅拨入的科技经费专款 80 万，2014 年 12 月 25 日收到苏州工业园区管理委员会拨款 40 万，共计 120 万，此拨款用于应用超短波脉冲沉积法的高一致性高安全性的锂离子电池研发及产业化项目研发。截止于 2015 年 12 月 31 日，该项目尚未验收。

（2）纳米钛酸锂负极材料研发与制备项目：根据江苏省科学技术厅委托研究开发项目（BE2013006-2）合同，公司于 2014 年 1 月 25 日、2014 年 12 月 19 日分别收到中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所提供的项目研究开发经费 80 万元、20 万元，2014 年 12 月 25 日收到苏州工业园区管理委员会提供的项目研究开发经费 10 万元，共计 110 万元，此经费用于纳米钛酸锂负极材料的研发与制备项目。截止于 2015 年 12 月 31 日，该项目尚未验收。

（3）姑苏创新创业领军人才项目：根据苏州市 2014 年度第一批科技发展规划（上级配套）项目经费文件，公司于 2014 年 12 月 25 日收到苏州工业园区管理委员会拨款 20 万，该拨款用于新型大功率动力及储能锂离子电池研发与产业化项目。截止于 2015 年 12 月 31 日，该项目尚未验收。

（4）国际科技合作专项项目：根据国科发财（2014）110 号文件，公司与 2014 年 2 月 28 日、2014 年 4 月 30 日、2015 年 12 月 16 日分别收到科学技术部条财司拨款 20 万、60 万、20 万，共计 100 万元，该拨款用于锂离子电池用纳米陶瓷复合隔膜的合作开发（2014DFG52680）项目研究开发。截止于 2015 年 12 月 31 日，该项目尚未验收。

24、实收资本

投资者名称	年初数	增加	减少	年末数	持股比例（%）
HUANG BIYING	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	15.00
四川西部资源控股股份有限公司	170,000,000.00	-	-	170,000,000.00	85.00
合计	200,000,000.00	-	-	200,000,000.00	100.00

注：实收资本情况详见本附注“一之 2”。

25、未分配利润

项目	2015 年度	2014 年度
调整前上期末未分配利润	-102,235,409.99	-91,752,598.09
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	-102,235,409.99	-91,752,598.09
加：本期归属于母公司股东的净利润	-20,987,980.19	-10,482,811.90
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	-123,223,390.18	-102,235,409.99

26、营业收入和营业成本**（1）营业收入、成本明细情况**

项目	2015 年度	2014 年度
主营业务收入	91,499,472.31	44,724,820.04
其他业务收入	3,052,622.38	4,505,991.93
营业收入合计	94,552,094.69	49,230,811.97
主营业务成本	81,489,930.18	39,362,219.42
其他业务成本	2,773,940.28	3,859,181.13
营业成本合计	84,263,870.46	43,221,400.55

(2) 主营业务（分行业）

业务名称	2015 年度		2014 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
锂离子电池材料	91,499,472.31	81,489,930.18	44,724,820.04	39,362,219.42
合计	91,499,472.31	81,489,930.18	44,724,820.04	39,362,219.42

(3) 主营业务（分产品）

业务名称	2015 年度		2014 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
三元材料	60,893,632.48	53,835,873.57	38,149,787.83	32,590,998.53
电池组	6,748,188.65	7,304,395.98	3,264,651.90	4,425,387.66
电解液	7,941,794.86	5,302,236.15	3,310,380.31	2,345,833.23
磷酸铁锂	2,902,115.35	3,411,408.21	-	-
电池材料	13,013,740.97	11,636,016.27	-	-
合计	91,499,472.31	81,489,930.18	44,724,820.04	39,362,219.42

(4) 主营业务（分地区）

业务名称	2015 年度		2014 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北	-	-	2,688,888.89	2,366,485.42
华北	21,089,245.97	18,782,197.74	343,935.90	302,697.26
华东	31,085,535.53	27,684,947.86	23,278,443.25	20,487,308.62
西南	4,245,456.41	3,781,026.68	-	-
华中	827,521.37	736,995.06	1,091,794.87	960,886.35
华南	32,838,422.43	29,246,078.51	16,611,492.17	14,619,739.09
西北	1,413,290.60	1,258,684.33	710,264.96	625,102.69
合计	91,499,472.31	81,489,930.18	44,724,820.04	39,362,219.42

(5) 前五名客户的营业收入情况:

期间	前五名客户营业收入合计	占同期营业收入的比例 (%)
2015 年度	57,253,434.00	60.55
2014 年度	27,499,121.08	55.86

27、营业税金及附加

项目	2015 年度	2014 年度
营业税	15,048.00	-
城市维护建设税	752.40	-
教育费附加	451.44	-
地方教育费附加	300.96	-
合计	16,552.80	-

注：各项营业税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

28、销售费用

项目	2015 年度	2014 年度
职工薪酬	1,098,934.32	843,511.99
差旅费	271,440.16	207,002.04
招待费	439,796.08	299,603.00
运输费	917,365.74	176,855.33
其他	192,184.66	92,211.89
合计	2,919,720.96	1,619,184.25

29、管理费用

项目	2015 年度	2014 年度
职工薪酬	5,281,288.36	3,853,180.11
差旅费	202,589.70	228,435.48

项目	2015 年度	2014 年度
招待费	196,005.44	148,087.75
检测费	218,758.03	223,121.87
房租及水电费	1,453,059.69	1,131,008.89
办公费	327,924.49	262,252.81
折旧费	1,007,156.53	408,748.27
中介机构费用	435,724.55	450,184.98
无形资产摊销	4,971,585.97	4,849,506.90
长期待摊费用摊销	1,279,477.83	829,824.78
研发费用	5,398,475.28	4,686,102.88
汽车费用	219,164.31	111,892.00
税金	165,772.76	-
修理费	139,130.18	-
其他	446,603.82	39,846.69
合计	21,742,716.94	17,222,193.41

30、财务费用

项目	2015 年度	2014 年度
利息支出	3,296,330.11	250,989.69
减：利息收入	276,253.77	115,424.14
汇兑损益	51.78	59.88
手续费	108,875.35	24,824.63
合计	3,129,003.47	160,450.06

31、资产减值损失

项目	2015 年	2014 年
坏账损失	3,950,603.72	1,053,225.57

项目	2015 年	2014 年
存货跌价损失	-	-
可供出售金融资产减值损失	-	-
持有至到期投资减值损失	-	-
长期股权投资减值损失	-	-
投资性房地产减值损失	-	-
固定资产减值损失	-	-
工程物资减值损失	-	-
在建工程减值损失	898,462.81	-
生产性生物资产减值损失	-	-
油气资产减值损失	-	-
无形资产减值损失	-	-
商誉减值损失	-	-
合计	4,849,066.53	1,053,225.57

32、营业外收入

项目	2015 年度		2014 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	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	58,166.70	58,166.70	105,409.33	105,409.33
其中：固定资产处置利得	58,166.70	58,166.70	105,409.33	105,409.33
政府补助	1,913,161.29	1,913,161.29	3,456,100.00	3,459,100.00
其他	503.70	503.70	19,366.12	16,366.12
合计	1,971,831.69	1,971,831.69	3,580,875.45	3,580,875.45

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	2015 年度	2014 年度	与资产相关/与收益相关
科研用房租补贴	1,152,161.29	2,805,000.00	与收益相关

补助项目	2015 年度	2014 年度	与资产相关/与收益相关
纳米产品销售补贴	-	389,300.00	与收益相关
自主品牌专项资金	325,400.00	191,800.00	与收益相关
专利资助	16,000.00	18,000.00	与收益相关
贷款贴息补贴	-	52,000.00	与收益相关
新能源汽车补贴	189,600.00	-	与收益相关
小微企业展会补贴	30,000.00	-	与收益相关
2015 年度校企协同工作站专项资金	200,000.00	-	与收益相关
合计	1,913,161.29	3,456,100.00	

33、营业外支出

项目	2015 年度		2014 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	511,653.72	511,653.72	7,125.48	7,125.48
其中：固定资产处置损失	511,653.72	511,653.72	7,125.48	7,125.48
无形资产处置损失	-	-	-	-
固定资产盘亏	-	-	-	-
滞纳金	17,713.85	-	-	-
罚款支出	31,500.00	31,500.00	4,200.00	4,200.00
其他	30,107.84	30,107.84	6,720.00	6,720.00
合计	590,975.41	573,261.56	18,045.48	18,045.48

34、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2015 年	2014 年
利息收入	276,253.77	115,423.94

项目	2015 年	2014 年
补贴收入	2,113,161.29	6,816,100.00
往来款	4,623,240.00	43,254,200.00
诉讼保证金退回	168,870.00	-
租房保证金及押金	203,785.68	199,596.00
其他	127,147.06	443,870.17
合计	7,512,457.80	50,829,190.11

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2015 年	2014 年
付现费用	4,973,920.65	3,023,318.66
银行手续费	108,875.35	66,092.89
往来款项	14,720,000.00	1,900,536.24
房租、电费	9,123,008.44	7,137,350.82
合计	28,925,804.44	12,127,298.61

35、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2015 年	2014 年
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-20,987,980.19	-10,482,811.90
加：资产减值准备	4,849,066.53	1,053,225.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,795,017.32	1,898,913.04
无形资产摊销	4,971,585.97	4,849,506.90
长期待摊费用摊销	1,591,977.83	829,824.78
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）	453,487.02	162,500.00
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）	-	-98,283.85

补充资料	2015 年	2014 年
财务费用（收益以“-”号填列）	3,257,855.38	-
投资损失（收益以“-”号填列）	-	250,989.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-	-
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）	-16,763,887.04	-7,357,552.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-20,145,016.00	-7,168,677.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-16,077,028.23	32,989,812.91
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-56,054,921.41	16,927,447.11
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	2,554,554.02	2,522,086.27
减：现金的期初余额	2,522,086.27	1,681,065.26
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	32,467.75	841,021.01

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
一、现金	2,554,554.02	2,522,086.27
其中：库存现金	7,031.81	8,694.08
可随时用于支付的银行存款	2,547,522.21	2,513,392.19
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	2,554,554.02	2,522,086.27

36、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	5,635,166.25	银行承兑汇票保证金
合计	5,635,166.25	

37、外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	0.01	6.4893	0.06

九、关联方及关联交易**1、本公司的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务类型	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
四川西部资源控股股份有限公司	四川省绵阳市	股份公司	661,890,508.00	85.00	85.00

2、其他关联方情况

关联方名称	关联关系
南京银茂铅锌矿业有限公司	同一控制
广西南宁三山矿业开发有限公司	同一控制
维西凯龙矿业有限责任公司	同一控制
甘肃阳坝铜业有限责任公司	同一控制
江西西部资源锂业有限公司	同一控制
贵州西部资源煤业投资有限公司	同一控制
成都伟瓦节能科技有限公司	同一控制
苏州宇量电池有限公司	同一控制
恒能汽车有限公司	同一控制

关联方名称	关联关系
重庆恒通客车有限公司	同一控制
重庆市交通设备融资租赁有限公司	同一控制
重庆恒通电动客车动力系统有限公司	同一控制
HUANG BIYING	股东

3、关联方交易情况

（1）采购商品/接受劳务情况的关联交易

本年无采购商品/接受劳务情况的关联交易。

（2）出售商品/提供劳务情况

本年无出售商品/提供劳务情况的关联交易。

（3）关联租赁情况

本年无关联方租赁情况。

（4）关联租赁情况

①本公司作为出租人

无。

②本公司作为承租人

无。

（5）关联担保情况

①本公司作为担保方

无。

②本公司作为被担保方

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
四川西部资源控股股份有限公司	30,000,000.00	2014 年 7 月 21 日	2017 年 7 月 21 日	否
四川西部资源控股股份有限公司	50,000,000.00	2014 年 10 月 28 日	2017 年 10 月 28 日	否

（6）关联方资金拆借

无。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
四川西部资源控股股份有限公司	200,000.00	4,000.00	-	-

(2) 应付项目

项目名称	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
其他应付款：		
重庆恒通客车有限公司	503,240.00	-
四川西部资源控股股份有限公司	-	11,800,000.00

十、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

2、或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①本公司与张家港华天新材料科技有限公司应收货款诉讼事项

2013 年 10 月，本公司向张家港华天新材料科技有限公司销售电解液，合同总价款 102,000 元，对方支付了 20,000 元预付款后，本公司依约发货，余款 82,000 元至今未支付，2015 年苏州工业园区人民法院作出（2014）园商初字第 01681 号民事判决书，判决张家港华天新材料科技有限公司于判决生效 10 日内向本公司支付货款 82,000 元及违约金，判决生效后，张家港华天新材料科技有限公司拒不履行生效判决，申请法院强制执行但无可供执行的财产线索，本公司已计提相应坏账准备。

②本公司与深圳市绿能电子有限公司应收货款诉讼事项

2013 年至 2014 年间，绿能与本公司签订了多份购销合同，绿能仅支付 1,438,844 元货款，尚拖欠 129,284 元货款未付，双方已在庭审中达成调解，并于 2015 年支付本公司 90,000 元货款，本公司拟向法院申请强制执行，具体金额需视绿能所能被执行财产金额而定，本公司已计提相应坏账准备。

③本公司与江苏帕维电动科技有限公司应收货款诉讼事项

2014 年本公司与帕维签订多份销售合同，本公司依约发货，发货金额 700,299 元，帕维仅支付 294,178 元，尚余 406,121 元未付，双方已在庭审中达成调解，并于 2015 年支付 115,605 元货款，尚余 290,516 元未支付，本公司已向法院申请强制执行，具体金额需视帕维所能被执行财产金额而定，本公司已计提相应坏账准备。

④本公司与天津市伊赛电动车有限公司应收货款诉讼事项

2014 年本公司与伊赛签订多份销售合同，合同金额 205,500 元，伊赛仅支付了 74,850 元货款，尚欠 130,650 未支付，法院认定本公司未能提供送货签收等证据，经苏州工业园区人民法院作出（2015）园商初字第 01015 号民事判决书，判决伊赛向本公司支付货款 6,500 元及诉讼费。由于法院未认定此应收货款，本公司已计提相应坏账准备。

⑤本公司与东莞市丰邦新能源科技有限公司应收货款诉讼事项

2014 年本公司与丰邦签订销售合同，合同金额 230,000 元，丰邦仅支付了 100,000 元货款，尚欠 130,000 未支付，一审过程中，丰邦缺席审判，苏州工业园区人民法院已口头宣判支持本公司的全部诉请。本公司已计提相应坏账准备。

⑥本公司与嘉德力电源科技（苏州）有限公司应收货款诉讼事项

2013-2014 年本公司与嘉德力签订了八份销售合同，已开票金额 743,658.53 元，嘉德力仅支付了 102,000 元，尚欠 641,658.53 元，双方在庭审中达成调解，由于嘉德力未依约履行，本公司向法院申请强制执行，苏州工业园区人民法院已冻结、扣划嘉德力银行存款 454,002.53 元，但本公司未能提供相应的财产线索，目前执行程序尚未终结，本公司已计提相应坏账准备。

⑦本公司与湖南格林新能源有限公司应收货款诉讼事项

2013-2014 年本公司与湖南格林签订了多份销售合同，湖南格林共欠 866,000 元未付，本公司为维护自身合法权益，诉至法院，双方在在庭审中达成调解，湖南格林于 2015 年 2 月

支付 100,000 元货款，2016 年 3 月支付 80,000.00 元，现尚余 686,000 元未付。本公司已计提相应坏账准备。

⑧本公司与东莞强强新能源科技有限公司应收货款诉讼事项

2013-2014 年本公司与东莞强强签订了多份销售合同,本公司实际发货共计 5,796,350 元，东莞强强仅支付 1,200,655 元，尚欠 4,595,695 元未付，本公司为维护自身合法权益，已诉至法院，截至本财务报表批准报出日，法院还未判决，本公司已计提相应坏账准备。

十一、资产负债表日后事项

截至本报告日，无需披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

龙能科技拟以自有资金出资 2,000 万元设立众向动力系统（苏州）有限公司，占其注册资本的 100%，主要负责实施动力电池（PACK）项目计划。

龙能科技（苏州）有限公司

二〇一六年四月二十七日

法定代表人： 黄碧英 主管会计工作负责人： 周斌 会计机构负责人： 冯千

日期： _____ 日期： _____ 日期： _____