

深圳市芭田生态工程股份有限公司

审计报告

大华审字[2017]006154 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

深圳市芭田生态工程股份有限公司

审计报告及财务报表

(2016年1月1日至2016年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-2
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-6
	母公司资产负债表	7-8
	母公司利润表	9
	母公司现金流量表	10
	母公司股东权益变动表	11-12
	财务报表附注	1-76

审计报告

大华审字[2017] 006154号

深圳市芭田生态工程股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的深圳市芭田生态工程股份有限公司(以下简称芭田公司)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

恰当的审计程序，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，芭田公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了芭田公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇一七年四月二十六日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注七	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释1	202,775,492.52	497,121,609.14
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	注释2	500,000.00	2,930,000.00
应收账款	注释3	81,424,535.75	54,996,119.74
预付款项	注释4	316,961,151.57	149,667,200.11
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	注释5	11,400,348.29	20,252,795.15
存货	注释6	296,427,802.42	345,649,248.18
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	注释7	377,979,937.02	114,454,680.44
流动资产合计		1,287,469,267.57	1,185,071,652.76
非流动资产：			
可供出售金融资产	注释8	40,000,000.00	40,000,000.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	注释9	113,070,911.85	92,626,018.17
投资性房地产		-	-
固定资产	注释10	1,478,211,377.29	1,544,348,951.57
在建工程	注释11	68,556,547.99	48,084,550.60
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产	注释12	86,820.00	953,745.00
油气资产		-	-
无形资产	注释13	355,224,959.84	351,431,012.64
开发支出		-	-
商誉	注释14	91,954,536.77	91,954,536.77
长期待摊费用	注释15	67,899,660.94	69,751,031.31
递延所得税资产	注释16	80,041,384.57	47,083,200.71
其他非流动资产	注释17	634,089,538.36	448,827,898.24
非流动资产合计		2,929,135,737.61	2,735,060,945.01
资产总计		4,216,605,005.18	3,920,132,597.77

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注七	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	注释18	117,000,000.00	854,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	注释19	169,991,741.00	186,904,051.40
应付账款	注释20	195,347,352.67	205,351,918.37
预收款项	注释21	135,864,283.33	79,688,346.25
应付职工薪酬	注释22	15,752,416.51	18,011,442.55
应交税费	注释23	34,392,772.60	18,807,532.28
应付利息	注释24	48,809,631.93	29,145,000.00
应付股利		-	-
其他应付款	注释25	39,950,290.38	33,530,230.77
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	注释26	601,425,870.94	-
流动负债合计		1,358,534,359.36	1,425,438,521.62
非流动负债：			
长期借款	注释27	180,000,000.00	-
应付债券	注释28	538,235,866.56	536,875,176.60
长期应付款	注释29	11,032,775.76	10,500,155.00
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益	注释30	16,001,978.95	7,888,699.00
递延所得税负债	注释16	3,961,764.98	1,047,370.29
其他非流动负债	注释31	2,175,000.00	2,535,000.00
非流动负债合计		751,407,386.25	558,846,400.89
负债合计		2,109,941,745.61	1,984,284,922.51
股东权益：			
股本	注释32	890,047,497.00	876,780,499.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
其中：永续债		-	-
资本公积	注释33	492,059,728.01	349,611,883.93
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	注释34	96,161,868.21	90,691,580.14
未分配利润	注释35	579,101,869.76	591,481,086.36
归属于母公司股东权益合计		2,057,370,962.98	1,908,565,049.43
少数股东权益		49,292,296.59	27,282,625.83
股东权益合计		2,106,663,259.57	1,935,847,675.26
负债和股东权益总计		4,216,605,005.18	3,920,132,597.77

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2016年度

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释36	2,011,743,929.44	2,170,305,544.69
减：营业成本	注释36	1,576,555,609.32	1,705,297,436.06
税金及附加	注释37	6,253,135.50	4,089,850.70
销售费用	注释38	91,026,129.07	81,533,128.08
管理费用	注释39	170,909,636.74	186,528,036.41
财务费用	注释40	69,437,693.29	34,386,142.45
资产减值损失	注释41	40,562,368.60	(699,330.50)
加：公允价值变动收益		-	-
投资收益	注释42	1,690,775.36	2,808,448.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		444,893.68	2,808,448.99
二、营业利润		58,690,132.28	161,978,730.48
加：营业外收入	注释43	16,612,751.10	10,244,795.93
其中：非流动资产处置利得		96,217.10	-
减：营业外支出	注释44	1,610,788.07	737,771.33
其中：非流动资产处置损失		1,081,175.82	90,800.67
三、利润总额		73,692,095.31	171,485,755.08
减：所得税费用	注释45	(6,290,664.00)	11,985,472.69
四、净利润		79,982,759.31	159,500,282.39
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润		-	-
归属于母公司所有者的净利润		89,536,926.33	158,811,211.29
少数股东损益		(9,554,167.02)	689,071.10
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		79,982,759.31	159,500,282.39
归属于母公司所有者的综合收益总额		89,536,926.33	158,811,211.29
归属于少数股东的综合收益总额		(9,554,167.02)	689,071.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.1019	0.1838
（二）稀释每股收益		0.1019	0.1838

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2016年度

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,231,535,907.63	2,217,594,300.86
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	注释46	43,055,298.27	27,407,803.35
经营活动现金流入小计		2,274,591,205.90	2,245,002,104.21
购买商品、接受劳务支付的现金		1,564,221,381.36	1,539,882,239.57
支付给职工以及为职工支付的现金		202,539,241.96	182,843,967.11
支付的各项税费		87,320,768.08	73,620,943.15
支付其他与经营活动有关的现金	注释46	118,507,562.48	159,106,949.80
经营活动现金流出小计		1,972,588,953.88	1,955,454,099.63
经营活动产生的现金流量净额		302,002,252.02	289,548,004.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		1,245,881.68	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		440,621.63	77,036.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		1,686,503.31	77,036.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		341,049,590.00	490,975,085.12
投资支付的现金		20,000,000.00	32,470,101.35
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	1,206,994.14
支付其他与投资活动有关的现金	注释46	300,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		661,049,590.00	524,652,180.61
投资活动产生的现金流量净额		(659,363,086.69)	(524,575,144.36)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		155,714,842.08	40,718,098.18
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		280,000,000.00	842,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	注释46	659,308,430.34	5,300,000.00
筹资活动现金流入小计		1,095,023,272.42	888,018,098.18
偿还债务支付的现金		837,000,000.00	619,655,012.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		148,391,824.03	39,647,847.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	注释46	-	10,948,049.34
筹资活动现金流出小计		985,391,824.03	670,250,908.78
筹资活动产生的现金流量净额		109,631,448.39	217,767,189.40
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	注释47	(247,729,386.28)	(17,259,950.38)
加：年初现金及现金等价物余额	注释47	450,504,878.80	467,764,829.18
六、期末现金及现金等价物余额	注释47	202,775,492.52	450,504,878.80

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2016年度

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注七	本期金额									
		归属于母公司股东权益						未分配利润	少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积				
一、上年年末余额		876,780,499.00	-	349,611,883.93	-	-	-	90,691,580.14	591,481,086.36	27,282,625.83	1,935,847,675.26
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		876,780,499.00	-	349,611,883.93	-	-	-	90,691,580.14	591,481,086.36	27,282,625.83	1,935,847,675.26
三、本年增减变动金额		13,266,998.00	-	142,447,844.08	-	-	-	5,470,288.07	(12,379,216.60)	22,009,670.76	170,815,584.31
（一）综合收益总额		-	-	-	-	-	-	-	89,536,926.33	(9,554,167.02)	79,982,759.31
（二）股东投入和减少资本		13,266,998.00	-	142,447,844.08	-	-	-	-	-	32,000,000.00	187,714,842.08
1. 股东投入的普通股		13,266,998.00	-	142,447,844.08	-	-	-	-	-	32,000,000.00	187,714,842.08
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		-	-	-	-	-	5,470,288.07	(101,916,142.93)	-	(436,162.22)	(96,882,017.08)
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	5,470,288.07	(5,470,288.07)	-	-	-
2. 对股东的分配		-	-	-	-	-	-	(96,445,854.86)	-	(436,162.22)	(96,882,017.08)
3. 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额		890,047,497.00	-	492,059,728.01	-	-	-	96,161,868.21	579,101,869.76	49,292,296.59	2,106,663,259.57

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2016年度

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注七		上期金额							
	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
一、上年年末余额	851,553,360.00		199,520,924.75				77,573,590.79	445,787,864.42	27,061,014.11	1,601,496,754.07
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	851,553,360.00		199,520,924.75				77,573,590.79	445,787,864.42	27,061,014.11	1,601,496,754.07
三、本年增减变动金额	25,227,139.00		150,090,959.18				13,117,989.35	145,693,221.94	221,611.72	334,350,921.19
（一）综合收益总额								158,811,211.29	689,071.10	159,500,282.39
（二）股东投入和减少资本	25,227,139.00		150,090,959.18							175,318,098.18
1. 股东投入的普通股	25,227,139.00	-	150,090,959.18	-	-	-		-	-	175,318,098.18
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	-	-	-	-	-	-	13,117,989.35	(13,117,989.35)	(467,459.38)	(467,459.38)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	13,117,989.35	(13,117,989.35)	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-		-	(467,459.38)	(467,459.38)
3. 其他	-	-	-	-	-	-		-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-		-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-		-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-		-	-	-
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动	-	-	-	-	-	-		-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-		-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-		-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-		-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-		-	-	-
四、本年年末余额	876,780,499.00		349,611,883.93				90,691,580.14	591,481,086.36	27,282,625.83	1,935,847,675.26

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		122,249,515.69	447,001,459.74
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		500,000.00	2,930,000.00
应收账款	注释1	45,939,699.02	15,515,194.28
预付款项		74,629,611.58	47,535,091.42
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	注释2	2,063,714,172.86	1,977,850,343.46
存货		40,389,210.48	46,568,942.33
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		309,506,278.83	20,299,287.11
流动资产合计		2,656,928,488.46	2,557,700,318.34
非流动资产：			
可供出售金融资产		40,000,000.00	40,000,000.00
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	注释3	1,523,143,985.84	1,473,802,868.95
投资性房地产		-	-
固定资产		64,048,431.05	76,083,869.36
在建工程		2,916,613.93	2,543,912.73
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		3,507,779.51	2,099,904.83
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		15,037,803.14	16,830,702.05
递延所得税资产		3,195,713.39	2,384,335.16
其他非流动资产		14,459,451.00	21,144,742.40
非流动资产合计		1,666,309,777.86	1,634,890,335.48
资产总计		4,323,238,266.32	4,192,590,653.82

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人

母公司资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		117,000,000.00	840,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		169,991,741.00	186,904,051.40
应付账款		25,620,192.39	11,707,496.44
预收款项		63,639,640.72	73,218,389.38
应付职工薪酬		7,370,676.83	9,188,228.40
应交税费		22,521,109.28	11,072,300.25
应付利息		48,809,631.93	29,145,000.00
应付股利		-	-
其他应付款		719,609,249.06	776,406,518.09
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		600,354,899.78	-
流动负债合计		1,774,917,140.99	1,937,641,983.96
非流动负债：			
长期借款		180,000,000.00	-
应付债券		538,235,866.56	536,875,176.60
其中：优先股		-	-
其中：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		5,113,897.57	7,074,000.00
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		723,349,764.13	543,949,176.60
负债合计		2,498,266,905.12	2,481,591,160.56
股东权益：			
股本		890,047,497.00	876,780,499.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
其中：永续债		-	-
资本公积		490,232,811.35	347,784,967.27
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		91,450,183.74	85,979,895.67
未分配利润		353,240,869.11	400,454,131.32
股东权益合计		1,824,971,361.20	1,710,999,493.26
负债和股东权益总计		4,323,238,266.32	4,192,590,653.82

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人

母公司利润表

2016年度

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释4	1,799,136,083.63	2,598,328,851.59
减：营业成本	注释4	1,512,305,256.15	2,262,665,366.00
税金及附加		2,981,852.45	1,747,054.08
销售费用		65,975,812.32	64,617,607.51
管理费用		88,303,161.77	90,624,932.23
财务费用		68,893,652.46	37,930,329.13
资产减值损失		9,191,891.04	2,551,583.34
加：公允价值变动收益		-	-
投资收益	注释5	1,604,130.60	2,809,542.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		441,116.89	2,809,542.02
二、营业利润		53,088,588.04	141,001,521.32
加：营业外收入		7,710,991.60	7,925,080.03
其中：非流动资产处置利得		86,320.36	-
减：营业外支出		309,229.99	368,703.60
其中：非流动资产处置损失		168,964.83	-
三、利润总额		60,490,349.65	148,557,897.75
减：所得税费用		5,787,468.93	17,378,004.27
四、净利润		54,702,880.72	131,179,893.48
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		54,702,880.72	131,179,893.48
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益		-	-
(二) 稀释每股收益		-	-

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人

母公司现金流量表

2016年度

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,931,781,215.86	2,053,883,726.11
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		22,167,669.98	389,746,148.68
经营活动现金流入小计		1,953,948,885.84	2,443,629,874.79
购买商品、接受劳务支付的现金		1,787,539,521.76	2,188,573,413.81
支付给职工以及为职工支付的现金		88,611,631.31	80,442,162.85
支付的各项税费		25,310,958.82	24,467,806.84
支付其他与经营活动有关的现金		78,786,831.52	90,971,273.63
经营活动现金流出小计		1,980,248,943.41	2,384,454,657.13
经营活动产生的现金流量净额		(26,300,057.57)	59,175,217.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		1,163,013.71	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,046.39	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		1,201,060.10	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,067,696.35	1,215,920.34
投资支付的现金		57,600,000.00	89,180,598.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	8,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		300,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		364,667,696.35	98,396,518.34
投资活动产生的现金流量净额		(363,466,636.25)	(98,396,518.34)
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		155,714,842.08	40,718,098.18
取得借款收到的现金		280,000,000.00	840,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		646,616,730.34	5,300,000.00
筹资活动现金流入小计		1,082,331,572.42	886,018,098.18
偿还债务支付的现金		823,000,000.00	618,655,012.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		147,700,092.31	38,631,140.83
支付其他与筹资活动有关的现金		-	10,948,049.34
筹资活动现金流出小计		970,700,092.31	668,234,202.17
筹资活动产生的现金流量净额		111,631,480.11	217,783,896.01
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		(278,135,213.71)	178,562,595.33
加：年初现金及现金等价物余额		400,384,729.40	221,822,134.07
六、期末现金及现金等价物余额		122,249,515.69	400,384,729.40

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2016年度

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十六		本期金额						
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	876,780,499.00	-	347,784,967.27	-	-	-	85,979,895.67	400,454,131.32	1,710,999,493.26
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	876,780,499.00	-	347,784,967.27	-	-	-	85,979,895.67	400,454,131.32	1,710,999,493.26
三、本年增减变动金额	13,266,998.00	-	142,447,844.08	-	-	-	5,470,288.07	(47,213,262.21)	113,971,867.94
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	54,702,880.72	54,702,880.72
（二）股东投入和减少资本	13,266,998.00	-	142,447,844.08	-	-	-	-	-	155,714,842.08
1. 股东投入的普通股	13,266,998.00	-	142,447,844.08	-	-	-	-	-	155,714,842.08
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	-	-	-	-	-	-	5,470,288.07	(101,916,142.93)	(96,445,854.86)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	5,470,288.07	(5,470,288.07)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	(96,445,854.86)	(96,445,854.86)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	890,047,497.00	-	490,232,811.35	-	-	-	91,450,183.74	353,240,869.11	1,824,971,361.20

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2016年度

编制单位：深圳市芭田生态工程股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十六	上期金额								
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额		851,553,360.00	-	197,694,008.09	-	-	-	72,861,906.32	282,392,227.19	1,404,501,501.60
加：会计政策变更										
前期差错更正		-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额		851,553,360.00	-	197,694,008.09	-	-	-	72,861,906.32	282,392,227.19	1,404,501,501.60
三、本年增减变动金额		25,227,139.00	-	150,090,959.18	-	-	-	13,117,989.35	118,061,904.13	306,497,991.66
（一）综合收益总额		-	-	-	-	-	-	-	131,179,893.48	131,179,893.48
（二）股东投入和减少资本		25,227,139.00	-	150,090,959.18	-	-	-	-	-	175,318,098.18
1. 股东投入的普通股		25,227,139.00	-	150,090,959.18	-	-	-	-	-	175,318,098.18
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		-	-	-	-	-	-	13,117,989.35	(13,117,989.35)	-
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	-	13,117,989.35	(13,117,989.35)	-
2. 对股东的分配		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用		-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他		-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额		876,780,499.00	-	347,784,967.27	-	-	-	85,979,895.67	400,454,131.32	1,710,999,493.26

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

深圳市芭田生态工程股份有限公司 2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市芭田生态工程股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2001 年 7 月 6 日经深圳市人民政府[2001]35 号文批准，由深圳京石多元复合肥厂整体改制而成的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：440301103043436，并于 2007 年 9 月 19 日在深圳证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 89,004.7497 万股，注册资本为 89,004.7497 万元，注册地址：深圳市南山区高新技术园粤兴二道 10 号 7 楼、8 楼，总部地址：深圳市南山区高新技术园粤兴二道 10 号 7 楼、8 楼，集团最终实际控制人为黄培钊先生。

(二)公司业务性质和主要经营活动

生产、经营复合肥料、复混肥料、掺混肥料、有机-无机复混肥料、其他类型复肥等各类肥料。化工原料的购销(不含易燃易爆品)。碳购销。硫磺、硫酸的进出口经营。技术服务。国内商业、物资供销业(不含专营、专控、专卖商品)。有机肥料的技术开发与研究(不含限制项目)。投资兴办实业(具体项目另行申报)。经营进出口业务(具体按深贸管登证字第 2002-159 号资格证书经营)。道路货物运输业务。生产研发和销售喷灌、微灌、滴灌,农业给水设备,施肥器械及灌溉自动化控制设备。承包农田水利、机电设备、节水农业工程的设计及安装(按资质证书经营)。

本公司属制造业行业，主要产品或服务为多元复合肥和其他肥料。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2017 年 4 月 26 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 19 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
深圳市好阳光肥业有限公司（以下简称“好阳光”）	全资子公司	一级	100.00	100.00
徐州市芭田生态有限公司（以下简称“徐州芭田”）	控股子公司	一级	98.60	98.60

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
徐州市禾协肥业有限公司 (以下简称“禾协肥业”)	控股子公司之子公司	二级	90.00	90.00
贵港市芭田生态有限公司 (以下简称“贵港芭田”)	控股子公司	一级	98.69	98.69
贵港市好阳光肥业有限公司 (以下简称“贵港好阳光”)	控股子公司之子公司	二级	100.00	100.00
深圳市芭田农业生产资料有限公司 (以下简称“芭田农资”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
和原生态控股股份有限公司 (以下简称“和原生态”)	控股子公司	一级	97.20	97.20
贵州芭田生态工程有限公司 (以下简称“贵州芭田”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
贵州美加特肥业有限公司 (以下简称“贵州美加特”)	控股子公司之子公司	二级	100.00	100.00
北京芭田生态农业科技有限公司 (“北京芭田”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
江苏临港燃料有限公司 (以下简称“江苏临港”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
青岛新润生态科技有限公司 (以下简称“青岛新润”)	控股子公司	一级	60.00	60.00
芭田生态工程 (湖北) 有限公司 (以下简称“湖北芭田”)	控股子公司	一级	68.00	100.00
广西芭田生态农业科技有限公司 (以下简称“广西芭田”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
北京世纪阿姆斯生物技术有限公司 (以下简称“北京阿姆斯”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
重庆世纪阿姆斯生物技术有限公司 (以下简称“重庆阿姆斯”)	全资子公司之子公司	二级	100.00	100.00
甘肃世纪阿姆斯生物技术有限公司 (以下简称“甘肃阿姆斯”)	全资子公司之子公司	二级	60.00	60.00
北京世纪阿姆斯生物工程有限公司 (以下简称“阿姆斯工程”)	全资子公司之子公司	二级	100.00	100.00
沈阳芭田希杰生态科技有限公司 (以下简称“沈阳芭田”)	控股子公司	一级	68.00	68.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比, 增加 1 户, 其中:

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

名称	变更原因
贵州美加特	本期新设立

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定 (以下合

称“企业会计准则”)进行确认和计量,在此基础上,结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定,编制财务报表。

(二)持续经营

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

四、重要会计政策、会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

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

(二)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2. 同一控制下的企业合并

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的,属于一揽子交易的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理;不属于一揽子交易的,在取得控制权日,长期股权投资初始投

资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五)合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的

被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

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

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

2）分步处置子公司

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

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(六)合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投

出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七)现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八)外币业务

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

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

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

(九)金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

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

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

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

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

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

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

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

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 应收款项

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。

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）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性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

- 1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。
- 2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。
- 3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

（4）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，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的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形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

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

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

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

4. 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得

相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

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

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

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

- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

- (1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金

额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，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确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将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从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于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余金额、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；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但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的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

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

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：金额在 100 万元以上（含）

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

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 信用风险特征组合的确定依据

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

确定组合的依据:

组合名称	计提方法	确定组合的依据
纳入合并范围的关联方组合	不计提坏账准备	纳入合并范围的关联方组合
账龄分析法组合	账龄分析法	包括除上述组合之外的应收款项,本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计,参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00
3 年以上	50.00	50.00

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为:存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

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

(十一) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时,按成本进行初始计量,包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

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

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

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

(十二)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

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

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

（3）权益法核算转公允价值计量

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

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

（4）成本法转权益法

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

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报

表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

- (1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期

股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(2) 固定资产的后续支出

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

(3) 固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师

费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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时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。

(十四)在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(十五)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资

本化的期间不包括在内。

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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

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

(十六)无形资产与开发支出

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

1. 无形资产的初始计量

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	2-5 年	授权合同或法律规定的受益年限
土地使用权	50-70 年	土地使用权证注明的权益年限
专利权	5-10 年	授权合同或法律规定的受益年限
非专有技术	5-10 年	授权合同或法律规定的受益年限

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

(十七)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

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

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

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

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(十八)长期待摊费用

1. 摊销方法

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

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
土地租赁费	合同约定的租赁年限	合同或法律规定的受益年限
肥料实验基地项目	10 年	合同或法律规定的受益年限
装修费及其他	5-20 年	合同或法律规定的受益年限

(十九)职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支

付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将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，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十一)收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

本公司销售收入确认的具体方式为：预收货款的情况下，产品交付客户委托的承运方时确认收入；赊销的情况下，经履行审批程序后，产品交付客户委托的承运方时确认收入。

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

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

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

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

(二十二)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

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

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

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

(二十三)递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十四) 租赁

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

1. 经营租赁会计处理

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

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

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

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

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十三) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十五) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、财务报表列报项目变更说明

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）。

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

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、车船税、土地使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加”2,416,608.52 元；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

六、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	17%、13%、3%、0%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
徐州芭田	15%
贵港芭田	15%
北京阿姆斯	15%
其他子公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

增值税：

1、依据《财政部国家税务总局关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》（财税[2014]57号），自2014年7月1日起，财税[2009]9号文件第二条第(三)项和第三条“依据6%征收率”调整为“依照3%征收率”。因此，2014年7月1日起，本公司之子公司北京阿姆斯生产的有机物料腐熟剂适用3%税率。

2、经北京市海淀区国家税务局第七税务所备案，本公司之子公司北京阿姆斯生产的生物有机肥免征增值税。

企业所得税：

1、本公司通过国家级高新技术企业复审，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR201444200908号，发证时间为2014年9月30日，有效期三年。根据新税法第二十八条规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”，本公司2014年度-2016年度享受该优惠政策。

2、徐州芭田于2015年11月3日取得高新技术企业证书，证书编号为GF201532001340，有效期三年。2015年度-2017年度享受所得税优惠政策。

3、贵港芭田于2015年3月获得GF201445000003号高新技术企业证书，发证时间2014年11月2日，有效期三年，2014年度-2016年度享受所得税优惠政策。

4、北京阿姆斯于2015年7月21日通过高新复审，取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局等联合颁发的高新技术业务证书，证书编号：GR201511000137，自2015年至2017年按15%税率征收企业所得税。

七、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	304,289.09	360,967.80
银行存款	202,444,315.39	450,143,911.00
其他货币资金	26,888.04	46,616,730.34
合计	202,775,492.52	497,121,609.14
其中：存放在境外的款项总额	---	---

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	---	46,616,730.34
合计	---	46,616,730.34

注释2. 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	500,000.00	2,930,000.00
合计	500,000.00	2,930,000.00

2. 截至 2016 年 12 月 31 日，公司不存在已质押的应收票据

3. 截至 2016 年 12 月 31 日，公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,621,500.00	---
合计	5,621,500.00	---

4. 截至 2016 年 12 月 31 日，公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	90,177,991.34	96.50	8,753,455.59	9.71	81,424,535.75
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,274,073.85	3.50	3,274,073.85	100.00	---
合计	93,452,065.19	100.00	12,027,529.44	12.87	81,424,535.75

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	60,012,648.26	94.44	5,016,528.52	8.36	54,996,119.74

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,535,381.40	5.56	3,535,381.40	100.00	---
合计	63,548,029.66	100.00	8,551,909.92	13.46	54,996,119.74

应收账款分类的说明:

- (1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款
- (2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	68,266,141.06	3,413,307.06	5.00
1—2 年	8,068,735.10	806,873.51	10.00
2—3 年	11,941,412.92	3,582,423.88	30.00
3 年以上	1,901,702.26	950,851.14	50.00
合计	90,177,991.34	8,753,455.59	9.71

- (3) 期末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
货款	3,274,073.85	3,274,073.85	100.00	账龄超过三年, 预计无法收回
合计	3,274,073.85	3,274,073.85	100.00	---

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为 3,475,619.52 元; 本期无收回或转回的坏账准备金额。

3. 本期无实际核销的应收账款

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	11,191,724.55	11.98	3,173,672.37
第二名	7,217,706.00	7.72	360,885.30
第三名	3,808,925.43	4.08	190,446.27
第四名	2,908,322.00	3.11	145,416.10
第五名	2,714,680.17	2.90	135,734.01
合计	27,841,358.15	29.79	4,006,154.05

5. 截至 2016 年 12 月 31 日无因金融资产转移而终止确认的应收款项

6. 截至 2016 年 12 月 31 日无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	287,073,562.30	90.57	128,029,493.90	85.54
1 至 2 年	18,488,870.01	5.83	9,501,292.50	6.35
2 至 3 年	198,705.58	0.06	1,015,156.96	0.68
3 年以上	11,200,013.68	3.53	11,121,256.75	7.43
合计	316,961,151.57	100.00	149,667,200.11	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
内蒙古松源矿业开发有限责任公司	7,974,746.24	3 年以上	交易未完成
襄樊市战友实业有限公司	3,082,367.78	3 年以上	交易未完成
合计	11,057,114.02	---	---

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
广东米高化工有限公司	79,279,962.79	25.01	1 年以内	交易尚未完成
国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司	51,452,759.30	16.23	1 年以内	交易尚未完成
湖北中孚化工集团有限公司	24,897,455.70	7.86	1 年以内	交易尚未完成
嘉施利(荆州)化肥有限公司	10,323,907.50	3.26	1 年以内	交易尚未完成
内蒙古松源矿业开发有限责任公司	7,974,746.24	2.52	3 年以上	交易尚未完成
合计	173,928,831.53	54.87	---	---

4. 预付款项的其他说明

预付账款期末余额同比上期增加 111.78%，主要是新增预付原材料贸易款增加所致。

注释5. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,627,009.58	86.10	2,226,661.29	16.34	11,400,348.29
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,199,807.40	13.90	2,199,807.40	100.00	---
合计	15,826,816.98	100.00	4,426,468.69	27.97	11,400,348.29

续:

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	22,820,903.22	86.30	2,568,108.07	11.25	20,252,795.15
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,623,732.76	13.70	3,623,732.76	100.00	---
合计	26,444,635.98	100.00	6,191,840.83	23.41	20,252,795.15

其他应收款分类的说明:

- (1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款
- (2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,183,535.78	309,171.80	5.00
1—2 年	3,512,083.84	351,208.38	10.00
2—3 年	1,997,039.13	599,105.69	30.00
3 年以上	1,934,350.83	967,175.42	50.00
合计	13,627,009.58	2,226,661.29	16.34

- (3) 期末公司单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
货款、往来款	2,199,807.40	2,199,807.40	100.00	账龄超过三年, 预计无法收回
合计	2,199,807.40	2,199,807.40	100.00	---

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期无计提坏账准备的金额; 本期收回或转回坏账准备金额为 1,765,372.14 元。

3. 本报告期无实际核销的其他应收款

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	3,886,815.34	4,047,765.63
备用金	6,176,168.27	6,426,481.53
代垫费用	655,831.38	8,647,701.97
货款重分类	1,899,807.40	3,323,732.76
其他	3,208,194.59	3,998,954.09
合计	15,826,816.98	26,444,635.98

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
港中大研究院(深圳)有限公司	租赁押金	1,036,200.00	3 年以上	6.55	518,100.00
四川农资工贸有限责任公司	货款	962,541.70	3 年以上	6.08	481,270.85
兴平市佳禾农资有限公司	货款	794,898.10	3 年以上	5.02	397,449.05
代垫社保及公积金	代垫社保及公积金	563,381.64	1 年以内	3.56	28,169.08
佛山市禅城区天昊化工贸易有限公司	货款	408,985.00	1-2 年	2.58	40,898.50
合计	---	3,766,006.44	---	23.80	1,465,887.48

6. 截至 2016 年 12 月 31 日无涉及政府补助的应收款项

7. 2016 年无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

8. 截至 2016 年 12 月 31 日无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

9. 截至 2016 年 12 月 31 日, 其他应收款中无持有本公司 5%以上(含 5%)表决权的股东单位欠款。

10. 截至 2016 年 12 月 31 日，其他应收款余额中无关联方欠款情况。

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	---	---	---	3,725,018.25	---	3,725,018.25
原材料	81,975,354.39	634,821.03	81,340,533.36	144,272,541.67	2,006,423.47	142,266,118.20
库存商品	105,071,628.96	11,738,661.66	93,332,967.30	82,715,013.10	655,154.60	82,059,858.50
自制半成品	111,141,172.99	23,159,813.68	87,981,359.31	88,971,032.98	1,541,374.12	87,429,658.86
包装物	16,766,204.87	---	16,766,204.87	13,571,132.34	---	13,571,132.34
低值易耗品及其他	16,851,665.96	10,733.12	16,840,932.84	16,066,803.15	---	16,066,803.15
在产品	497,414.22	331,609.48	165,804.74	497,414.22	---	497,414.22
消耗性生物资产	---	---	---	33,244.66	---	33,244.66
合计	332,303,441.39	35,875,638.97	296,427,802.42	349,852,200.37	4,202,952.19	345,649,248.18

2. 存货跌价准备

存货种类	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	2,006,423.47	492,573.64	---	---	1,864,176.08	---	634,821.03
库存商品	655,154.60	11,544,980.67	---	---	461,473.61	---	11,738,661.66
自制半成品	1,541,374.12	22,929,685.03	---	---	1,311,245.47	---	23,159,813.68
低值易耗品及其他	---	10,733.12	---	---	---	---	10,733.12
在产品	---	331,609.48	---	---	---	---	331,609.48
合计	4,202,952.19	35,309,581.94	---	---	3,636,895.16	---	35,875,638.97

存货跌价准备说明：

存货跌价准备本期期末余额同比上期期末余额增长 753.58%，主要是贵州芭田生产基地产量未达预期，产品单位生产成本高于可变现净值，计提存货跌价准备所致。

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	77,979,937.02	108,454,680.44
银行理财产品	300,000,000.00	6,000,000.00
合计	377,979,937.02	114,454,680.44

其他流动资产说明：

其他流动资产期末余额同比上期增长 230.24%，主要是期末购买银行理财产品增加所致。

注释8. 可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	40,000,000.00	---	40,000,000.00	40,000,000.00	---	40,000,000.00
按成本计量	40,000,000.00	---	40,000,000.00	40,000,000.00	---	40,000,000.00
合计	40,000,000.00	---	40,000,000.00	40,000,000.00	---	40,000,000.00

2. 期末按成本计量的权益工具

被投资单位	在被投资单位持股比例(%)	账面余额			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
北京金禾天成科技有限公司	20.00	40,000,000.00	---	---	40,000,000.00
合计	---	40,000,000.00	---	---	40,000,000.00

续：

被投资单位	减值准备				本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
北京金禾天成科技有限公司	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---

注释9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
鲁化好阳光生态肥业有限公司(以下简称“鲁化好阳光”)	66,179,875.54	---	---	2,369,829.05	---
广州农财大数据科技股份有限公司(以下简称“农财大数据”)	8,928,250.29	---	---	(205,097.14)	---
广西泰格瑞农业科技有限公司(以下简称“泰格瑞”)	17,032,941.32	---	---	563,276.88	---
安徽世纪阿姆斯生物技术有限公司(以下简称“安徽阿姆斯”)	484,951.02	---	---	3,776.79	---
精益和泰质量检测股份有限公司(以下简称“精益和泰”)	---	20,000,000.00	---	(2,286,891.90)	---

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
合计	92,626,018.17	20,000,000.00	---	444,893.68	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 合营企业						
鲁化好阳光	---	---	---	---	68,549,704.59	---
农财大数据 1*	---	---	---	---	8,723,153.15	---
泰格瑞 2*	---	---	---	---	17,596,218.20	---
安徽阿姆斯	---	---	---	---	488,727.81	---
精益和泰	---	---	---	---	17,713,108.10	---
合计	---	---	---	---	113,070,911.85	---

长期股权投资说明：

2016 年 1 月 10 日，公司与深圳市琨伦创业投资有限公司、广州驰启投资股份有限公司签订了《投资合作协议》，三方合资成立精益和泰质量检测股份有限公司（以下简称“精益和泰”，公司以货币资金出资 4000 万元，持有精益和泰 40% 股权。截至 2016 年 12 月 31 日，公司实际出资 2000 万。

注释10. 固定资产原值及累计折旧

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	913,701,959.10	818,377,124.84	29,939,262.95	94,049,761.67	1,856,068,108.56
2. 本期增加金额	32,952,044.04	35,712,940.46	1,768,367.01	9,217,733.03	79,651,084.54
购置	4,508,842.42	24,680,347.21	1,768,367.01	8,843,277.45	39,800,834.09
在建工程转入	8,271,384.29	11,032,593.25	---	367,100.68	19,671,078.22
股东投入	20,171,817.33	---	---	7,354.90	20,179,172.23
3. 本期减少金额	168,482.74	3,280,412.38	1,271,662.00	462,092.23	5,182,649.35
处置或报废	168,482.74	3,280,412.38	1,271,662.00	462,092.23	5,182,649.35
4. 期末余额	946,485,520.40	850,809,652.92	30,435,967.96	102,805,402.47	1,930,536,543.75
二. 累计折旧					
1. 期初余额	90,538,191.69	168,130,530.05	17,497,226.40	35,417,351.26	311,583,299.40

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
2. 本期增加金额	49,571,557.46	73,141,699.69	2,393,388.06	19,491,077.69	144,597,722.90
计提	49,571,557.46	72,497,143.80	2,388,033.12	19,488,498.84	143,945,233.22
融资租入	---	644,555.89	5,354.94	2,578.85	652,489.68
3. 本期减少金额	300,627.57	2,457,771.36	1,126,828.48	443,217.60	4,328,445.01
处置或报废	300,627.57	2,457,771.36	1,126,828.48	443,217.60	4,328,445.01
4. 期末余额	139,809,121.58	238,814,458.38	18,763,785.98	54,465,211.35	451,852,577.29
三. 减值准备					
1. 期初余额	135,857.59	---	---	---	135,857.59
2. 本期增加金额	---	326,229.59	488.05	43,612.93	370,330.57
计提	---	326,229.59	488.05	43,612.93	370,330.57
3. 本期减少金额	33,598.99	---	---	---	33,598.99
处置或报废	33,598.99	---	---	---	33,598.99
4. 期末余额	102,258.60	326,229.59	488.05	43,612.93	472,589.17
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	806,574,140.22	611,668,964.95	11,671,693.93	48,296,578.19	1,478,211,377.29
2. 期初账面价值	823,027,909.82	650,246,594.79	12,442,036.55	58,632,410.41	1,544,348,951.57

2. 期末无暂时闲置的固定资产。

3. 期末通过融资租赁租入的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	10,154,189.63	858,922.12	---	9,295,267.51
运输设备	84,551.53	7,139.92	---	77,411.61
电子设备	40,833.84	3,440.90	---	37,392.94
合计	10,279,575.00	869,502.94	---	9,410,072.06

4. 本期无通过经营租赁租出的固定资产。

5. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	442,130,841.11	产权证尚在办理中
合计	442,130,841.11	---

注释11. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
徐州技改工程	37,006,558.62	---	37,006,558.62	27,368,208.40	---	27,368,208.40
贵州工业园项目一期(基建)	21,220,204.99	---	21,220,204.99	10,022,646.25	---	10,022,646.25
其他零星工程	10,329,784.38	---	10,329,784.38	10,693,695.95	---	10,693,695.95
合计	68,556,547.99	---	68,556,547.99	48,084,550.60	---	48,084,550.60

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
徐州技改工程	27,368,208.40	12,993,038.66	3,354,688.44	---	37,006,558.62
贵州工业园项目一期(基建)	10,022,646.25	11,287,339.98	89,781.24	---	21,220,204.99
合计	37,390,854.65	24,280,378.64	3,444,469.68	---	58,226,763.61

续:

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程进 度(%)	利息资本化累 计金额(万元)	其中:本期利 息资本化金额	本期利 息资本 化率(%)	资金来源
徐州技改工程	8,000.00	94.93	93.52	---	---	---	自有资金
贵州工业园项目一期(基建)	66,100.00	95.97	95.80	5,382.42	---	6.02	自有资 金、贷款
合计	74,100.00	---	---	5,382.42	---	---	---

3. 本报告期末有计提在建工程减值准备情况

4. 在建工程其他说明

期末在建工程余额同比上期增加 42.57%，主要是徐州技改工程以及贵州一期工程后续建造费用发生增加所致。

注释12. 生产性生物资产

1. 以成本计量

项目	种植业		合计
	火龙果项目	芒果项目	
一. 账面原值			
1. 期初余额	916,900.00	36,845.00	953,745.00
2. 本期增加金额	33,075.00	49,975.00	83,050.00
外购	33,075.00	49,975.00	83,050.00
3. 本期减少金额	949,975.00	---	949,975.00
处置	949,975.00	---	949,975.00

项目	种植业		合计
	火龙果项目	芒果项目	
4. 期末余额	---	86,820.00	86,820.00
二. 累计折旧			
1. 期初余额	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---
计提	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---
处置	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---
三. 减值准备			
1. 期初余额	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---
计提	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---
处置	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	---	86,820.00	86,820.00
2. 期初账面价值	916,900.00	36,845.00	953,745.00

注释13. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	软件	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	364,610,979.00	6,182,000.00	1,000,000.00	1,815,060.68	373,608,039.68
2. 本期增加金额	11,820,827.77	3,704,528.29	---	2,455,870.83	17,981,226.89
购置	---	3,704,528.29	---	2,455,870.83	6,160,399.12
股东投入	11,820,827.77	---	---	---	11,820,827.77
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
4. 期末余额	376,431,806.77	9,886,528.29	1,000,000.00	4,270,931.51	391,589,266.57
二. 累计摊销					
1. 期初余额	19,074,512.48	1,421,116.67	682,758.49	998,639.40	22,177,027.04
2. 本期增加金额	9,062,882.75	1,021,383.04	82,758.65	960,255.25	11,127,279.69
计提	9,062,882.75	1,021,383.04	82,758.65	960,255.25	11,127,279.69
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
4. 期末余额	28,137,395.23	2,442,499.71	765,517.14	1,958,894.65	33,304,306.73

项目	土地使用权	专利权	非专有技术	软件	合计
三. 减值准备					
1. 期初余额	---	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	3,060,000.00	---	---	3,060,000.00
计提	---	3,060,000.00	---	---	3,060,000.00
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
4. 期末余额	---	3,060,000.00	---	---	3,060,000.00
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	348,294,411.54	4,384,028.58	234,482.86	2,312,036.86	355,224,959.84
2. 期初账面价值	345,536,466.52	4,760,883.33	317,241.51	816,421.28	351,431,012.64

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
徐州芭田---土地使用 权	5,236,270.10	预计与房产证一起办理
合计	5,236,270.10	---

注释14. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成	其他	处置	其他	
北京阿姆斯	91,954,536.77	---	---	---	---	91,954,536.77
合计	91,954,536.77	---	---	---	---	91,954,536.77

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
---	---	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---	---

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

并购成本-购买日北京阿姆斯账面可辨认净资产的公允价值*收购股权比例=商誉，即 $142,600,000.00 - 51,831,165.44 * 100.00\% = 90,768,834.56$ 元。企业合并中取得的资产、负债的账面价值与计税基础不同，确认相关递延所得税负债，该递延所得税负债的确认影响合并中产生的商誉为 1,185,702.21 元。

公司根据未来现金流现值评估购买的股权价值，测算的未来现金流现值大于公司购买股

权支付的成本，故报告期末商誉不需计提减值准备。

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
土地租赁费*1	12,367,555.86	---	770,051.81	---	11,597,504.05
肥料实验基地项目*2	2,125,147.04	---	554,213.64	---	1,570,933.40
装修费	4,177,118.97	---	669,330.83	---	3,507,788.14
贵州芭田一期工程前期费用	26,564,841.68	2,046,679.23	2,159,157.61	---	26,452,363.30
其他	24,516,367.76	964,308.07	709,603.78	---	24,771,072.05
合计	69,751,031.31	3,010,987.30	4,862,357.67	---	67,899,660.94

长期待摊费用的说明：

*1 土地租赁费系本公司租用深圳市宝安区公明镇楼村碧美路东地块面积为 350 亩土地支付的租赁费，报告期内按合同总金额 1,780 万元，分 30 年摊销（2002 年至 2032 年）。该租赁土地的用途为开发、科研、种子、种苗实验等。

*2 系公司租用公明镇楼村碧美路东地块进行肥料实验的挖山填土、管道埋设等支出，分 10 年摊销。

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	47,411,638.06	10,635,921.96	20,916,100.13	3,402,355.73
内部交易未实现利润	492,626.40	73,893.96	3,749,652.56	562,447.88
可抵扣亏损	277,326,274.49	69,331,568.65	172,473,588.42	43,118,397.10
合计	325,230,538.95	80,041,384.57	197,139,341.11	47,083,200.71

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	5,401,532.33	810,229.85	6,982,468.60	1,047,370.29
内部交易未实现亏损	12,606,140.52	3,151,535.13	---	---
合计	18,007,672.85	3,961,764.98	6,982,468.60	1,047,370.29

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	4,095,324.33	296,460.40
可抵扣亏损	10,281,235.43	9,397,398.50
合计	14,376,559.76	9,693,858.90

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	期末余额	期初余额	备注
2017	192,972.53	163,403.38	
2018	958,697.62	162,972.53	
2019	4,888,577.84	958,697.62	
2020	16,499.00	3,651,517.61	
2021	4,224,488.44	4,460,807.36	
合计	10,281,235.43	9,397,398.50	

注释17. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付工程款	12,871,236.46	15,221,254.46
预付设备款	17,781,880.24	11,143,158.26
探矿权价款	520,585,697.14	337,612,761.00
项目合作款	14,000,000.00	20,000,000.00
代垫保障房建设款	68,850,724.52	64,850,724.52
合计	634,089,538.36	448,827,898.24

其他非流动资产的说明：

本期其他非流动资产期末余额同比上期期末金额增长 41.28%，主要是本期支付探矿权价款所致。

注释18. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	117,000,000.00	854,000,000.00
合计	117,000,000.00	854,000,000.00

2. 本期不存在已逾期未偿还的短期借款。

注释19. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	169,991,741.00	186,904,051.40
合计	169,991,741.00	186,904,051.40

本期末不存在已到期未支付的应付票据。

注释20. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	94,778,533.05	49,225,181.52
应付工程款	88,914,503.64	112,678,029.62
应付设备款	2,455,267.18	40,855,179.89
应付其他款项	9,199,048.80	2,593,527.34
合计	195,347,352.67	205,351,918.37

1. 截至 2016 年 12 月 31 日无账龄超过一年的重要应付账款。

注释21. 预收款项

1. 预收账款情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	135,864,283.33	79,623,726.50
保证金及品牌共建基金	---	64,619.75
合计	135,864,283.33	79,688,346.25

2. 截至 2016 年 12 月 31 日无账龄超过一年的重要预收款项

3. 预收账款其他说明

期末预收账款同比上期增加 70.49%，主要是期末预收货款增加所致。

注释22. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	17,951,893.24	186,213,567.90	188,458,591.95	15,706,869.19
离职后福利-设定提存计划	59,549.31	13,466,215.39	13,480,217.38	45,547.32
辞退福利	---	600,432.63	600,432.63	---
一年内到期的其他福利	---	---	---	---
合计	18,011,442.55	200,280,215.92	202,539,241.96	15,752,416.51

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	17,694,044.08	164,719,837.68	167,009,494.92	15,404,386.84
职工福利费	225,367.00	11,875,136.28	11,891,903.28	208,600.00
社会保险费	32,482.16	6,306,329.26	6,275,865.07	62,946.35
其中：基本医疗保险费	30,370.53	5,098,263.01	5,071,912.47	56,721.07
工伤保险费	559.40	842,654.11	841,190.94	2,022.56
生育保险费	1,552.23	365,412.14	362,761.66	4,202.72
住房公积金	---	3,253,105.79	3,222,169.79	30,936.00
工会经费和职工教育经费	---	59,158.88	59,158.88	---
其他短期薪酬	---	---	---	---
合计	17,951,893.24	186,213,567.89	188,458,591.94	15,706,869.19

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	57,629.47	12,760,381.19	12,773,781.25	44,229.41
失业保险费	1,919.84	705,834.20	706,436.13	1,317.91
合计	59,549.31	13,466,215.39	13,480,217.38	45,547.32

注释23. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	15,644,556.88	308,431.31
营业税	---	267.25
企业所得税	14,090,947.40	17,378,894.67
个人所得税	2,983,132.12	522,784.40
城市维护建设税	619,692.13	49,181.99
房产税	373,360.35	288,958.16
土地使用税	162,496.05	166,007.08
教育费附加	442,947.99	35,133.33
其他	75,639.68	57,874.09
合计	34,392,772.60	18,807,532.28

应交税费其他说明：

应交税费期末余额较期初余额增加 82.87%，主要系应交增值税增加所致。

注释24. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息*1	29,145,000.00	29,145,000.00

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,677,965.26	---
短期融资券应付利息*2	17,986,666.67	---
合计	48,809,631.93	29,145,000.00

不存在重要的已逾期未支付的利息情况：

应付利息说明：

1、本公司于2013年1月25日发行540万份面值为100元的公司债券，票面利率为5.8%，按实际利率法计提期末应付利息29,145,000.00元。

2、2016年3月17日完成2016年度第一期短期融资券的发行，融资券简称“16芭田生态CP001”，期限为365天，起息日为2016年3月17日，兑付日为2017年3月17日，票面利率3.80%。按实际利率法计提期末应付利息17,986,666.67元。

注释25. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	11,495,427.29	7,438,050.39
品牌共建基金	78,000.00	---
往来款	5,618,197.57	3,464,537.35
应付费用	8,983,972.29	8,991,519.20
应付工程款	---	2,452,225.87
其他	13,774,693.23	11,183,897.96
合计	39,950,290.38	33,530,230.77

2. 截至2016年12月31日无账龄超过一年的重要其他应付款

注释26. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
应付短期融资券	600,000,000.00	---
一年内到期递延收益	1,425,870.94	---
合计	601,425,870.94	---

1. 应付短期融资券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	期末余额
16芭田生态CP001	600,000,000.00	2016-3-17	365天	600,000,000.00	---	600,000,000.00
合计	600,000,000.00	---	---	600,000,000.00	---	600,000,000.00

2. 其他流动负债的其他说明

本公司第五届董事会第十八次会议、2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于拟发行短期融资券的公告》，同意公司发行不超过人民币 6 亿元短期融资券，期限不超过一年。2016 年 3 月 17 日完成 2016 年度第一期短期融资券的发行，融资券简称“16 芭田生态 CP001”，期限为 365 天，起息日为 2016 年 3 月 17 日，兑付日为 2017 年 3 月 17 日，票面利率 3.80%。

注释27. 长期借款

1. 长期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
信托借款	180,000,000.00	---
合计	180,000,000.00	---

长期借款分类的说明：

2016 年 6 月 12 日，芭田股份与平安信托有限责任公司签订合同编号为 T160656769100001-A 的《平安财富*铂开 9 号单一资金信托合同》，合同约定贷款总金额为 1.8 亿元，贷款利率为 4.75%，按季度付息，贷款期限为自贷款发放日起满 36 个月。

注释28. 应付债券

1. 应付债券类别

借款类别	期末余额	期初余额
公司债券	538,235,866.56	536,875,176.60
减：一年到期的应付债券	---	---
合计	538,235,866.56	536,875,176.60

2. 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
12 芭田债	540,000,000.00	2013-1-25	5 年	533,259,200.00	536,875,176.60
合计	540,000,000.00	---	---	533,259,200.00	536,875,176.60

续：

债券名称	本期发行	按面值 计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
12 芭田债	---	31,320,000.00	1,360,689.96	29,145,000.00	538,235,866.56
合计	---	31,320,000.00	1,360,689.96	29,145,000.00	538,235,866.56

经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]41 号文核准，本公司获准向社会公开发行面值不超过 5.4 亿元(含 5.4 亿元)的公司债券；根据《深圳市芭田生态工程股份有限公司 2012

年公司债券发行公告》，本期公司债券发行规模 5.4 亿元，为 5 年期固定利率债券，第 3 年末附发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权，票面利率为 5.80%，发行价格为每张人民币 100 元，采取网上面向社会公众投资者公开发行和网下面向机构投资者询价配售相结合的方式发行。公司债券发行工作已于 2013 年 1 月 29 日结束，募集资金总额 5.4 亿元，募集资金净额 533,259,200.00 元。

注释29. 长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	11,032,775.76	10,500,155.00
合计	11,032,775.76	10,500,155.00

2. 长期应付款的说明

2015 年 4 月 8 日，本公司之子公司芭田希杰（沈阳）生态科技有限公司（沈阳芭田）与希杰（沈阳）生物科技有限公司签订合同编号为 SZ-QT-201504009 的《设备租赁合同》；合同约定，沈阳芭田承租希杰（沈阳）生物科技有限公司的机器设备，租赁期限为 15 年，年租金人民币 100 万元。

注释30. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	7,651,500.00	9,955,700.00	3,656,696.46	13,950,503.54	详见表 1
与收益相关政府补助	237,199.00	2,736,000.00	921,723.59	2,051,475.41	详见表 1
合计	7,888,699.00	12,691,700.00	4,578,420.05	16,001,978.95	---

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1.国家 863 项目经费	60,000.00	---	---	---	60,000.00	与资产相关
2.广州农科院水稻所专项经费	33,000.00	---	---	---	33,000.00	与资产相关
3.财政拨款小农水资金	500,000.00	---	---	---	500,000.00	与资产相关
4.深圳市财政局[2004]81 号拨款	181,000.00	---	---	---	181,000.00	与资产相关
5.中小企业扶持款	80,000.00	---	---	---	80,000.00	与资产相关
6.菌根菌系列产品产业化	750,000.00	---	---	---	750,000.00	与资产相关
7.深圳市南山区科技计划项目无偿	170,000.00	---	---	---	170,000.00	与资产相关

划拨经费						
8.工业技术改造专项资金	577,500.00	---	165,000.00	165,000.00	247,500.00	与资产相关
9.深圳市南山区重点企业和创新机构扶持分项资金	3,000,000.00	---	1,605,202.65	354,899.78	1,039,897.57	与资产/收益相关
10. 新型植物营养调理有机生物肥的推广应用	1,500,000.00	---	---	---	1,500,000.00	与资产/收益相关
11.低成本易降解缓释材料在生物肥料上的推广应用	800,000.00	---	---	---	800,000.00	与资产/收益相关
12.解淀粉芽孢项目	237,199.00	400,000.00	433,057.20	72,511.97	131,629.83	与收益相关
13. 氯化硝酸钙产线	---	5,000,000.00	500,000.00	500,000.00	4,000,000.00	与资产相关
14. 农作物秸秆生物腐熟综合利用示范	---	4,000,000.00	22,441.70	269,300.35	3,708,257.95	与资产/收益相关
15. 浓度微生物菌剂研发与生产工程	---	955,700.00	10,693.14	64,158.84	880,848.02	与资产/收益相关
16. 微生物技术在平谷桃树种植区土壤补偿	---	2,336,000.00	416,154.42	---	1,919,845.58	与收益相关
合计	7,888,699.00	12,691,700.00	3,152,549.11	1,425,870.94	16,001,978.95	---

注释31. 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
专利许可费收入	2,175,000.00	2,535,000.00
合计	2,175,000.00	2,535,000.00

其他非流动负债说明：

根据本公司之子公司好阳光与青上化工佛山有限公司（简称“青上化工”）签订的《高塔复合肥技术许可使用合同》，好阳光向青上化工有偿提供“高塔造粒生产颗粒复合肥料的技术”，专利许可费用 270 万元，许可期限为 15 年，截至 2016 年 12 月 31 日止已经摊销 86 个月；

根据好阳光与湖南永利化工股份有限公司（以下简称“永利化工”）于 2008 年 4 月 8 日签订的《专利技术许可和专有技术设备转让合同》，好阳光向永利化工有偿提供“高塔造粒生产颗粒复合肥料的技术”，专利许可费用 270 万元，许可期限为 15 年，截至 2016 年 12 月 31 日止已经摊销 81 个月。

注释32. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	876,780,499.00	13,266,998.00	---	---	---	13,266,998.00	890,047,497.00

股本变动情况说明：

2016 年年 10 月 10 日，根据本公司 2015 年度第五次临时股东大会批准，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]767 号文《关于核准深圳市芭田生态工程股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，非公开发行人民币普通股(A 股)13,266,998 股，每股发行认购价格为人民币 12.06 元/股，其中计入“股本”人民币 13,266,998.00 元，计入“资本公积—股本溢价”人民币 142,447,844.08 元。上述增资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2016]001004 号验资报告验证确认。

注释33. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	344,917,259.42	142,447,844.08	---	487,365,103.50
其他资本公积	4,694,624.51	---	---	4,694,624.51
合计	349,611,883.93	142,447,844.08	---	492,059,728.01

资本公积的说明：

本期资本公积变动情况，详见注释 32 股本变动说明。

注释34. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	90,691,580.14	5,470,288.07	---	96,161,868.21
合计	90,691,580.14	5,470,288.07	---	96,161,868.21

盈余公积说明：

本期盈余公积增加系按本期母公司实现净利润的 10% 计提法定盈余公积。

注释35. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	591,481,086.36	—
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	591,481,086.36	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	89,536,926.33	—

项目	金额	提取或分配比例(%)
减：提取法定盈余公积	5,470,288.07	10.00
应付普通股股利	96,445,854.86	—
期末未分配利润	579,101,869.76	—

注释36. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,935,900,997.05	1,508,007,734.71	2,134,577,757.82	1,677,142,553.50
其他业务	75,842,932.39	68,547,874.61	35,727,786.87	28,154,882.56

2. 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
芭田复合肥系列	1,721,150,500.82	1,339,323,080.99	1,934,563,047.92	1,516,784,605.89
哈乐复合肥系列	2,018,478.56	1,586,992.99	5,198,710.63	4,235,323.07
好阳光复合肥系列	108,977,820.82	85,729,999.33	70,967,278.68	56,146,912.81
中俄复合肥系列	---	---	79,209.96	64,272.16
中美复合肥系列	70,904,420.37	54,144,037.31	101,302,855.76	82,090,442.63
中挪复合肥系列	15,039,113.72	11,602,167.40	22,466,654.87	17,820,996.94
美加特复合肥系列	17,810,662.76	15,621,456.69	---	---
合计	1,935,900,997.05	1,508,007,734.71	2,134,577,757.82	1,677,142,553.50

3. 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华北地区	306,553,472.48	241,622,882.16	377,553,093.73	305,148,416.91
华东地区	577,432,297.70	444,763,323.14	353,361,994.22	274,938,161.08
华南地区	855,784,117.58	670,897,142.82	1,089,148,735.48	842,673,897.11
西北地区	36,060,125.74	28,885,288.29	80,060,423.24	64,971,816.93
西南地区	160,070,983.55	121,839,098.30	234,453,511.15	189,410,261.47
合计	1,935,900,997.05	1,508,007,734.71	2,134,577,757.82	1,677,142,553.50

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	36,848,220.00	1.83
第二名	35,341,533.00	1.76

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第三名	32,646,816.13	1.62
第四名	29,901,800.25	1.49
第五名	29,529,850.00	1.47
合计	164,268,219.38	8.17

注释37. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	---	286.02
城市维护建设税	2,081,791.33	2,297,779.00
教育费附加	1,754,735.65	1,791,704.20
房产税	1,345,584.89	---
土地使用税	642,010.95	---
印花税	429,012.68	81.48
合计	6,253,135.50	4,089,850.70

税金及附加的其他说明：

根据财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22 号)，房产税、土地使用税、印花税等相关税费在税金及附加核算。

注释38. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工薪支出	30,765,714.22	26,410,583.25
促销推广服务费	18,117,413.05	8,423,641.21
差旅费	12,545,798.56	16,290,467.15
广告宣传费	5,785,630.12	8,090,184.12
装卸运输费	7,062,808.08	5,936,251.71
汽车费用	5,519,234.47	5,123,907.35
物料费	3,544,407.89	5,871,699.64
办公费	1,513,955.47	2,342,744.51
折旧摊销费	2,409,780.13	685,044.22
业务招待费	1,036,088.14	452,145.02
其他	2,725,298.94	1,906,459.90
合计	91,026,129.07	81,533,128.08

注释39. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工薪支出	61,831,781.19	70,022,439.50
折旧摊销及物耗	36,559,750.00	39,337,096.41
科研开发费	22,679,394.77	26,176,696.09
办公费	16,596,762.23	17,093,278.24
中介机构费用	9,295,066.10	10,933,923.14
业务招待费	3,821,281.02	3,186,562.93
差旅费	3,058,752.76	4,108,961.71
汽车费用	2,154,258.39	2,607,903.29
规费及税金	5,809,978.52	4,937,366.01
其他	9,102,611.76	8,123,809.09
合计	170,909,636.74	186,528,036.41

注释40. 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	72,535,128.84	40,462,848.21
减：利息收入	4,193,087.05	7,090,808.42
汇兑损益	(344,765.15)	(291,154.62)
其他	1,440,416.65	1,305,257.28
合计	69,437,693.29	34,386,142.45

财务费用说明：

本期财务费用同比上期增长 101.94%，主要是新增借款及相应利息支出增加所致。

注释41. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,822,456.09	(699,330.50)
存货跌价损失	35,309,581.94	---
固定资产减值损失	370,330.57	---
无形资产减值损失	3,060,000.00	---
合计	40,562,368.60	(699,330.50)

本期资产减值损失同比上期增加较多主要是存货计提跌价准备以及子公司青岛新润长期资产计提减值准备所致。

注释42. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	444,893.68	2,808,448.99
银行理财产品产生的投资收益	1,245,881.68	---
合计	1,690,775.36	2,808,448.99

注释43. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	96,217.10	---	96,217.10
其中：固定资产处置利得	96,217.10	---	96,217.10
无形资产处置利得	---	---	---
政府补助	15,519,148.80	9,468,242.00	15,519,148.80
其他	997,385.20	776,553.93	997,385.20
合计	16,612,751.10	10,244,795.93	16,612,751.10

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
递延收益摊销	3,152,549.11	165,000.00	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金	---	1,000,000.00	与收益相关
排放权交易所拨款	---	283,000.00	与收益相关
财政委员会拨款-龙头企业贷款贴息	1,200,000.00	800,000.00	与收益相关
农业发展专项资金	850,000.00	1,000,000.00	与收益相关
深圳市财政库款-2220504 化肥储备	2,466,000.00	3,308,200.00	与收益相关
2015 年重点企事业单位住房补助款	---	200,000.00	与收益相关
深圳市财政库款-2014 年生物产业第四批品牌培育扶持计划芭田品牌培育项目资金	---	690,000.00	与收益相关
科研补助项目	420,000.00	---	与收益相关
发展特别贡献奖	100,000.00	---	与收益相关
研发经费补助	130,000.00	---	与收益相关
平谷科委枯草项目	262,561.60	---	与收益相关
新平台认定后补助资金	---	100,000.00	与收益相关
知识产权管理补助	200,000.00	---	与收益相关
节能减排专项补助	200,000.00	---	与收益相关
科学技术厅知识贯标、知识产权优势补贴	150,000.00	120,000.00	与收益相关

沛县科技局水溶性硅肥前端技术研发及其产业化项目资金补贴	---	100,000.00	与收益相关
沛县开发区政府奖励	5,000,000.00	---	与收益相关
社保局稳岗补贴	616,106.61	---	与收益相关
贷款贴息	168,310.00	---	与收益相关
农作物秸秆项目	---	469,377.00	与收益相关
专业创利补贴及知识产权优势补助	271,500.00	100,000.00	与收益相关
海淀园专项资金	---	400,000.00	与收益相关
社会组织发展支持资金	---	120,000.00	与收益相关
黔南州生产力促进中心项目奖励	---	200,000.00	与收益相关
2014 年州级工业和信息化发展专项资金（四个一体化发展项目）	---	200,000.00	与收益相关
新入归工业企业奖励资金	---	100,000.00	与收益相关
中关村技术创新专项资金	200,000.00	---	与收益相关
其他零星补助	132,121.48	112,665.00	与收益相关
合计	15,519,148.80	9,468,242.00	---

注释44. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,081,175.82	90,800.67	1,081,175.82
其中：固定资产处置损失	1,081,175.82	90,800.67	1,081,175.82
无形资产处置损失	---	---	---
对外捐赠	134,500.00	255,926.00	134,500.00
其他	395,112.25	391,044.66	395,112.25
合计	1,610,788.07	737,771.33	1,610,788.07

注释45. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,773,424.02	23,421,189.05
递延所得税费用	(30,064,088.02)	(11,435,716.36)
合计	(6,290,664.00)	11,985,472.69

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	73,692,095.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,053,814.30
子公司适用不同税率的影响	(15,765,285.71)

项目	本期发生额
调整以前期间所得税的影响	(2,646,426.60)
非应税收入的影响	---
税法规定的额外可扣除费用	(12,318,880.96)
不可抵扣的成本、费用和损失影响	16,980,254.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	---
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(3,594,139.94)
所得税费用	(6,290,664.00)

注释46. 现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,193,087.05	7,090,808.42
项目合作款	6,000,000.00	10,000,000.00
政府补助	12,366,599.69	9,540,441.00
其他	20,495,611.53	776,553.93
合计	43,055,298.27	27,407,803.35

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	59,783,488.56	54,695,088.29
管理费用	57,098,810.17	81,348,567.70
其他	1,625,263.75	23,063,293.81
合计	118,507,562.48	159,106,949.80

3. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财	300,000,000.00	---
合计	300,000,000.00	---

4. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	12,691,700.00	5,300,000.00
短期融资券	600,000,000.00	---
票据保证金收付净额	46,616,730.34	---
合计	659,308,430.34	5,300,000.00

5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金收付净额	---	10,948,049.34
合计	---	10,948,049.34

注释47. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	79,982,759.31	159,500,282.39
加：资产减值准备	40,562,368.60	(699,330.50)
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	144,968,053.47	65,749,072.11
无形资产摊销	11,127,279.69	9,478,602.86
长期待摊费用摊销	4,862,357.67	4,438,509.57
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)	440,621.63	77,036.25
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)	72,535,128.84	40,462,848.21
投资损失(收益以“—”号填列)	(1,690,775.36)	(2,808,448.99)
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	(44,600,019.16)	(11,122,498.22)
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	2,914,394.69	1,047,370.29
存货的减少(增加以“—”号填列)	17,548,758.98	(89,703,027.15)
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	(166,620,541.40)	67,280,351.94
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	139,971,865.06	45,847,235.82
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	302,002,252.02	289,548,004.58
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	202,775,492.52	450,504,878.80
减：现金的期初余额	450,504,878.80	467,764,829.18
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	(247,729,386.28)	(17,259,950.38)

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	202,775,492.52	450,504,878.80
其中：库存现金	304,289.09	360,967.80
可随时用于支付的银行存款	202,444,315.39	450,143,911.00
可随时用于支付的其他货币资金	26,888.04	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	202,775,492.52	450,504,878.80
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

注释48. 所有权或使用权受到限制的资产

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在所有权或使用权受到限制的资产。

注释49. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	777,704.16	6.9370	5,394,933.76

八、合并范围的变更

1、2015 年 5 月贵州芭田新设全资子公司贵州美加特，2016 年完成出资并开始有经营活动，故 2016 年将其纳入合并范围。

2、2016 年 9 月，青岛新润通过股东会决议，拟进行清算并注销处理，本公司基于“控制”原则，仍将其列入合并范围；截至本报告披露日，清算活动尚未完成。

九、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
好阳光	深圳市	深圳市	化工	100.00	---	设立
徐州芭田	徐州市	徐州市	化工	98.60	---	设立

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	
贵港芭田	贵港市	贵港市	化工	98.69	---	设立
禾协肥业	徐州市	徐州市	化工	90.00	---	设立
贵港好阳光	贵港市	贵港市	化工	100.00	---	设立
芭田农资	深圳市	深圳市	化工	100.00	---	设立
和原生态	深圳市	深圳市	化工	97.20	---	设立
贵州芭田	贵州省	贵州省	化工	100.00	---	设立
贵州美加特	贵州省	贵州省	化工	100.00	---	设立
北京芭田	北京市	北京市	化工	100.00	---	设立
江苏临港	江苏省	江苏省	贸易	100.00	---	合并
青岛新润	青岛市	青岛市	化工	60.00	---	合并
湖北芭田	湖北省	湖北省	化工	68.00	---	合并
广西芭田	南宁市	南宁市	农业	100.00	---	设立
北京阿姆斯	北京市	北京市	化工	100.00	---	合并
重庆阿姆斯	重庆市	重庆市	化工	100.00	---	合并
甘肃阿姆斯	酒泉市	酒泉市	化工	60.00	---	合并
阿姆斯工程	北京市	北京市	化工	100.00	---	合并
沈阳芭田	沈阳市	沈阳市	化工	68.00	---	设立

(二)在合营安排或联营企业中的权益

1. 不重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
鲁化好阳光	山东	山东	化工	45.00	---	权益法
农财大数据	广东	广东	农业	45.00	---	权益法
泰格瑞	广西	广西	农业	20.00	---	权益法
安徽阿姆斯	安徽	安徽	化工	20.00	---	权益法
精益和泰	广东	广东	检测	40.00	---	权益法

2. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

鲁化好阳光	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业投资账面价值合计	68,549,704.59	66,179,875.54
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	2,369,829.05	2,910,850.41
其他综合收益	—	—
综合收益总额	—	—

续:

农财大数据	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业投资账面价值合计	8,723,153.15	8,928,250.29
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	(205,097.14)	(71,749.71)
其他综合收益	—	—
综合收益总额	—	—

续：

泰格瑞	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业投资账面价值合计	17,596,218.20	17,032,941.32
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	563,276.88	(29,558.68)
其他综合收益	—	---
综合收益总额	—	---

续：

安徽阿姆斯	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业投资账面价值合计	488,727.81	484,951.02
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	3,776.79	77,349.67
其他综合收益	—	---
综合收益总额	—	---

续：

精益和泰	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业投资账面价值合计	17,713,108.10	—
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	(2,286,891.90)	—
其他综合收益	—	—
综合收益总额	—	—

十、与金融工具相关的风险披露

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

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

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

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

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 8.73% (2015 年：37.98%)。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(二) 流动性风险

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

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

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

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	202,775,492.52	202,775,492.52	202,775,492.52	---	---	---
应收票据	500,000.00	500,000.00	500,000.00	---	---	---
应收账款	81,424,535.75	93,452,065.19	93,452,065.19	---	---	---
其他应收款	11,400,348.29	15,826,816.98	15,826,816.98	---	---	---
金融资产小计	296,100,376.56	312,554,374.69	312,554,374.69	---	---	---
短期借款	117,000,000.00	117,000,000.00	117,000,000.00	---	---	---
应付票据	169,991,741.00	169,991,741.00	169,991,741.00	---	---	---
应付账款	195,347,352.67	195,347,352.67	195,347,352.67	---	---	---
预收账款	135,864,283.33	135,864,283.33	135,864,283.33	---	---	---
其他应付款	39,950,290.38	39,950,290.38	39,950,290.38	---	---	---
金融负债小计	658,153,667.38	658,153,667.38	658,153,667.38	---	---	---

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	497,121,609.14	497,121,609.14	497,121,609.14	---	---	---
应收票据	2,930,000.00	2,930,000.00	2,930,000.00	---	---	---
应收账款	54,996,119.74	63,548,029.66	63,548,029.66	---	---	---
其他应收款	20,252,795.15	26,444,635.98	26,444,635.98	---	---	---
金融资产小计	575,300,524.03	590,044,274.78	590,044,274.78	---	---	---
短期借款	854,000,000.00	854,000,000.00	854,000,000.00	---	---	---
应付票据	186,904,051.40	186,904,051.40	186,904,051.40	---	---	---
应付账款	205,351,918.37	205,351,918.37	205,351,918.37	---	---	---
预收账款	79,688,346.25	79,688,346.25	79,688,346.25	---	---	---
其他应付款	33,530,230.77	33,530,230.77	33,530,230.77	---	---	---
金融负债小计	1,359,474,546.79	1,359,474,546.79	1,359,474,546.79	---	---	---

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

(1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截至 2016 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：	5,394,933.76	5,394,933.76
货币资金	5,394,933.76	5,394,933.76

续：

项目	期初余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：	5,047,940.09	5,047,940.09
货币资金	5,047,940.09	5,047,940.09

(3) 敏感性分析：

截至 2016 年 12 月 31 日，对于本公司美元，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他

因素保持不变,则本公司将减少或增加净利润约 539,493.38 元(2015 年度约 504,794.01 元)。

2. 利率风险

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

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

十一、以公允价值计量的金融工具

截至 2016 年 12 月 31 日,本公司无以公允价值计量的金融工具。

十二、关联方及关联交易

(一)本企业的实际控制人情况

控股股东名称	地址	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
黄培钊	广东省深圳市福田区	27.07	27.07

(二)本公司的子公司情况详见附注七(一)在子公司中的权益

(三)本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七(二)在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下:

合营或联营企业名称	与本公司关系
鲁化好阳光	合营公司

(四)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
赵青、林维声等自然人	本公司股东、关键管理人员

(五)关联方交易

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

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
鲁化好阳光	销售成品	1,113,452.97	2,393,936.80
农财大数据	销售成品	206,529.66	---
合计	---	1,319,982.63	2,393,936.80

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,180,620.16	3,557,591.99

4. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	鲁化好阳光	1,302,740.00	65,137.00	---	---
预付账款					
	鲁化好阳光	---	---	1,599,700.00	---
其他应收款					
	精益和泰	---	---	2,146,274.40	107,313.72

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	鲁化好阳光	4,990.20	---
预收账款			
	农财大数据	70,118.40	---

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

2012 年 10 月，本公司与港中大研究院（深圳）有限公司签订《房屋租赁合同》，租赁南山区高新技术园粤兴二道 10 号第七层、第八层用作办公，租赁期自 2012 年 10 月 1 日起至 2017 年 7 月 25 日止。截至本报告披露日，公司尚未签订新的租赁协议。

截至 2016 年 12 月 31 日止，与本公司重大的经营租赁有关的信息如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内（含 1 年）	3,746,246.00
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	---
合计	3,746,246.00

除存在上述承诺事项外，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、其他重要事项

（一）湖北芭田、青岛新润项目情况

湖北芭田目前处于停产阶段。本公司与汤咏梅、浩沧有限公司、曾庆贵存在经济纠纷，本公司于 2015 年及 2016 年起诉上述三方（1）非法占用资金及利息 1,070,592.67 元；（2）返还借款本金 15,475,163.83 元及资金占用利息（从 2016 年 1 月 1 日起，按中国人民银行同期贷款基准利率）（3）返还第一年所支付固定收益 120 万元及资金占用利息 54,600.00 元，返还逾期利益损失 382.50 万元及资金占用利息 38,887.50 元；（4）偿付合同纠纷 8,609,777.78 元（含资金占用利息）。截至本报告日，上述事项尚未有最终的诉讼判决。

2016 年 8 月青岛新润股东会决议通过清算并注销决议，截至本报告日，清算工作尚未完成。

（二）江苏临港预付款问题

关于江苏临港分别与天津农垦龙呈嘉益国际贸易有限公司、江苏国建电力燃料有限公司《煤炭买卖合同》；襄阳市战友实业有限公司、张富亭、郑雪梅《煤炭买卖合同》；内蒙古松源矿业开发有限责任公司《煤炭买卖合同》纠纷一案，江苏临港已起诉对方归还预付款项及资金占用利息。截至 2016 年 12 月 31 日，法院已做出终审判决，判决对方归还相应预付款项及资金占用利息；本公司已收到天津龙呈嘉益国际贸易有限公司归还预付款项 6,488,054.75 元及资金占用利息 717,168.28 元，同时收到襄阳市战友实业有限公司归还预付款项 64,142.73 元。合计预付款项余额 11,057,114.02 元尚未收回。截至本报告日，尚未执行完毕。

除存在上述其他重要事项外，截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的其他重要事项。

十五、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1. 短期融资券兑付完成

2017 年 3 月 17 日，本公司完成了 2016 年度第一期短期融资券的兑付，本息共计为人民币 622,800,000.00 元。

2. “12 芭田债”2017 年付息公告

本公司于 2013 年 1 月 25 日发行的“12 芭田债”（债券代码：112149），2017 年 1 月 24 日期满 4 年，于 2017 年 1 月 19 日开始支付 2016 年 1 月 25 日至 2017 年 1 月 24 日期间利息。债权登记日：2017 年 1 月 24 日，除息交易日：2017 年 1 月 25 日，债券付息日：2017 年 1 月 25 日。本公司已将债券利息共计 31,320,000.00 元划款到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司指定账户。

3. 利润分配情况

经本公司第六届董事会第六次会议审议通过的利润分配预案为：以 890,047,497 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

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

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	48,450,715.68	94.41	2,511,016.66	5.18	45,939,699.02
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,866,686.98	5.59	2,866,686.98	100.00	---
合计	51,317,402.66	100.00	5,377,703.64	10.48	45,939,699.02

续：

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,340,957.16	83.93	825,762.88	5.05	15,515,194.28
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,127,994.53	16.07	3,127,994.53	100.00	---
合计	19,468,951.69	100.00	3,953,757.41	20.31	15,515,194.28

应收账款分类的说明:

- (1) 期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款
- (2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	47,126,521.30	2,356,326.07	5.00
1—2 年	1,243,393.31	124,339.33	10.00
2—3 年	50,246.37	15,073.91	30.00
3 年以上	30,554.70	15,277.35	50.00
合计	48,450,715.68	2,511,016.66	5.18

- (3) 单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
货款	2,866,686.98	2,866,686.98	100.00	账龄超过三年, 预计无法收回
合计	2,866,686.98	2,866,686.98	100.00	---

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为 1,423,946.23 元, 本期无收回或转回坏账准备金额。

3. 本报告期无实际核销的应收账款

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	3,808,925.43	7.42	190,446.27
第二名	2,908,322.00	5.67	145,416.10
第三名	2,714,680.17	5.29	135,734.01

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第四名	2,413,840.89	4.70	120,692.04
第五名	1,932,601.92	3.77	96,630.10
合计	13,778,370.41	26.85	688,918.52

5. 截至 2016 年 12 月 31 日无因金融资产转移而终止确认的应收款项

6. 截至 2016 年 12 月 31 日无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,057,150,272.33	99.52	---	---	2,057,150,272.33
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,880,889.82	0.38	1,316,989.29	16.71	6,563,900.53
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,076,307.40	0.10	2,076,307.40	100.00	---
合计	2,067,107,469.55	100.00	3,393,296.69	0.16	2,063,714,172.86

续:

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,965,778,912.03	99.12	---	---	1,965,778,912.03
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,920,699.24	0.70	1,849,267.81	13.28	12,071,431.43
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,623,732.76	0.18	3,623,732.76	100.00	---
合计	1,983,323,344.03	100.00	5,473,000.57	0.28	1,977,850,343.46

其他应收款分类的说明:

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	
关联方款项	2,057,150,272.33	---	---	关联方组合不计提坏账准备
合计	2,057,150,272.33	---	---	---

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,094,939.33	204,746.96	5.00
1—2 年	1,930,568.45	193,056.84	10.00
2—3 年	42,527.69	12,758.31	30.00
3 年以上	1,812,854.35	906,427.18	50.00
合计	7,880,889.82	1,316,989.29	16.71

(3) 单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
货款	2,076,307.40	2,076,307.40	100.00	账龄超过三年以上， 预计无法收回
合计	2,076,307.40	2,076,307.40	100.00	---

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期无计提坏账准备的金额，本期收回或转回坏账准备金额为 2,079,703.88 元。

3. 本报告期无实际核销的其他应收款

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	223,275.00	119,940.00
备用金	5,173,189.76	4,625,900.30
代垫费用	252,796.14	6,228,161.11
货款	1,776,307.40	3,323,732.76
关联方往来	2,057,158,895.99	1,965,778,912.03
其他	2,523,005.26	3,246,697.83
合计	2,067,107,469.55	1,983,323,344.03

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款、货款	1,956,467,015.43	1 年以内、1-2 年、 2-3 年	94.65	---
第二名	货款	60,377,809.28	1 年以内、1-2 年	2.92	---
第三名	往来款、货款	25,484,446.81	1-2 年、2-3 年	1.23	---
第四名	货款	6,461,892.78	1 年以内	0.31	---

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第五名	货款	5,568,900.00	1 年以内	0.27	---
合计	---	2,054,360,064.30	---	99.38	---

6. 截至 2016 年 12 月 31 日无涉及政府补助的应收款项

7. 截至 2016 年 12 月 31 日无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

8. 截至 2016 年 12 月 31 日无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
对子公司投资	1,421,391,801.80	10,830,000.00	1,410,561,801.80	1,383,791,801.80	2,130,000.00	1,381,661,801.80
对联营、合营企业投资	112,582,184.04	---	112,582,184.04	92,141,067.15	---	92,141,067.15
合计	1,533,973,985.84	10,830,000.00	1,523,143,985.84	1,475,932,868.95	2,130,000.00	1,473,802,868.95

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
好阳光	30,790,000.00	30,790,000.00	---	---	30,790,000.00	---	---
芭田农资	5,000,000.00	5,000,000.00	---	---	5,000,000.00	---	---
和原生态	97,841,646.09	97,841,646.09	---	---	97,841,646.09	---	---
贵港芭田	226,737,181.62	226,737,181.62	---	---	226,737,181.62	---	---
徐州芭田	211,074,876.09	211,074,876.09	---	---	211,074,876.09	---	---
江苏临港	30,000,000.00	30,000,000.00	---	---	30,000,000.00	---	---
贵州芭田	533,800,000.00	533,800,000.00	---	---	533,800,000.00	---	---
北京芭田	2,000,000.00	2,000,000.00	---	---	2,000,000.00	---	---
青岛新润	8,700,000.00	8,700,000.00	---	---	8,700,000.00	8,700,000.00	8,700,000.00
湖北芭田	2,130,000.00	2,130,000.00	---	---	2,130,000.00	---	2,130,000.00
广西芭田	30,000,000.00	30,000,000.00	---	---	30,000,000.00	---	---
北京阿姆斯	175,318,098.00	175,318,098.00	---	---	175,318,098.00	---	---
沈阳芭田	30,400,000.00	30,400,000.00	37,600,000.00	---	68,000,000.00	---	---
合计	1,383,791,801.80	1,383,791,801.80	37,600,000.00	---	1,421,391,801.80	8,700,000.00	10,830,000.00

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
合营企业					
鲁化好阳光	66,179,875.54	---	---	2,369,829.05	---
广西泰格瑞	17,032,941.32	---	---	563,276.88	---
广州农财大数据	8,928,250.29	---	---	(205,097.14)	---
精益和泰	---	20,000,000.00	---	(2,286,891.90)	---
合计	92,141,067.15	20,000,000.00	---	441,116.89	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合营企业						
鲁化好阳光	---	---	---	---	68,549,704.59	---
广西泰格瑞	---	---	---	---	17,596,218.20	---
广州农财大数据	---	---	---	---	8,723,153.15	---
精益和泰	---	---	---	---	17,713,108.10	---
合计	---	---	---	---	112,582,184.04	---

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,609,621,402.34	1,304,487,423.01	2,084,436,197.71	1,765,176,835.40
其他业务	189,514,681.29	207,817,833.14	513,892,653.88	497,488,530.60

2. 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
芭田复合肥系列	1,299,300,026.35	1,026,557,545.68	1,888,866,542.31	1,599,643,702.37
哈乐复合肥系列	2,386,674.20	1,943,213.53	951,570.63	768,106.79
好阳光复合肥系列	126,591,561.70	104,976,511.15	70,771,693.99	58,947,591.25
中俄复合肥系列	---	---	79,209.96	64,358.78
中美复合肥系列	62,186,162.13	53,827,250.82	101,300,525.95	87,711,590.37
中挪复合肥系列	13,680,162.27	11,069,226.46	22,466,654.87	18,041,485.84
合计	1,609,621,402.34	1,304,487,423.01	2,084,436,197.71	1,765,176,835.40

3. 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华北地区	200,041,705.86	155,443,672.56	366,484,124.15	320,879,156.41
华东地区	493,927,980.34	384,000,908.22	345,503,961.15	289,427,292.23
华南地区	667,094,321.53	548,024,608.71	1,064,928,311.34	887,082,474.54
西北地区	26,742,698.88	20,570,397.12	78,280,046.56	68,395,805.71
西南地区	116,337,880.04	90,334,161.05	229,239,754.51	199,392,106.51
合计	1,609,621,402.34	1,304,487,423.01	2,084,436,197.71	1,765,176,835.40

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	77,340,115.30	4.30
第二名	35,436,638.65	1.97
第三名	30,360,377.32	1.69
第四名	29,504,699.67	1.64
第五名	27,833,436.31	1.55
合计	200,475,267.25	11.14

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	441,116.89	2,809,542.02
银行理财产品的投资收益	1,163,013.71	---
合计	1,604,130.60	2,809,542.02

十七、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	(984,958.72)	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	---	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,519,148.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	---	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	---	
非货币性资产交换损益	---	
委托他人投资或管理资产的损益	1,245,881.68	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	---	

项目	金额	说明
债务重组损益	---	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	---	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	---	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	---	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	717,168.28	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	---	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	---	
对外委托贷款取得的损益	---	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	---	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	---	
受托经营取得的托管费收入	---	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(249,395.33)	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	---	
所得税影响额	2,638,391.34	
少数股东权益影响额（税后）	38,425.04	
合计	13,571,028.33	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.42	0.1019	0.1019
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.75	0.0864	0.0864

十八、收购资产业绩实现情况

单位：人民币万元

项目	2016 年度			
	实现数	预测数	差异	完成率
净利润	1,747.67	---	---	---
归属于母公司股东净利润	1,751.21	---	---	---
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	1,624.48	---	---	---
政府补助	107.20	---	---	---
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润与政府补助之和	1,731.68	1,600.00	131.68	108.23%

根据《发行股份购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》，邓祖科承诺阿姆斯 2016 年度经具有证券从业资格的审计机构审计的扣除非经常性损益之后再加上因承担政府研发项目而获得的政府补助后归属于母公司股东的实际净利润不低于 1,600 万元。

2016 年度实际实现净利润 1,747.67 万元，其中归属于母公司股东净利润 1,751.21 万元。2016 年度实现扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润 1,624.48 万元。

2016 年度因承担政府研发项目而获得的政府补助为 107.20 万元，政府补助与扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润之和为 1,731.68 万元，实际完成率为 108.23%。

深圳市芭田生态工程股份有限公司

(公章)

二〇一七年四月二十六日