



中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
Zhonghui Certified Public Accountants LLP

地址（Add）：中国杭州市钱江新城新业路8号UDC时代大厦A座6层
邮编（P.C）：310016
电话（Tel）：0571-88879999
传真（Fax）：0571-88879000
www.zhcpa.com

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司
2016年度审计报告

审 计 报 告

中汇会审[2017]2157号

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏金通灵流体机械科技股份有限公司（以下简称金通灵公司）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、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报

表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，金通灵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金通灵公司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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：朱广明

中国·杭州

中国注册会计师：曹建军

报告日期：2017年4月20日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释号	行次	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	行次	期末数	期初数
流动资产：					流动负债：				
货币资金	五(一)	1	214,140,355.19	139,304,602.96	短期借款	五(十七)	34	676,500,000.00	548,000,000.00
以公允价值					以公允价值计量				
计量且其变动					且其变动				
计入当期损		2			计入当期损益的		35		
益的金融资产					金融负债				
衍生金融资		3			衍生金融负债		36		
产									
应收票据	五(二)	4	72,692,447.59	59,019,088.29	应付票据	五(十八)	37	170,504,340.79	90,386,182.20
应收账款	五(三)	5	734,065,856.82	733,164,774.78	应付账款	五(十九)	38	369,916,592.61	283,085,416.52
预付款项	五(四)	6	32,452,528.75	22,402,046.25	预收款项	五(二十)	39	32,090,644.99	35,583,023.59
应收利息		7			应付职工薪酬	五(二十一)	40	13,068,862.90	12,557,188.10
应收股利		8			应交税费	五(二十二)	41	7,935,079.92	15,879,631.91
其他应收款	五(五)	9	27,423,178.55	14,432,309.83	应付利息	五(二十三)	42	2,742,344.66	1,198,473.32

存货	五(六)	10	439,448,160.44	214,639,429.90	应付股利		43	420,000.00	
划分为持有待售的资产		11			其他应付款	五(二十四)	44	134,687,890.33	34,787,156.23
一年内到期的非流动资产		12			划分为持有待售的负债		45		
其他流动资产	五(七)	13	30,203,287.66	7,181,577.77	一年内到期的非流动负债	五(二十五)	46	140,200,000.00	114,500,000.00
流动资产合计		14	1,550,425,815.00	1,190,143,829.78	其他流动负债		47		
非流动资产：					流动负债合计		48	1,548,065,756.20	1,135,977,071.87
可供出售金融资产		15			非流动负债：				
持有至到期投资		16			长期借款	五(二十六)	49	79,900,000.00	115,200,000.00
长期应收款		17			应付债券		50		
长期股权投资	五(八)	18	4,530,967.18	5,241,501.78	其中：优先股		51		
投资性房地产		19			永续债		52		
固定资产	五(九)	20	721,489,842.21	767,137,339.94	长期应付款	五(二十七)	53	4,151,089.34	926,767.19
在建工程	五(十)	21	94,910,910.18	12,633,208.32	长期应付职工薪酬		54		
工程物资		22			专项应付款		55		

固定资产清理		23			预计负债		56		
生产性生物资产		24			递延收益	五(二十八)	57	9,469,666.67	11,762,019.07
油气资产		25			递延所得税负债	五(十五)	58	2,295,984.93	1,176,855.47
无形资产	五(十一)	26	117,631,738.14	107,625,226.30	其他非流动负债		59		
开发支出	五(十二)	27	3,676,734.12		非流动负债合计		60	95,816,740.94	129,065,641.73
商誉	五(十三)	28	26,535,210.56	26,535,210.56	负债合计		61	1,643,882,497.14	1,265,042,713.60
长期待摊费用	五(十四)	29	340,890.57	65,333.35	所有者权益：				
递延所得税资产	五(十五)	30	20,489,084.07	19,719,704.97	股本	五(二十九)	62	522,500,000.00	209,000,000.00
其他非流动资产	五(十六)	31	3,655,432.52	3,516,506.59	其他权益工具		63		
					其中：优先股		64		
					永续债		65		
					资本公积	五(三十)	66	129,978,078.52	442,551,742.97
					减：库存股		67		
					其他综合收益		68		

非流动资产合计	32	993,260,809.55	942,474,031.81	专项储备	五(三十一)	69	580,784.44	611,132.00
				盈余公积	五(三十二)	70	28,896,166.20	24,324,204.90
				未分配利润	五(三十三)	71	204,386,001.69	166,105,517.76
				归属于母公司所有者权益合计		72	886,341,030.85	842,592,597.63
				少数股东权益		73	13,463,096.56	24,982,550.36
资产总计	33	2,543,686,624.55	2,132,617,861.59	所有者权益合计		74	899,804,127.41	867,575,147.99
				负债和所有者权益总计		75	2,543,686,624.55	2,132,617,861.59

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

母 公 司 资 产 负 债 表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释号	行次	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	行次	期末数	期初数
流动资产：					流动负债：				
货币资金		1	192,174,557.71	107,464,142.29	短期借款		34	548,500,000.00	335,000,000.00
以公允价值					以公允价值计量				
计量且其变动					且其变动				
计入当期损					计入当期损益的				
益的金融资产		2			金融负债		35		
衍生金融资									
产		3			衍生金融负债		36		
应收票据		4	54,313,417.59	36,660,519.29	应付票据		37	222,542,307.99	138,032,836.20
应收账款	十一(一)	5	684,078,636.16	660,959,737.40	应付账款		38	314,466,437.62	303,123,249.06
预付款项		6	26,965,414.84	27,629,021.23	预收款项		39	54,015,650.24	63,136,372.89
应收利息		7			应付职工薪酬		40	11,020,898.80	10,774,223.84
应收股利		8	1,080,000.00		应交税费		41	4,707,051.85	11,536,782.27
其他应收款	十一(二)	9	109,946,292.42	98,134,897.93	应付利息		42	2,446,079.15	927,369.15

存货	10	396,006,889.89	193,848,458.80	应付股利	43		
划分为持有待售的资产	11			其他应付款	44	105,618,869.01	53,793,720.81
一年内到期的非流动资产	12			划分为持有待售的负债	45		
其他流动资产	13	21,216,569.60	1,708.46	一年内到期的非流动负债	46	140,200,000.00	107,000,000.00
流动资产合计	14	1,485,781,778.21	1,124,698,485.40	其他流动负债	47		
非流动资产：				流动负债合计	48	1,403,517,294.66	1,023,324,554.22
可供出售金融资产	15			非流动负债：			
持有至到期投资	16			长期借款	49	48,000,000.00	115,200,000.00
长期应收款	17			应付债券	50		
长期股权投资	18	210,411,494.53	197,115,801.78	其中：优先股	51		
投资性房地产	19			永续债	52		
固定资产	20	536,158,745.07	561,733,287.68	长期应付款	53		
在建工程	21	12,464,383.79	12,633,208.32	长期应付职工薪酬	54		

工程物资	22			专项应付款	55		
固定资产清理	23			预计负债	56		
生产性生物资产	24			递延收益	57	9,469,666.67	11,762,019.07
油气资产	25			递延所得税负债	58		
无形资产	26	80,006,670.10	79,720,383.37	其他非流动负债	59		
开发支出	27	3,676,734.12		非流动负债合计	60	57,469,666.67	126,962,019.07
商誉	28			负债合计	61	1,460,986,961.33	1,150,286,573.29
长期待摊费用	29	160,559.97		所有者权益：			
递延所得税资产	30	16,047,989.93	13,556,706.96	股本	62	522,500,000.00	209,000,000.00
其他非流动资产	31	1,140,238.28	3,516,506.59	其他权益工具	63		
				其中：优先股	64		
				永续债	65		
非流动资产合计	32	860,066,815.79	868,275,894.70	资本公积	66	129,051,742.97	442,551,742.97

					减：库存股	67		
					其他综合收益	68		
					专项储备	69	16,032.80	8,819.95
					盈余公积	70	28,896,166.20	24,324,204.90
					未分配利润	71	204,397,690.70	166,803,038.99
					所有者权益合			
					计	72	884,861,632.67	842,687,806.81
资产总计		33	2,345,848,594.00	1,992,974,380.10	负债和所有者权			
					益总计	73	2,345,848,594.00	1,992,974,380.10

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

合 并 利 润 表

2016 年度

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	行次	本期数	上年数
一、营业收入	五(三十四)	1	946,065,765.65	902,525,213.01
减：营业成本	五(三十四)	2	680,122,258.40	664,661,253.99
税金及附加	五(三十五)	3	10,568,875.59	5,582,151.61
销售费用	五(三十六)	4	45,518,116.97	47,444,470.07
管理费用	五(三十七)	5	96,657,480.77	96,467,241.23
财务费用	五(三十八)	6	45,411,589.86	33,364,435.13
资产减值损失	五(三十九)	7	22,110,651.42	20,110,483.75
加：公允价值变动收益(损失以“－”号填列)		8		
投资收益(损失以“－”号填列)	五(四十)	9	-702,808.77	-218,498.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10	-710,534.60	-218,498.22
二、营业利润(亏损以“－”号填列)		11	44,973,983.87	34,676,679.01
加：营业外收入	五(四十一)	12	11,053,774.86	5,914,310.85

其中：非流动资产处置利得		13	150,249.56	29,573.86
减：营业外支出	五(四十二)	14	2,303,663.32	563,775.42
其中：非流动资产处置损失		15	1,977,419.10	498,087.18
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)		16	53,724,095.41	40,027,214.44
减：所得税费用	五(四十三)	17	14,670,386.70	9,743,595.89
四、净利润(净亏损以“－”号填列)		18	39,053,708.71	30,283,618.55
归属于母公司所有者的净利润		19	46,405,445.22	33,273,964.13
少数股东损益		20	-7,351,736.51	-2,990,345.58
五、其他综合收益的税后净额		21		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		22		
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		23		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		23		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		24		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		24		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		25		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		25		

3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	26		
4.现金流量套期损益的有效部分	26		
5.外币财务报表折算差额	27		
6.其他	27		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	28		
六、综合收益总额(综合亏损总额以“－”号填列)	28	39,053,708.71	30,283,618.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	29	46,405,445.22	33,273,964.13
归属于少数股东的综合收益总额	30	-7,351,736.51	-2,990,345.58
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益	31	0.090	0.159
(二) 稀释每股收益	32	0.090	0.159

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

母 公 司 利 润 表

2016 年度

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	行次	本期数	上年数
一、营业收入	十一(四)	1	765,741,968.48	725,543,122.61
减：营业成本	十一(四)	2	538,614,447.81	526,971,105.20
税金及附加		3	8,093,434.12	4,636,131.29
销售费用		4	40,817,252.64	45,378,770.23
管理费用		5	76,040,894.53	81,351,051.63
财务费用		6	36,738,098.86	25,125,317.60
资产减值损失		7	16,242,905.37	17,457,722.02
加：公允价值变动收益(损失以“－”号填列)		8		
投资收益(损失以“－”号填列)	十一(五)	9	369,465.40	861,501.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10	-710,534.60	-218,498.22
二、营业利润(亏损以“－”号填列)		11	49,564,400.55	25,484,526.42
加：营业外收入		12	5,600,048.00	5,708,410.42

其中：非流动资产处置利得	13	6,101.26	12,638.09
减：营业外支出	14	262,462.81	526,071.09
其中：非流动资产处置损失	15	2,252.43	465,741.09
三、利润总额(亏损总额以“－”号填列)	16	54,901,985.74	30,666,865.75
减：所得税费用	17	9,182,372.74	3,976,621.57
四、净利润(净亏损以“－”号填列)	18	45,719,613.00	26,690,244.18
五、其他综合收益的税后净额	19		
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益	20		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	21		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	22		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	23		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	24		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	25		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	26		
4.现金流量套期损益的有效部分	27		
5.外币财务报表折算差额	28		

6.其他		29		
六、综合收益总额(综合亏损总额以“－”号填列)		30	45,719,613.00	26,690,244.18
七、每股收益：				
(一) 基本每股收益		31		
(二) 稀释每股收益		32		

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

合并现金流量表

2016 年度

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	行次	本期数	上年数
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	872,039,604.53	756,671,029.64
收到的税费返还		2	842,000.00	206,858.75
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十四)1	3	87,291,333.69	24,896,093.91
经营活动现金流入小计		4	960,172,938.22	781,773,982.30
购买商品、接受劳务支付的现金		5	576,568,103.04	502,050,994.34
支付给职工以及为职工支付的现金		6	105,918,236.07	103,354,495.57
支付的各项税费		7	103,139,674.61	50,955,502.89
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十四)2	8	159,431,598.77	68,097,509.06
经营活动现金流出小计		9	945,057,612.49	724,458,501.86
经营活动产生的现金流量净额		10	15,115,325.73	57,315,480.44
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11		
取得投资收益收到的现金		12	7,725.83	79,200.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	1,295,071.84	1,237,603.68
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14		
收到其他与投资活动有关的现金	五(四十四)3	15		4,000,000.00
投资活动现金流入小计		16	1,302,797.67	5,316,803.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	51,467,514.21	32,191,446.17

投资支付的现金		18	3,010,500.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		19	3,786,360.30	59,391,511.64
支付其他与投资活动有关的现金		20		
投资活动现金流出小计		21	58,264,374.51	91,582,957.81
投资活动产生的现金流量净额		22	-56,961,576.84	-86,266,154.13
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		23		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24		
取得借款收到的现金		25	934,744,266.31	634,500,000.00
发行债券收到的现金		26		
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十四)4	27	111,707,666.00	
筹资活动现金流入小计		28	1,046,451,932.31	634,500,000.00
偿还债务支付的现金		29	855,744,228.41	517,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30	40,369,426.20	46,325,591.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		31		420,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五(四十四)5	32	41,667,835.28	50,615,750.00
筹资活动现金流出小计		33	937,781,489.89	614,441,341.17
筹资活动产生的现金流量净额		34	108,670,442.42	20,058,658.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35	695,658.98	131,255.23
五、现金及现金等价物净增加额		36	67,519,850.29	-8,760,759.63
加：期初现金及现金等价物余额		37	59,820,977.96	68,581,737.59
六、期末现金及现金等价物余额		38	127,340,828.25	59,820,977.96

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

母 公 司 现 金 流 量 表

2016 年度

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	行次	本期数	上年数
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	731,797,098.46	684,229,428.78
收到的税费返还		2		206,858.75
收到其他与经营活动有关的现金		3	85,892,228.97	13,917,281.84
经营活动现金流入小计		4	817,689,327.43	698,353,569.37
购买商品、接受劳务支付的现金		5	576,569,253.01	365,206,248.15
支付给职工以及为职工支付的现金		6	86,866,699.53	89,216,600.35
支付的各项税费		7	83,124,822.90	39,300,778.84
支付其他与经营活动有关的现金		8	218,182,198.86	99,224,059.27
经营活动现金流出小计		9	964,742,974.30	592,947,686.61
经营活动产生的现金流量净额		10	-147,053,646.87	105,405,882.76
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		11		
取得投资收益收到的现金		12		1,080,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13	114,857.82	625,896.03
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14		
收到其他与投资活动有关的现金		15		
投资活动现金流入小计		16	114,857.82	1,705,896.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17	12,189,299.33	33,714,522.65

投资支付的现金	18		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19	14,006,227.35	65,474,300.00
支付其他与投资活动有关的现金	20		
投资活动现金流出小计	21	26,195,526.68	99,188,822.65
投资活动产生的现金流量净额	22	-26,080,668.86	-97,482,926.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	23		
取得借款收到的现金	24	681,500,000.00	421,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	25	100,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	26	781,500,000.00	421,500,000.00
偿还债务支付的现金	27	502,000,000.00	395,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28	37,505,068.97	38,477,545.08
支付其他与筹资活动有关的现金	29	6,000,000.00	2,360,000.00
筹资活动现金流出小计	30	545,505,068.97	435,837,545.08
筹资活动产生的现金流量净额	31	235,994,931.03	-14,337,545.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32	695,658.98	131,255.23
五、现金及现金等价物净增加额	33	63,556,274.28	-6,283,333.71
加：期初现金及现金等价物余额	34	45,449,635.29	51,732,969.00
六、期末现金及现金等价物余额	35	109,005,909.57	45,449,635.29

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

合并所有者权益变动表

2016 年度

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	本期数											
		归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计	
		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
优先股	永续债		其他										
一、上期期末余额	1	209,000,000.00				442,551,742.97			611,132.00	24,324,204.90	166,105,517.76	24,982,550.36	867,575,147.99
加：会计政策变更	2												
前期差错更正	3												
同一控制下企业合并	4												
其他	5												
二、本期期初余额	6	209,000,000.00				442,551,742.97			611,132.00	24,324,204.90	166,105,517.76	24,982,550.36	867,575,147.99
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7	313,500,000.00				-			-			-	
(一) 综合收益总额	8					312,573,664.45			30,347.56	4,571,961.30	38,280,483.93	11,519,453.80	32,228,979.42
(二) 所有者投入和减少资	9										46,405,445.22	-7,351,736.51	39,053,708.71

本													
1. 股东投入的普通股	10												
2. 其他权益工具持有者投入资本	11												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12												
4. 其他	13												
(三) 利润分配	14												
1. 提取盈余公积	15							4,571,961.30	-	8,124,961.29	-	420,000.00	-
2. 对所有者的分配	16							4,571,961.30	-	-4,571,961.30			-
3. 其他	17									-3,552,999.99	-420,000.00		3,972,999.99
(四) 所有者权益内部结转	18	313,500,000.00				313,500,000.00							
1. 资本公积转增资本	19	313,500,000.00				-313,500,000.00							
2. 盈余公积转增资本	20												
3. 盈余公积弥补亏损	21												
4. 其他	22												
(五) 专项储备	23							-30,347.56			-67,442.84		97,790.40
1. 本期提取	24							2,383,721.44					2,383,721.44
2. 本期使用	25							-2,414,069.00			-67,442.84		2,481,511.84

(六) 其他	26					926,335.55							-
四、本期期末 余额	27	522,500,000.00				129,978,078.52			580,784.44	28,896,166.20	204,386,001.69	-3,680,274.45	2,753,938.90
												13,463,096.56	899,804,127.41

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

合并所有者权益变动表(续)

2016年度

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	行 次	上年数											
		归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
		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		
			优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1	209,000,000.00				442,551,742.97			463,642.67	21,655,180.48	137,590,578.05	6,926,990.52	818,188,134.69
加：会计政策变更	2												
前期差错更正	3												
同一控制下企业合并	4												
其他	5												
二、本期期初余额	6	209,000,000.00				442,551,742.97			463,642.67	21,655,180.48	137,590,578.05	6,926,990.52	818,188,134.69
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	7								147,489.33	2,669,024.42	28,514,939.71	18,055,559.84	49,387,013.30
(一) 综合收益总额	8										33,273,964.13	-2,990,345.58	30,283,618.55
(二) 所有者投入和减少资本	9											5,000,000.00	5,000,000.00

1. 股 东 投 入 的普通股	10									5,000,000.00	5,000,000.00
2. 其 他 权 益 工具持有者投 入资本	11										
3. 股份支付 计入所有者权 益的金额	12										
4. 其他	13										
(三) 利 润 分 配	14						2,669,024.42	4,759,024.42	-	420,000.00	-
1. 提取盈余 公积	15						2,669,024.42	-2,669,024.42			
2. 对所有者的 分配	16							-2,090,000.00	-420,000.00		-
3. 其他	17										
(四) 所有者 权益内部结转	18										
1. 资本公积 转增资本	19										
2. 盈余公积 转增资本	20										
3. 盈余公积 弥补亏损	21										
4. 其他	22										
(五) 专 项 储 备	23					147,489.33				120,396.62	267,885.95
1. 本期提取	24					2,686,098.25				286,803.44	2,972,901.69
2. 本期使用	25					-2,538,608.92				-166,406.82	-
(六) 其他	26									16,345,508.80	16,345,508.80

四、本期期末 余额	27	209,000,000.00				442,551,742.97			611,132.00	24,324,204.90	166,105,517.76	24,982,550.36	867,575,147.99
--------------	----	----------------	--	--	--	----------------	--	--	------------	---------------	----------------	---------------	----------------

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

母 公 司 所 有 者 权 益 变 动 表

2016 年度

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

[illegible]

3. 股份支付计入所有者权益的金额	11										
4. 其他	12										
(三) 利润分配	13							4,571,961.30	-8,124,961.29	-3,552,999.99	
1. 提取盈余公积	14							4,571,961.30	-4,571,961.30		
2. 对所有者的分配	15								-3,552,999.99	-3,552,999.99	
3. 其他	16										
(四) 所有者权益内部结转	17	313,500,000.00			-313,500,000.00						
1. 资本公积转增资本	18	313,500,000.00			-313,500,000.00						
2. 盈余公积转增资本	19										
3. 盈余公积弥补亏损	20										
4. 其他	21										
(五) 专项储备	22						7,212.85			7,212.85	
1. 本期提取	23						2,351,086.25			2,351,086.25	
2. 本期使用	24						-2,343,873.40			-2,343,873.40	
(六) 其他	25										
四、本期期末余额	26	522,500,000.00			129,051,742.97		16,032.80	28,896,166.20	204,397,690.70	884,861,632.67	

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

母公司所有者权益变动表(续)

2016年度

编制单位：江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

单位：人民币元

[illegible]

2. 其他权益工具持有者投入资本	10										
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11										
4. 其他	12										
(三) 利润分配	13							2,669,024.42	-4,759,024.42	-2,090,000.00	
1. 提取盈余公积	14							2,669,024.42	-2,669,024.42		
2. 对所有者的分配	15								-2,090,000.00	-2,090,000.00	
3. 其他	16										
(四) 所有者权益内部结转	17										
1. 资本公积转增资本	18										
2. 盈余公积转增资本	19										
3. 盈余公积弥补亏损	20										
4. 其他	21										
(五) 专项储备	22						-613.46			-613.46	
1. 本期提取	23						2,364,796.52			2,364,796.52	
2. 本期使用	24						-2,365,409.98			-2,365,409.98	
(六) 其他	25										
四、本期期末余额	26	209,000,000.00				442,551,742.97	8,819.95	24,324,204.90	166,803,038.99	842,687,806.81	

法定代表人：季伟

主管会计工作负责人：达云飞

会计机构负责人：冒鑫鹏

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司

财务报表附注

2016 年度

一、公司基本情况

(一) 公司概况

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司(以下简称本公司或公司)前身为村办集体企业南通通灵电机厂,成立于 1993 年 4 月。1997 年 5 月 8 日,南通通灵电机厂改制设立有限责任公司,由南通市崇川区百花经济实业公司和季伟等七位自然人共同出资,注册资本 150 万元。2005 年 12 月 13 日,公司更名为江苏金通灵风机有限公司(以下简称原公司)。

南通通灵电机厂改制设立有限责任公司后,经数次股权转让和变更,至 2007 年 2 月 15 日,原公司股东变更为季伟等九位自然人,注册资本变更为 5,000 万元。其中:季维东出资 1,875 万元,占注册资本的 37.5%;季伟出资 1,675 万元,占注册资本的 33.5%;徐焕俊出资 300 万元,占注册资本的 6%;欧阳能出资 250 万元,占注册资本的 5%;曹鸿山出资 250 万元,占注册资本的 5%;孙遂元出资 250 万元,占注册资本的 5%;陆锦林出资 250 万元,占注册资本的 5%;秦国良出资 100 万元,占注册资本的 2%;王元出资 50 万元,占注册资本的 1%。

2008 年 4 月 11 日,根据股东会决议的规定,季伟将持有的公司 2.7%的股份、季维东将持有的公司 6.7%的股份转让给陆新明等二十九位自然人、孙遂元将持有的公司 5%的股份转让给孙勇军。本次股权转让后,公司注册资本不变。

2008 年 6 月 19 日,根据有关法律、法规的规定,原公司整体变更为股份有限公司,申请登记的注册资本为 6,000 万元,由原公司全体股东季伟等三十八位自然人共同发起设立。全体股东以原公司 2008 年 4 月 30 日为基准日经审计的净资产人民币 84,091,142.97 元作为出资,按 1:0.713511529 的比例折合股份,总股本为 6,000 万股。其中:季伟净资产出资 25,900,072.02 元,折 1,848 万股,占股权比例 30.80%;季维东净资产出资 25,900,072.02 元,折 1,848 万股,占股权比例 30.80%;徐焕俊净资产出资 5,045,468.57 元,折 360 万股,占股权比例 6%;陆锦林等其他三十五位自然人合计净资产出资 27,245,530.36 元,折 1,944 万股,占股权比例 32.40%。

2008 年 7 月 25 日,根据第一次临时股东大会决议的规定,公司增加注册资本 260 万元,由上海赛捷投资合伙企业(有限合伙)出资,变更后的注册资本为 6,260 万元。2008 年 10 月 9 日,上海赛捷投资合伙企业(有限合伙)将持有的公司股份全部转让给上海盘龙投资管理有限公司,本次股份转让后,公司注册资本不变。

经中国证券监督管理委员会 2010 年 6 月 1 日批准(证监许可(2010)756 号),公司向社会公开发行人民币普通股(A 股)2,100 万股,每股面值 1 元人民币,合计增加注册资本 2,100 万元。公司股票已于 2010 年 6 月 25 日在深圳证券交易所挂牌交易。

根据 2010 年度股东会决议,2011 年 3 月以本公司 2010 年 8,360 万股为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股,增加注册资本 12,540 万元。变更后注册资本 20,900 万元。

根据 2011 年第一次临时股东大会决议股东会决议,2011 年 5 月,公司名称变更为江苏金通灵流体机械科技股份有限公司。

根据 2015 年度股东会决议,2016 年 6 月以本公司 2015 年 20,900 万股为基数,以资本公积向全体股东每 10 股转增 15 股,增加注册资本 31,350 万元。变更后注册资本 52,250 万元。

公司于 2016 年 6 月 27 日取得江苏省南通工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》(注册号:913206002518345954)。经营范围:大型工业离心鼓风机、通风机,轴流鼓风机、通风机,多级离心鼓风机,单级高速离心鼓风机,节能型离心空气压缩机,消声器,各种风机配件,

汽轮机，燃气轮机，空气悬浮离心鼓风机的制造、加工、销售及相关技术咨询、技术服务（制造、加工另设分支机构经营）；自营和代理上述商品和技术的进出口业务以及本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料、技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。注册地点：南通市钟秀中路 135 号。

截至 2016 年 12 月 31 日，公司注册资本 52,250 万元，股份总数为 52,250 万股（每股面值 1 元），其中，有限售条件股份 A 股为 162,902,072 股，占股份总数的 31.18%，无限售条件股份 A 股为 359,597,928 股，占股份总数的 68.82%。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司第一大股东为季伟，持有本公司股份 9,622.93 万股，持股比例为 18.42 %、本公司第二大股东为季维东，持有本公司股份 9,560.10 万股，持股比例为 18.30%。

（二）合并范围

本公司 2016 年度纳入合并范围的子公司共 11 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加 2 家，详见附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会监督委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的确认标准和计提方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三（十一）、附注三（十五）、附注三（十八）、附注三（二十四）等相关说明。

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的资产和负债，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，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。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定收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. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日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；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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：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。

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，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

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和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合人民币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币性货币项目和非货币项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合

收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

(九) 金融工具的确认和计量

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或者权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

1. 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；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)属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：1)该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得时以公允价值(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。采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

(2) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资取得时按公允价值(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。采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

(3) 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。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。贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

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

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

取得时按照公允价值(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。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。期末除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益；但是，对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。处置时，将取得的价款与该项金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。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。

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该项金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。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)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之和；(2)所转移金融资产的账面价值。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中对应终止确认部分的金额之和；(2)终止确认部分的账面价值。

3. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定

为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，其分类与前述在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

(2) 其他金融负债

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

(3) 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

4. 金融负债的终止确认

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

金融负债全部或者部分终止确认时，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者承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

5. 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

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

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

6. 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

7. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

8. 金融资产的减值准备

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：①发行方或债务人发生严重财务困难；②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或者债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

(1) 持有至到期投资、贷款和应收账款减值测试

先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益；短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(2) 可供出售金融资产减值

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。对于以公允价值计量的权益工具投资，当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期

后公允价值回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并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

9. 金融资产和金融负债的抵销

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

(十) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值[包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等]；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十一) 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款——金额 100 万元以上(含)且；其他应收款——金额 100 万元以上(含)且。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	经单独进行减值测试有客观证据表明发生减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独进行减值测试未发生减值的，将其划入具有类似信用风险特征的若干组合计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	确定组合的依据	坏账准备的计提方法
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	账龄分析法
关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
期后回款组合	以账龄较长且两年内无新销售业务发生的应收账款期后是否回款为信用风险组合确认依据	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

以账龄为信用风险组合的应收款项坏账准备计提方法：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
----	-------------	--------------

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	2	5
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

4. 对于其他应收款项 (包括应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等), 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

5. 如有客观证据表明该应收款项价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 原确认的减值损失予以转回, 计入当期损益。但是, 该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

(十二) 存货的确认和计量

1. 存货包括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。

2. 企业取得存货按实际成本计量。①外购存货的成本即为该存货的采购成本, 通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。②债务重组取得债务人用以抵债的存货, 以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。③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存货通常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存货的成本。④以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和周转材料的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

周转材料按照五年进行摊销。

5. 资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响, 除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外, 本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定, 其中:

(1) 产成品、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;

(2) 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; 资产负债表日, 同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的, 分别确定其可变现净值, 并与其对应的成本进行比较, 分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者类似最终用途

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。

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十三) 长期股权投资的确认和计量

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见本附注三(九)“金融工具的确认和计量”。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的指定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合同形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相

关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资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当期损益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《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应当转入改按权益法核算的当期损益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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。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。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享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，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账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。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净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长投股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；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、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司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，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(十四) 投资性房地产的确认和计量

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产

有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

(十五) 固定资产的确认和计量

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	预计使用寿命(年)	预计净残值率	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5%	2.375-4.75
机器设备	平均年限法	5-15	5%	6.33-19.00
运输工具	平均年限法	8	5%	11.88
电子及其他设备	平均年限法	5	5%	19.00

说明：

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

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;出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值,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。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的,在租赁资产尚可使用年限内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态,或者预期通过使用或处置不能产生经济利益,则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

(十六) 在建工程的确认和计量

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时,按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的,先按估计价值转入固定资产,待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值,但不再调整原已计提的折旧。

(十七) 借款费用的确认和计量

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

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,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时,开始资本化:1)资产支出已经发生;2)借款费用已经发生;3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化:若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断,并且中断时间连续超过 3 个月,暂停借款费用的资本化;中断期间发生的借款费用确认为当期费用,直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所构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,则借款费用继续资产化。

(3)停止资本化:当所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。当构建或者生产符合资本化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。构建或者生产的资产的各部分分别完工,但必须等到整体

完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或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之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。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。

(十八) 无形资产的确认和计量

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	预计受益期限
非专利技术	10 年	预计受益期限

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证登记使用年限

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3. 内部研究开发项目支出的确认和计量

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 长期资产的减值损失

1. 长期资产的减值计提方法

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

2. 判断相关长期资产减值迹象的方法

(1) 长期股权投资

如果由于市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因导致长期投资可收回金额低于账面价值的，应当计提长期投资减值准备。

1) 对有市价的长期投资存在以下迹象时，可能发生了减值：

- ①市价持续 2 年低于账面价值；
- ②该项投资暂停交易 1 年或 1 年以上；
- ③被投资单位当年发生严重亏损；
- ④被投资单位持续 2 年发生亏损；
- ⑤被投资单位进行清理整顿、清算或出现其他不能持续经营的迹象。

2) 对无市价的长期投资存在以下迹象时，可能发生了减值：

①影响被投资单位经营的政治或法律环境的变化，如税收、贸易等法规的颁布或修订，可能导致被投资单位出现巨额亏损；

②被投资单位所供应的商品或提供的劳务因产品过时或消费者偏好改变而使市场的需求发生变化，从而导致被投资单位财务状况发生严重恶化；

③被投资单位所在行业的生产技术或竞争者数量等发生重大变化，被投资单位已失去竞争能力，从而导致财务状况发生严重恶化，如进行清理整顿、清算等；

④有证据表明该项投资实质上已经不能再给企业带来经济利益的其他情形。

(2) 固定资产的减值测试

当存在下列迹象的，表明固定资产资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

②企业经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

③市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

④有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏；

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

⑥企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如：资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者损失)远远低于预计金额等；

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

(3) 在建工程减值测试

存在下列一项或若干项情况的，应当对在建工程进行减值测试：

①长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

(4) 无形资产的减值测试

存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

(二十) 长期待摊费用的确认和摊销

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

(二十一) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

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

2. 离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划：

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 股份支付的确认和计量

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

(二十三) 股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

(二十四) 收入确认原则

1. 收入的总确认原则

(1) 销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；(2) 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；(3) 收入的金额能够可靠地计量；(4) 相关的经济利益很可能流入企业；(5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。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；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。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司通过以下三种方式销售产品：公司提供安装、调试指导的销售；公司销售风机产品及配件不提供安装、调试服务及安装、调试指导的销售和公司负责安装、调试服务的销售。公司主要的销售方式是提供安装、调试指导的销售，报告期内以其他两种销售方式销售的产品较少。各销售方式下的收入确认方式如下：

(1) 公司提供安装、调试指导的销售

公司按订单组织生产，产品完工后公司对包括核心部件在内的风机产品的质量和性能进行试验、检测(客户认为必要时，由其或其指派的第三方在产品出厂前驻厂检验)，检验合格后出具检验报告，检验报告随产品一同提交给客户。产品到达客户指定现场后，经客户验收确认，取得书面签收单。当本公司产品验收合格发货并取得客户的书面签收单时，按合同金额全额确认收入。

(2) 公司销售风机产品及配件不提供安装、调试服务及安装、调试指导的销售

公司按订单组织生产，产品完工经检测合格后发出产品。产品到达客户指定现场，经客户现场验收合格后，取得其书面验收文件。当本公司发货并取得客户的书面验收文件时，本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，并且能够可靠计量收入金额及成本，相关的经济利益能够流入公司，此时即可按合同金额全额确认收入。

(3) 公司负责安装、调试服务的销售

公司按订单组织生产，产品完工经检测合格后发出产品。产品到达客户指定现场并安装完毕，经客户试运行验收合格后，取得其书面验收合格文件。当本公司发货后并取得客户的试运行书面验收合格文件时，本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，并且能够可靠计量收入金额及成本，相关的经济利益能够流入公司，此时即可按合同金额全额确认收入。

(二十五) 政府补助的确认和计量

1. 政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件未明确约定补助款项用于购建资产的，将其确认为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认和计量

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。

公司取得与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。公司取得与收益相关的政府补助，分别下列情况进行处理：(1)用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；(2)用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

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

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用

来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

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

(二十七) 租赁业务的确认和计量

1. 租赁的分类

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

融资租赁的确认条件见本附注三(十五)4“融资租入固定资产的认定依据和计价方法”之说明。

2. 经营租赁的会计处理

(1) 出租人：公司出租资产收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在这个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 租入人：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；资产出租人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。或有租金于实际发生时计入当期损益。

3. 融资租赁的会计处理

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别按长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司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，其差额作为未确认融资

费用。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计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(二十八) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能单独区分的组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- (3) 该组成部分是仅仅是为了再出售而取得的子公司。

(二十九) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的分类

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

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值基于对应收款项可收回性的评估，涉及管理层的判断和估计。实际的应收款项减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 存货跌价准备

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

(3) 折旧和摊销

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

(4) 递延所得税资产

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

(5) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部

分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(三十) 主要会计政策和会计估计变更说明

1. 会计政策变更

本期公司无会计政策变更事项。

2. 会计估计变更说明

本期公司无会计估计变更事项。

(三十一) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	17%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

[注1] 城市维护建设税：子公司南通金通灵环保设备有限公司(以下简称环保公司)、子公司威远金通灵气体有限公司(以下简称威远公司)适用5%的税率。本公司及除环保公司和威远公司以外的其他子公司适用7%的税率。

[注2] 企业所得税：本公司、威远公司适用15%的税率，其他子公司适用25%的税率。

[注3] 其他税项：包括房产税、土地使用税、印花税、车船使用税、综合基金等，按照税法有关规定计缴。

(二) 税收优惠及批文

2015年7月6日，公司复审取得高新技术企业证书(证书编号：GF201532000392)，有效期三年。根据《高新技术企业认定管理办法》、《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等有关规定，本公司企业所得税税率自2015年起三年内享受减免10%的优惠，即减按15%的企业所得税税率征收。本公司本期适用15%的企业所得税优惠税率。

2016年5月21日，威远公司关于享受“设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税”的税收优惠，获得内江市威远县国家税务局备案，享受优惠期间自2015年1月1日至2020年12月31日。威远公司本期适用15%的企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2016 年 1 月 1 日，期末系指 2016 年 12 月 31 日；本期系指 2016 年度，上年系指 2015 年度。金额单位为人民币元。

（一）货币资金

1. 明细情况

币 种	期末数			期初数		
	外币金额	汇率	人民币金额	外币金额	汇率	人民币金额
库存现金						
人民币			291,560.46			344,406.60
小 计			<u>291,560.46</u>			<u>344,406.60</u>
银行存款						
人民币			132,829,666.95			104,565,031.74
美元	5,959.90	6.8958	41,098.21	448,646.65	6.4896	2,911,537.32
欧元	24,415.29	7.3111	178,502.63	0.32	7.0952	2.30
小 计			<u>133,049,267.79</u>			<u>107,476,571.36</u>
其他货币资金						
人民币			80,799,526.94			31,483,625.00
小 计			<u>80,799,526.94</u>			<u>31,483,625.00</u>
合 计			<u>214,140,355.19</u>			<u>139,304,602.96</u>

2. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明

项 目	期末数	期初数
保函保证金	5,429,388.60	5,656,604.03
定期存单质押	6,000,000.00	48,000,000.00
银行承兑汇票保证金	75,370,138.34	25,827,020.97
小 计	<u>86,799,526.94</u>	<u>79,483,625.00</u>

货币资金风险说明：除上述列明的货币资金外，期末货币资金余额中不存在其他抵押、冻结等对变现有限制或存放在境外或潜在收回风险的款项的情况。

（二）应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	72,692,447.59	59,019,088.29
合 计	<u>72,692,447.59</u>	<u>59,019,088.29</u>

2. 金额最大的前五项已质押的应收票据

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
招商局重工（江苏）有限公司	2016.12.13	2017.06.13	3,272,000.00	
蓝天环保设备工程股份有限公司	2016.10.31	2017.04.30	3,000,000.00	
德龙钢铁有限公司	2016.12.02	2017.06.01	2,000,000.00	
德龙钢铁有限公司	2016.12.02	2017.06.01	2,000,000.00	

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
枣庄八一水煤浆热电有限责任公司	2016.09.14	2017.03.14	1,410,000.00	

[注]应收票据质押情况详见附注九(一)之说明。

3. 期末公司已经背书给他方但尚未到期的金额最大的前五项票据情况

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
内蒙古包钢稀土钢板材有限责任公司	2016.08.22	2017.02.22	2,540,000.00	
伊川县伟业建筑安装有限公司	2016.11.18	2017.05.18	2,000,000.00	
四川省第六建筑有限公司	2016.12.14	2017.06.14	1,500,000.00	
北京国能中电节能环保技术股份有限公司	2016.09.26	2017.09.26	1,245,000.00	
杭州联投能源科技有限公司	2016.07.20	2017.01.20	1,160,000.00	

(三) 应收账款

1. 明细情况

种 类	期末数				期初数			
	占总额		计提		占总额		计提	
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)	账面余额	比例 (%)	坏账准备	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备					1,599,987.12	0.20	1,599,987.12	100.00
按组合计提坏账准备	833,530,879.37	100.00	99,465,022.55	11.93	811,230,160.75	99.80	8,065,385.97	9.62
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备								
合 计	<u>833,530,879.37</u>	<u>100.00</u>	<u>99,465,022.55</u>	<u>11.93</u>	<u>812,830,147.87</u>	<u>100.00</u>	<u>9,665,373.09</u>	<u>9.80</u>

[注]应收账款种类的说明

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上(含)以上，单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的应收账款。

2. 坏账准备计提情况

(1) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	407,690,076.07	8,153,801.53	2.00
1-2 年	264,126,324.67	26,412,632.47	10.00
2-3 年	81,092,114.16	16,218,422.83	20.00
3-4 年	34,078,915.76	17,039,457.88	50.00
4-5 年	21,467,778.87	17,174,223.10	80.00
5 年以上	14,466,484.74	14,466,484.74	100.00
小 计	<u>822,921,694.27</u>	<u>99,465,022.55</u>	

2) 其他组合：

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
-----	------	------	----------

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
期后回款组合	10,609,185.10		
小 计	<u>10,609,185.10</u>		

3. 本期实际核销的应收账款情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
南通成功风机有限公司 (以下简称成功公司)	货款	1,599,987.12	破产清算, 无偿还能力	是
小 计		<u>1,599,987.12</u>		

核销说明: 关联方成功公司于 2016 年 1 月 19 日申请破产清算, 本公司预计无法收回货款, 故全额核销应收账款。

4. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
河北槐阳生物质热电有限责任公司	37,400,000.00	2 年以内	4.49
成渝钒钛科技有限公司	26,070,268.98	1 年以内	3.13
武汉凯迪电力工程有限公司	24,475,478.20	2 年以内	2.94
上海神农节能环保科技股份有限公司	23,807,300.00	2 年以内	2.86
中国寰球工程公司	20,507,000.00	2 年以内	2.46
小 计	<u>132,260,047.18</u>		<u>15.88</u>

(四) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备 账面价值	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备 账面价值
1 年以内	19,348,498.59	59.62	19,348,498.59	18,340,561.76	81.87	18,340,561.76
1-2 年	9,944,610.93	30.64	9,944,610.93	2,318,440.93	10.35	2,318,440.93
2-3 年	1,550,983.67	4.78	1,550,983.67	1,013,575.49	4.52	1,013,575.49
3 年以上	1,608,435.56	4.96	1,608,435.56	729,468.07	3.26	729,468.07
合 计	<u>32,452,528.75</u>	<u>100.00</u>	<u>32,452,528.75</u>	<u>22,402,046.25</u>	<u>100.00</u>	<u>22,402,046.25</u>

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	未结算原因
上海工业锅炉有限公司	8,280,000.00	2 年以内	预付材料款
VericorPowerSystem	6,114,202.44	1 年以内	预付材料款
华东建设安装有限公司	4,510,000.00	1 年以内	预付工程款
天俱时工程科技集团有限公司	4,200,000.00	1 年以内	预付工程款
江苏九坤机械设备有限公司	3,409,289.88	1 年以内	预付设备款
小 计	<u>26,513,492.32</u>		

3. 账龄超过 1 年且金额重大的预付款项未及时结算的原因说明

债权人	金 额	未及时结算的原因
东莞云水谣环保科技有限公司	1,980,000.00	尚未到货验收
上海神农节能环保科技有限公司	1,650,000.00	尚未到货验收
浙江西子联合工程有限公司	742,000.00	尚未到货验收
上海瓯亚实业有限公司	417,076.56	尚未到货验收

（五）其他应收款

1. 明细情况

种 类	期末数				期初数			
	账面余额	占总额 比例 (%)	坏账准备	计提比 例 (%)	账面余额	占总额 比例 (%)	坏账准备	计提比 例 (%)
单项金额重大 并单项计提坏 账准备								
按组合计提坏 账准备	30,525,769.68	100.00	3,102,591.13	10.16	16,572,437.23	100.00	2,140,127.40	12.91
单项金额虽不 重大但单项计 提坏账准备								
合 计	<u>30,525,769.68</u>	<u>100.00</u>	<u>3,102,591.13</u>	<u>10.16</u>	<u>16,572,437.23</u>	<u>100.00</u>	<u>2,140,127.40</u>	<u>12.91</u>

[注]其他应收款种类的说明

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上(含)以上，单项计提坏账准备的其他应收款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

2. 坏账准备计提情况

(1) 期末按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,088,089.92	1,354,404.50	5.00
1-2 年	970,481.96	97,048.20	10.00
2-3 年	635,504.38	127,100.88	20.00
3-4 年	355,195.13	177,597.57	50.00
4-5 年	650,291.54	520,233.23	80.00
5 年以上	826,206.75	826,206.75	100.00
小 计	<u>30,525,769.68</u>	<u>3,102,591.13</u>	

3. 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)
罗俊	10,823,767.63	1 年以内	35.46
哈尔滨锅炉厂有限责任公司	800,000.00	1 年以内	2.62
哈密市骆驼圈子红星热力有限公司	600,000.00	1 年以内	1.97
中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	580,000.00	1 年以内	1.90
北京国电工程招标有限公司	433,459.00	1 年以内	1.42
小 计	<u>13,237,226.63</u>		<u>43.37</u>

（六）存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	87,519,545.30		87,519,545.30	52,345,916.41		52,345,916.41
在产品	57,836,739.26		57,836,739.26	37,037,832.28		37,037,832.28
周转材料	2,371,526.55		2,371,526.55	2,757,198.85		2,757,198.85
库存商品	102,077,677.35	1,502,844.85	100,574,832.50	123,632,288.27	1,133,805.91	122,498,482.36
建造合同形 成的资产	191,145,516.83		191,145,516.83			
合 计	<u>440,951,005.29</u>	<u>1,502,844.85</u>	<u>439,448,160.44</u>	<u>215,773,235.81</u>	<u>1,133,805.91</u>	<u>214,639,429.90</u>

[注]期末存货中无用于债务担保的情况。

2. 存货跌价准备

(1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转回	转销	
库存商品	1,133,805.91	1,223,067.49		854,028.55	1,502,844.85
小 计	<u>1,133,805.91</u>	<u>1,223,067.49</u>		<u>854,028.55</u>	<u>1,502,844.85</u>

[注]本期增加中,本期实际计提存货跌价准备 725,669.97 元、非同一控制合并泰州锋陵公司增加存货跌价准备 497,397.52 元。

(2) 期末根据存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

3. 期末存货余额资本化利息金额为 210,950.06 元。

4. 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项 目	期末余额
累计已发生成本	128,961,863.44
累计已确认毛利	62,183,653.39
减: 预计损失	
已办理结算的金额	
建造合同形成的已完工未结算资产	191,145,516.83

(七) 其他流动资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
待抵扣增值税	25,572,118.76	6,909,044.95
预缴税金	1,620,668.90	272,532.82
理财产品	3,010,500.00	
合 计	<u>30,203,287.66</u>	<u>7,181,577.77</u>

2. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象,故未计提减值准备。

（八）长期股权投资

1. 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	4,530,967.18		4,530,967.18	5,241,501.78		5,241,501.78
合 计	<u>4,530,967.18</u>		<u>4,530,967.18</u>	<u>5,241,501.78</u>		<u>5,241,501.78</u>

2. 长期股权投资明细情况

被投资单位名称	初始投资成本	期初数	本期变动			
			追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 变动
合智熔炼装备（上海） 有限公司（以下简称 “合智熔炼公司”）	5,460,000.00	5,241,501.78			-710,534.60	
合 计	<u>5,460,000.00</u>	<u>5,241,501.78</u>			<u>-710,534.60</u>	

（续上表）

被投资单位名称	本期变动			期末余额	减值准备
	宣告发放现金股利 或者利润	计提减值准备	其他		
合智熔炼公司				4,530,967.18	
合 计				<u>4,530,967.18</u>	

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

4. 合智熔炼公司董事会成员共 3 名，其中由本公司委派 1 名董事，对合智熔炼公司享有相应的实质性的参与决策权，本公司可以通过该代表参与合智熔炼公司政策的制定，从而具有重大影响。

（九）固定资产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	其他	
1) 账面原值							
房屋及建筑物	452,262,536.38	2,137,978.33	6,264,807.89	32,972,620.07	338,799.85	20,220,025.31	473,079,117.51
机器设备	470,087,682.35	7,971,117.77		4,603,937.28	156,890.91	28,546,483.13	453,959,363.36
运输工具	7,154,632.85	329,359.83		1,739,249.34	674,420.24		8,548,821.78
电子及其他设备	11,004,205.35	935,903.89		2,496,499.58	22,682.47		14,413,926.35
合 计	<u>940,509,056.93</u>	<u>11,374,359.82</u>	<u>6,264,807.89</u>	<u>41,812,306.27</u>	<u>1,192,793.47</u>	<u>48,766,508.44</u>	<u>950,001,229.00</u>
2) 累计折旧							
房屋及建筑物	63,101,673.52	20,049,160.71		6,497,591.37	5,366.58	2,741,591.33	86,901,467.69
机器设备	99,545,909.02	31,829,584.70		1,971,693.95	146,235.96	6,897,900.91	126,303,050.80
运输工具	3,293,046.75	899,588.21		1,510,286.02	477,693.01		5,225,227.97
电子及其他设备	7,431,087.70	1,240,507.71		1,411,276.04	1,231.12		10,081,640.33
合 计	<u>173,371,716.99</u>	<u>54,018,841.33</u>		<u>11,390,847.38</u>	<u>630,526.67</u>	<u>9,639,492.24</u>	<u>228,511,386.79</u>

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	处置或报废	其他	
3)减值准备		计提					
房屋及建筑物							
机器设备							
运输工具							
电子及其他设备							
合 计							
4)账面价值							
房屋及建筑物	389,160,862.86						386,177,649.82
机器设备	370,541,773.33						327,656,312.56
运输工具	3,861,586.10						3,323,593.81
电子及其他设备	3,573,117.65						4,332,286.02
合 计	<u>767,137,339.94</u>						<u>721,489,842.21</u>

[注]本期折旧额 54,018,841.33 元。本期增加中由在建工程转入的固定资产原值 6,264,807.89 元。

2. 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
3. 期末无融资租赁租入的固定资产。
4. 期末未办妥产权证书的固定资产情况说明

项 目	账面原值	账面价值	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
压缩空气供应站厂房	25,248,666.30	19,015,973.53	在客户厂区内建设的 厂房，无法领取产证	
小 计	<u>25,248,666.30</u>	<u>19,015,973.53</u>		

5. 期末用于借款抵押的固定资产，详见本财务报表附注九之说明。

(十) 在建工程

1. 明细情况

工程名称	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
四期工程-附属工程	1,096,951.70		6,479,237.59	
新上高效汽轮机及配套发电设备项目	4,713,461.36			
霍邱供气工程	6,653,970.73		6,153,970.73	
秸秆气化发电扩建项目	42,413,877.83			
高邮厂房设备改造工程	38,118,005.44			
其他	1,914,643.12			
合 计	<u>94,910,910.18</u>		<u>12,633,208.32</u>	

2. 重大在建工程增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末数
四期工程-附属工程	800.00 万	6,479,237.59	882,522.00	6,264,807.89		1,096,951.70
新上高效汽轮机及配 套发电设备项目	22,399.5 万		4,713,461.36			4,713,461.36
霍邱供气工程	3,109 万	6,153,970.73	500,000.00			6,653,970.73
秸秆气化发电扩建项 目	5,272.15 万		42,413,877.83			42,413,877.83
高邮厂房设备改造工程	4,126.85 万		38,118,005.44			38,118,005.44
小 计		<u>12,633,208.32</u>	<u>86,627,866.63</u>	<u>6,264,807.89</u>		<u>92,996,267.06</u>

(续上表)

工程名称	工程投入占 预算比例(%)	工程进 度(%)	利息资本化累 计金额	其中:本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
四期工程-附属工程	92.02	92.00				自筹
新上高效汽轮机及配套发 电设备项目	2.10	2.00				自筹
霍邱供气工程	19.79	20.00	769,727.98			自筹
秸秆气化发电扩建项目	80.45	80.00	450,621.00	450,621.00	8.70	自筹
高邮厂房设备改造工程	92.37	93.00				自筹
小 计			<u>1,220,348.98</u>			

3. 期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十一) 无形资产

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		购置	内部研发	企业合并增加	处置	其他转出	
1) 账面原值							
土地使用权	85,161,057.09			16,848,545.44			102,009,602.53
软件	5,309,840.44	16,923.08				341,880.32	4,984,883.20
非专利技术	38,719,526.03		5,240,900.37			5,000,000.00	38,960,426.40
合计	<u>129,190,423.56</u>	<u>16,923.08</u>	<u>5,240,900.37</u>	<u>16,848,545.44</u>		<u>5,341,880.32</u>	<u>145,954,912.13</u>
2) 累计摊销		计提	其他		处置	其他	
土地使用权	10,419,274.80	2,029,693.89		996,845.44			13,445,814.13
软件	4,043,204.39	331,660.27					4,374,864.66
非专利技术	7,102,718.07	3,816,443.80				416,666.67	10,502,495.20
合计	<u>21,565,197.26</u>	<u>6,177,797.96</u>		<u>996,845.44</u>		<u>416,666.67</u>	<u>28,323,173.99</u>
4) 减值准备		计提	其他		处置	其他	
土地使用权							

软件

非专利技术

合计

5)账面价值

土地使用权	74,741,782.29	88,563,788.40
软件	1,266,636.05	610,018.54
非专利技术	31,616,807.96	28,457,931.20
合计	<u>107,625,226.30</u>	<u>117,631,738.14</u>

[注 1] 本期摊销额 6,177,797.96 元。公司通过内部研发形成的无形资产账面价值为 5,240,900.37 元，占无形资产期末账面价值总额的 4.46%。

[注 2] 本期减少其他转出原因为：上海金通灵公司股东本期减资 500 万元，减资方式为股东原投入的无形资产。

- 2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。
- 3. 期末用于抵押的无形资产，详见本财务报表附注九之说明。
- 4. 期末无未办妥权证的无形资产。

(十二) 开发支出

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
新型高效离心压 缩机研发		5,996,023.40		5,240,900.37	755,123.03	
蒸汽空气膨胀机		4,955,035.28			1,278,301.16	3,676,734.12
太阳能光热发电 系统控制软件		7,913,802.66			7,913,802.66	
低温蒸发蒸汽压 缩机		2,076,165.98			2,076,165.98	
MVR 风机		1,062,322.67			1,062,322.67	
离心制冷压缩机		1,473,048.11			1,473,048.11	
超临界 CO2 压缩 机		3,128,686.05			3,128,686.05	
燃气轮机		2,376,554.08			2,376,554.08	
节能风机型谱开发		943,739.50			943,739.50	
合 计		<u>29,925,377.73</u>		<u>5,240,900.37</u>	<u>21,007,743.24</u>	<u>3,676,734.12</u>

2. 本期开发支出为 8,917,634.49 元，占本期研究开发项目支出总额的 29.80%。

(十三) 商誉

1. 明细情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		企业合并形成	其他	处置	其他	
高邮市林源科技	26,535,210.56					26,535,210.56

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		企业合并形成	其他	处置	其他	
开 发 有 限 公 司 (以下简称“林 源科技公司”)						
合 计	26,535,210.56					26,535,210.56

2. 商誉减值测试及减值准备计提方法

公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。根据管理层批准的林源科技公司财务预算预计未来 5 年内现金流量，不超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 10.53%，考虑了本公司的债务成本、市场预期报酬率等因素，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值。

(十四) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数	其他减少原因
租赁职工宿舍改 造零星工程		214,080.00	53,520.03		160,559.97	
绿化带		204,386.11	56,722.22		147,663.89	
装修费	65,333.35		32,666.64		32,666.71	
合 计	65,333.35	418,466.11	142,908.89		340,890.57	

(十五) 延所得税资产/递延所得税负债

1. 已确认的未经抵销的递延所得税资产和负债：

递延所得税资产项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备的所得税影响	16,350,720.53	102,567,613.68	12,747,783.98	81,783,610.41
存货跌价准备的所得税影响	274,509.25	1,502,844.85	170,070.89	1,133,805.91
三年以上未支付负债的所得税影响	961,003.76	6,366,101.14	506,190.63	2,164,445.75
未弥补亏损的所得税影响			3,333,662.53	13,334,650.13
递延收益的所得税影响	1,420,450.00	9,469,666.67	1,764,302.86	11,762,019.07
合并抵消内部交易未实现利润的所得税影响	1,482,400.53	10,489,186.63	1,197,694.08	7,984,627.20
合 计	20,489,084.07	130,395,412.97	19,719,704.97	118,163,158.47
递延所得税负债项目	期末数		期初数	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
评估增值额的所得税影响	2,295,984.93	15,306,566.15	1,176,855.47	7,845,703.11
合 计	2,295,984.93	15,306,566.15	1,176,855.47	7,845,703.11

[注 1] 报告期内公司、威远公司按照预期适用税率 15%计量，其他子公司分别按照各公司预期适用税率 25%计量。

2. 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异		21,890.08
可抵扣亏损	59,094,291.12	45,729,915.20
合 计	<u>59,094,291.12</u>	<u>45,751,805.28</u>

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2016		2,301,424.23	
2017	10,491,527.34	10,491,527.34	
2018	14,262,731.76	14,262,731.76	
2019	4,338,056.86	4,338,056.86	
2020	14,336,175.01	14,336,175.01	
2021	15,665,800.15		
小 计	<u>59,094,291.12</u>	<u>45,729,915.20</u>	

(十六) 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付长期资产购置款	3,655,432.52	3,516,506.59
合 计	<u>3,655,432.52</u>	<u>3,516,506.59</u>

(十七) 短期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押、保证借款	220,000,000.00	221,000,000.00
抵押借款	108,500,000.00	
质押借款	50,000,000.00	48,000,000.00
保证借款	298,000,000.00	279,000,000.00
合 计	<u>676,500,000.00</u>	<u>548,000,000.00</u>

[注 1] 短期借款中银团授信协议项下贷款期末余额为 22,000.00 万元。

[注 2] 银团授信协议为公司 2012 年 6 月与中国银行南通分行(牵头行)、江苏银行南通分行(联合牵头行)签订的 70,000 万元银团授信协议。

2. 期末本公司无已到期未偿还的借款。

(十八) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	170,504,340.79	90,386,182.20
合 计	<u>170,504,340.79</u>	<u>90,386,182.20</u>

[注] 其中：下一会计期间将到期的金额为 170,504,340.79 元。

(十九) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	312,894,441.66	244,190,687.84
1-2 年	38,494,861.14	28,566,515.03
2-3 年	10,880,376.64	5,689,752.88
3 年以上	7,646,913.17	4,638,460.77
合 计	<u>369,916,592.61</u>	<u>283,085,416.52</u>

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	7,725,653.30	尚未到结算期
大连液力机械有限公司	6,871,813.08	尚未到结算期
湘潭电机股份有限公司	6,120,651.17	尚未到结算期
南通联通联运有限公司	5,734,215.00	尚未到结算期
德谦杭重锻造有限公司	5,205,743.12	尚未到结算期
小 计	<u>31,658,075.67</u>	

(二十) 预收款项

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以上	27,624,268.85	30,664,380.54
1-2 年	2,567,436.09	2,010,538.04
2-3 年	658,645.04	1,728,710.14
3 年以上	1,240,295.01	1,179,394.87
合 计	<u>32,090,644.99</u>	<u>35,583,023.59</u>

2. 账龄超过 1 年的大额预收款项未结转原因的说明

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
山东海之蓝化工有限公司	800,000.00	尚未到期发货
唐山凯源实业有限公司	550,000.00	尚未到期发货
宁夏国华宁东发电有限公司	457,045.00	尚未到期发货
小 计	<u>1,807,045.00</u>	

3. 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

项 目	金 额
累计已发生成本	128,961,863.44
累计已发生毛利	62,183,653.39
减：预计损失	
已办理结算的金额	
建造合同形成的已完工未结算项目	191,145,516.83

(二十一) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
(1) 短期薪酬	12,557,188.10	94,390,274.11	93,878,599.31	13,068,862.90
(2) 离职后福利—设定提存计划		12,037,919.88	12,037,919.88	
(3) 辞退福利		363,369.00	363,369.00	
合 计	<u>12,557,188.10</u>	<u>106,791,562.99</u>	<u>106,279,888.19</u>	<u>13,068,862.90</u>

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期支付	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	11,561,815.75	76,970,298.65	76,495,729.46	12,036,384.94
(2) 职工福利费		5,411,446.78	5,411,446.78	
(3) 社会保险费		6,505,862.45	6,505,862.45	
其中：医疗保险费		4,876,186.24	4,876,186.24	
工伤保险费		1,198,793.92	1,198,793.92	

项 目	期初数	本期增加	本期支付	期末数
生育保险费		430,882.29	430,882.29	
(4)住房公积金		3,530,876.36	3,530,876.36	
(5)工会经费和职工教育经费	995,372.35	1,971,789.87	1,934,684.26	1,032,477.96
(6)短期带薪缺勤				
(7)短期利润分享计划				
小 计	<u>12,557,188.10</u>	<u>94,390,274.11</u>	<u>93,878,599.31</u>	<u>13,068,862.90</u>

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期支付	期末数
(1)基本养老保险		11,441,188.73	11,441,188.73	
(2)失业保险费		596,731.15	596,731.15	
小 计		<u>12,037,919.88</u>	<u>12,037,919.88</u>	

4. 其他说明

(1)应付职工薪酬期末数中无属于拖欠性质的金额。

(2)公司按照员工月缴费工资的 20%、0.5%缴纳基本养老保险费和失业保险费。

(二十二) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	806,505.56	8,218,039.65
营业税		389.66
城市维护建设税	184,647.66	542,712.58
企业所得税	5,622,872.67	5,429,131.64
房产税	790,420.90	833,019.54
印花税	68,011.80	66,000.47
土地使用税	305,720.49	314,073.64
教育费附加	138,356.33	421,529.48
代扣代缴个人所得税	18,544.51	6,771.39
其他		47,963.86
合 计	<u>7,935,079.92</u>	<u>15,879,631.91</u>

(二十三) 应付利息

项 目	期末数	期初数
短期借款	2,541,089.53	722,576.72
长期借款	201,255.13	475,896.60
合 计	<u>2,742,344.66</u>	<u>1,198,473.32</u>

(二十四) 其他应付款

1. 明细项目

项 目	期末数	期初数
押金保证金	1,490,662.18	823,894.68
借款	126,222,574.79	
暂借款	3,042,228.00	850,110.37
代收代扣款	968,618.16	32,810,609.18

项 目	期末数	期初数
其他	2,963,807.20	302,542.00
合 计	<u>134,687,890.33</u>	<u>34,787,156.23</u>

[注]期末借款余额 126,222,574.79 元,系本公司向股东季伟、季维东的个人借款及利息 101,836,666.66 元、子公司林源科技公司向其股东的借款及利息 24,385,908.13 元。

2. 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
俞文耀	5,666,667.00	尚未到偿还期
沈锦华	5,666,667.00	尚未到偿还期
苏州盛泉万泽创业投资合伙企业(有限合伙)	5,666,666.00	尚未到偿还期
小 计	<u>17,000,000.00</u>	

3. 金额较大的其他应付款项性质或内容的说明

单位名称	期末余额	款项性质或内容
季伟	50,918,333.33	借款及利息
季维东	50,918,333.33	借款及利息
盛卫东	7,385,908.13	借款及利息
俞文耀	5,666,667.00	借款
沈锦华	5,666,667.00	借款
苏州盛泉万泽创业投资合伙企业(有限合伙)	5,666,666.00	借款
小 计	<u>126,222,574.79</u>	

(二十五) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
1 年内到期的长期借款	140,200,000.00	114,500,000.00
合 计	<u>140,200,000.00</u>	<u>114,500,000.00</u>

2. 一年内到期的长期借款

(1) 明细情况

借款类别	期末数	期初数
抵押、保证借款	140,200,000.00	107,000,000.00
保证借款		7,500,000.00
合 计	<u>140,200,000.00</u>	<u>114,500,000.00</u>

(2) 金额前 5 名的一年内到期的长期借款

贷款单位	借款		年利率 (%)	期末数		期初数	
	起始日	到期日		原币金额	人民币金额	原币金额	人民币金额
中国银行	2013/2/6	2017/12/30	人民币	6.40	16,000,000.00		
南通分行							
中国银行	2013/5/14	2017/12/30	人民币	6.40	15,000,000.00		
南通分行							
中国银行	2013/8/15	2017/6/30	人民币	6.40	15,640,000.00		
南通分行							
江苏银行	2014/12/19	2017/12/20	人民币	6.06	25,200,000.00		
学田支行							

贷款单位	借款	借款	年利率 (%)	期末数		期初数	
	起始日	到期日		原币金额	人民币金额	原币金额	人民币金额
中国银行	2016/12/28	2017/12/29	人民币	4.7975	25,000,000.00		
南通分行							
小 计					96,840,000.00		

[注1]一年内到期的长期借款中银团授信协议项下贷款期末余额为14,020.00万元。

[注2]银团授信协议为公司2012年6月与中国银行南通分行(牵头行)、江苏银行南通分行(联合牵头行)签订的70,000万元银团授信协议。

(二十六) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
抵押借款	31,900,000.00	
抵押、保证借款	48,000,000.00	115,200,000.00
合 计	<u>79,900,000.00</u>	<u>115,200,000.00</u>

(二十七) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
免息长期借款	671,017.19	926,767.19
个人借款	3,480,072.15	
合 计	<u>4,151,089.34</u>	<u>926,767.19</u>

[注]本公司的子公司环保公司于2006年1月2日与通州市平潮镇九圩港村经济合作社签订优惠借款协议，通州市平潮镇人民政府为帮助招商引资引入的企业解决资金问题，向环保公司提供免息长期借款，金额2,512,417.19元，借款期限暂定10年。根据协议，环保公司视资金周转情况分批归还，在双方协商一致的情况下，可以提前或延期还款。本期归还255,750.00元。

(二十八) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	11,762,019.07		2,292,352.40	9,469,666.67	政府补助
合 计	<u>11,762,019.07</u>		<u>2,292,352.40</u>	<u>9,469,666.67</u>	

2. 涉及政府补助的项目

负债项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	其他变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
住房和城乡建设部污水处理曝气系统低碳运行关键设备开发与产业化	12,352.40			12,352.40		与收益相关
MW级新能源发电用新型蒸汽轮机研发及产业化	1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
MW级太阳能热发电新	800,000.00				800,000.00	与收益相关

负债项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	其他变动	期末数	与资产相关/ 与收益相关
型蒸汽涡轮机研发						
新上高压离心鼓风机 扩产项目国家技术改造金	2,805,000.00		220,000.00		2,585,000.00	与资产相关
新型高效离心压缩机 研发及产业化	4,300,000.00		1,700,000.00		2,600,000.00	与资产/收益 相关
企业知识产权战略推 进计划	200,000.00		200,000.00			与收益相关
30MW双缸双转子高温 超高压再热式汽轮机 研发	58,000.00				58,000.00	与收益相关
高效节能型离心压缩 机产业化技术改造项 目	2,386,666.67		160,000.00		2,226,666.67	与资产相关
小 计	<u>11,762,019.07</u>		<u>2,280,000.00</u>	<u>12,352.40</u>	<u>9,469,666.67</u>	

3. 其他说明

[注 1] 上述与收益相关的政府补助需待项目验收合格后方归公司所有，如验收不合格，拨款需退回。本期因项目验收合格结转确认营业外收入 200,000.00 元，与收益相关的递延收益期末余额系未验收项目补助款。

[注 2] 住房和城乡建设部污水处理曝气系统低碳运行关键设备开发与产业化拨款本期减少 12,352.40 元，系公司按文件规定收到拨款后支付给其他项目参加单位的款项、购买与该项目相关的材料等。

[注 3] 新上高压离心鼓风机扩产项目国家技术改造金：2012 年 7 月，国家发改委、工信部以《国家发展改革委员会、工业和信息化部关于下达产业振兴和技术改造项目(中央评估)2012 年中央预算内投资计划的通知》(发改投资[2012]1938 号)，下达中央预算内投资 330 万元。项目主要建设内容为：新增五轴联动立式镗铣床加工中心、全变频空压机、高速动平衡机、数控刨床、卧式镗铣床等设备。2013 年该项目验收通过，南通市发改委下发《关于印发江苏金通灵流体机械科技股份有限公司新上高压离心鼓风机扩产项目竣工验收鉴定书的通知》(通发改工业[2013]378 号)。

该项政府补助用于购置设备等固定资产，属于与资产相关的政府补助。形成的设备使用年限为15年，故按15年分期摊销政府补助。本期摊销12个月，结转营业外收入220,000.00元，结余 2,585,000.00元在剩余年限内摊销。

[注4] 公司2014年和江苏省科技厅签订《新型高效离心压缩机研发及产业化》项目合同书，计划财政补助本公司新型高效离心压缩机研发及产业化项目1,200.00万元，分别用于研发、贴息及购置固定资产，项目执行期间2014年7月到2017年6月。公司于2014年收到上述补助第一批款项750万元，2015年收到上述补助第二批150万元，截止2016年12月末共计收到上述补助款900万

元，并根据其与收益相关或与资产相关分摊计入营业外收入170万元。

[注5] 高效节能型离心压缩机产业化技术改造项目：因产业升级，公司在2014年1月1日至2015年4月30日购置大批资产，金额共6,038.65万元；企业针对该项目向江苏省财政厅申请专项资金，2015年6月该项目得到江苏省财政厅批复，江苏省财政厅以《关于下达2015年省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知》（苏财工贸[2015]74号），下达资金240万元；

该项政府补助用于购置设备等固定资产，属于与资产相关的政府补助。形成的设备使用年限为15年，故按15年分期摊销政府补助。本期摊销12个月，结转营业外收入160,000.00元，结余2,226,666.67元在剩余年限内摊销。

（二十九）股本

1. 明细情况

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	209,000,000.00			313,500,000.00			522,500,000.00

2. 本期股权变动情况说明

根据2015年度股东会决议，2016年6月以本公司2015年20,900万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增15股，增加注册资本31,350万元。变更后注册资本52,250万元。

公司董事、监事和高级管理人员年初所持公司股份重新计算本年度可转让股份法定额度，其余部分作为高管锁定股份继续锁定。本年度部分董事、监事增持公司股份按75%比例进行锁定。

（三十）资本公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	442,551,742.97	926,335.55	313,500,000.00	129,978,078.52
合 计	<u>442,551,742.97</u>	<u>926,335.55</u>	<u>313,500,000.00</u>	<u>129,978,078.52</u>

2. 资本公积增减变动原因及依据说明

(1) 本期增加原因为：本期上海金通灵公司少数股东减资500万元，本公司投资未变，导致本公司持有上海金通灵公司的股权由64.15%增加至93.58%。本公司新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额926,335.55元，调整资本公积-股本溢价。

(2) 本期减少原因详见附注五(二十九)2之说明。

（三十一）专项储备

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	611,132.00	2,383,721.44	2,414,069.00	580,784.44
合 计	<u>611,132.00</u>	<u>2,383,721.44</u>	<u>2,414,069.00</u>	<u>580,784.44</u>

2. 专项储备情况说明

本公司属于高危行业企业，按照财政部、安全监管总局2012年2月14日颁布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企【2012】16号）的规定，计提和使用安全生产费。

（三十二）盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	24,324,204.90	4,571,961.30		28,896,166.20

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
合 计	<u>24,324,204.90</u>	<u>4,571,961.30</u>		<u>28,896,166.20</u>

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

公司本期根据母公司实现的净利润按照 10%比例计提盈余公积 4,571,961.30 元。

(三十三) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	金额
上年年末余额	166,105,517.76
加：年初未分配利润调整	
调整后本年年初余额	166,105,517.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,405,445.22
其他转入	
减：提取法定盈余公积	4,571,961.30
提取任意盈余公积	
应付普通股股利	3,552,999.99
转作股本的普通股利润	
期末未分配利润	<u>204,386,001.69</u>

2. 利润分配情况说明

根据公司2016年5月18日2015年度股东大会通过的2015年度利润分配方案，以2015年12月31日的总股本20,900.00万股为基数，每10股派发现金股利0.17元(含税)，合计派发现金股利3,552,999.99元。

(三十四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务收入	938,574,200.02	674,582,770.08	894,254,393.79	661,857,188.78
其他业务收入	7,491,565.63	5,539,488.32	8,270,819.22	2,804,065.21
合 计	<u>946,065,765.65</u>	<u>680,122,258.40</u>	<u>902,525,213.01</u>	<u>664,661,253.99</u>

2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
销售风机产品及配件	577,963,711.54	399,594,582.02	735,736,432.43	524,185,578.59
销售钢材等	100,615,528.59	98,732,835.64	97,050,123.59	95,731,521.91
销售压缩气体	68,849,443.07	47,293,488.98	61,467,837.77	41,940,088.28
建造合同	191,145,516.82	128,961,863.44		
小 计	<u>938,574,200.02</u>	<u>674,582,770.08</u>	<u>894,254,393.79</u>	<u>661,857,188.78</u>

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
上海运能能源科技有限公司	157,970,350.97	16.70
德龙钢铁有限公司	75,424,322.52	7.97
中国电建集团上海能源装备有限公司	73,638,031.98	7.78
成渝钒钛科技有限公司	55,003,289.15	5.81
南通瑞金电气设备有限公司	25,871,794.84	2.73

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
小 计	<u>387,907,789.46</u>	<u>40.99</u>

4. 建造合同项目收入

合同项目	合同总金额	累计已发生成本	累计已确认毛利	已办理结算金额
固定造价合同				
1. 德龙钢铁项目	87,454,377.45	50,280,364.81	25,143,957.71	
2. 高义钢铁项目	325,363,825.36	78,681,498.63	37,039,695.68	
小 计	<u>412,818,202.81</u>	<u>128,961,863.44</u>	<u>62,183,653.39</u>	

(三十五) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
营业税	86,730.49	457,461.24
城市维护建设税	3,497,503.84	2,708,593.55
土地使用税	1,132,083.99	
房产税	2,733,602.37	
教育费附加	2,665,679.63	2,021,915.81
印花税	412,452.81	
综合基金	40,822.46	394,181.01
合 计	<u>10,568,875.59</u>	<u>5,582,151.61</u>

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十六) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	11,142,930.18	12,172,509.00
办公经费	1,464,597.16	1,204,723.22
差旅费	11,009,840.20	10,761,110.20
运输装卸费	13,003,800.44	17,738,880.94
销售服务费	2,593,279.76	2,208,366.87
业务招待费	3,399,751.25	2,685,801.98
安装调试费	1,205,000.00	
技术咨询费	946,043.21	325,273.31
其他	752,874.77	347,804.55
合 计	<u>45,518,116.97</u>	<u>47,444,470.07</u>

(三十七) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	39,843,592.07	39,895,010.83
办公经费	7,926,887.39	6,434,840.75
差旅费	2,821,120.46	2,569,124.60
业务招待费	4,603,015.28	2,857,580.27
中介咨询服务费	4,254,239.67	2,766,158.53
租赁费	605,380.89	1,841,903.05

项 目	本期数	上年数
税金	1,407,504.76	4,643,648.29
折旧费	5,759,503.60	4,365,699.56
无形资产摊销	5,818,812.03	4,525,298.71
研究开发费	21,007,743.24	25,085,190.42
其他	2,609,681.38	1,482,786.22
合 计	<u>96,657,480.77</u>	<u>96,467,241.23</u>

(三十八) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息支出	45,089,868.82	31,821,687.73
减：利息收入	2,822,498.32	1,157,491.71
减：汇兑收益	695,658.98	131,255.23
票据贴现息	1,463,507.75	477,987.32
手续费支出	2,376,350.59	973,315.04
其他	20.00	1,380,191.98
合 计	<u>45,411,589.86</u>	<u>33,364,435.13</u>

(三十九) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
坏账损失	21,384,981.45	19,369,171.35
存货跌价损失	725,669.97	741,312.40
合 计	<u>22,110,651.42</u>	<u>20,110,483.75</u>

(四十) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
权益法核算的长期股权投资收益	-710,534.60	-218,498.22
理财产品收益	7,725.83	
合 计	<u>-702,808.77</u>	<u>-218,498.22</u>

2. 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上年数	本期比上期增减变动的原因
合智熔炼公司	-710,534.60	-218,498.22	被投资单位净利润变动
小 计	<u>-710,534.60</u>	<u>-218,498.22</u>	

(四十一) 营业外收入

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	150,249.56	29,573.86	150,249.56
其中：固定资产处置利得	16,601.76	29,573.86	16,601.76
无形资产处置利得	133,647.80		133,647.80
政府补助	6,532,935.03	5,826,425.83	6,532,935.03
罚没及违约金收入	245,171.74		245,171.74
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的差额	4,117,778.69		4,117,778.69
其他	7,639.84	58,311.16	7,639.84
合 计	<u>11,053,774.86</u>	<u>5,914,310.85</u>	<u>11,053,774.86</u>

2. 政府补助说明

政府补助项目	本期数	与资产相关 /与收益相关	说明
稳岗补贴	525,101.03	与收益相关	通人社规【2016】4号
税收返还	842,000.00	与收益相关	上海市临港财政局
2016 年外贸发展专项资金进口贴息	1,521,543.00	与收益相关	苏财工贸【2016】113号
2016 年省创新能力建设专项资金	600,000.00	与收益相关	苏财教【2016】128号
2015 年崇川区科技计划项目及财政资助科技经费	140,000.00	与收益相关	崇科发【2016】8号
2016 年省级商务发展专项扶持资金	211,200.00	与收益相关	通商发【2016】134号
递延收益转入	2,280,000.00		
其他政府补助项目	413,091.00	与收益相关	
小 计	<u>6,532,935.03</u>		

(四十二) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失	1,977,419.10	498,087.18	1,977,419.10
其中：固定资产处置损失	1,977,419.10	498,087.18	1,977,419.10
对外捐赠	152,000.00		152,000.00
其他	174,244.22	65,688.24	174,244.22
合 计	<u>2,303,663.32</u>	<u>563,775.42</u>	<u>2,303,663.32</u>

(四十三) 所得税费用

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	15,443,666.89	12,824,593.98
递延所得税费用	-773,280.19	-3,080,998.09
合 计	<u>14,670,386.70</u>	<u>9,743,595.89</u>

(四十四) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
利息收入	2,822,498.32	1,083,072.81
财政拨款及补贴	4,252,935.03	6,430,592.50
往来款		340,642.09
收回诉讼保证金	700,000.00	
有限制的现金收回	79,483,625.00	16,980,061.35
其他	32,275.34	61,725.16
合 计	<u>87,291,333.69</u>	<u>24,896,093.91</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----

项 目	本期数	上年数
办公经费	9,391,484.55	7,030,284.55
差旅费	13,830,960.66	13,330,234.80
销售服务费	2,593,279.76	2,125,066.87
运输安装费	13,594,610.74	17,869,642.39
业务招待费	8,002,766.53	5,543,382.25
咨询中介费	5,200,282.88	3,091,431.84
研究开发费	11,024,942.95	12,913,590.20
银行手续费	2,376,137.13	973,315.04
往来款	6,409,530.53	2,309,556.97
租赁费	892,975.25	1,818,186.55
会务费	1,717,480.52	
有限制的现金支付	80,799,526.94	
其他	3,597,620.33	1,092,817.60
合 计	<u>159,431,598.77</u>	<u>68,097,509.06</u>

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
暂借款		4,000,000.00
合 计		<u>4,000,000.00</u>

4. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
借款	111,707,666.00	
合 计	<u>111,707,666.00</u>	

5. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
免息长期借款	255,750.00	255,750.00
借款保证金	6,000,000.00	48,000,000.00
银团借款费用		2,360,000.00
员工集资款	3,815,567.17	
借款	31,596,518.11	
合 计	<u>41,667,835.28</u>	<u>50,615,750.00</u>

(四十五) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		

项 目	本期数	上年数
净利润	39,053,708.71	30,283,618.55
加：资产减值准备	22,110,651.42	20,110,483.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折	54,018,841.33	37,860,039.63
旧		
无形资产摊销	6,177,797.96	4,687,567.99
长期待摊费用摊销	142,908.89	252,158.16
专项储备（安全生产费用）	2,383,721.44	2,972,901.69
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)	1,827,169.54	468,513.32
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)	44,394,209.84	32,991,424.48
投资损失(收益以“－”号填列)	702,808.77	218,498.22
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-769,379.10	-3,080,998.09
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-3,901.09	
存货的减少(增加以“－”号填列)	-223,623,918.08	39,564,960.69
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-59,218,718.95	-144,779,670.73
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	127,919,425.05	35,765,982.78
经营活动产生的现金流量净额	<u>15,115,325.73</u>	<u>57,315,480.44</u>

二、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

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	127,340,828.25	59,820,977.96
减：现金的期初余额	59,820,977.96	68,581,737.59
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	<u>67,519,850.29</u>	<u>-8,760,759.63</u>

2. 当期取得子公司的有关信息

项 目	本期数	上年数
一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：		
(1)取得子公司及其他营业单位的价格		55,714,300.00
(2)取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物		55,714,300.00
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	1,213,639.70	1,782,788.36
(3)取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-1,213,639.70	53,931,511.64
(4)取得子公司的净资产	0.00	38,855,750.60
流动资产	37,304,964.96	23,799,244.48
非流动资产	39,270,621.09	70,586,210.81
流动负债	37,379,946.73	55,529,704.69
非流动负债	39,195,639.32	

3. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
一、现金	127,340,828.25	59,820,977.96

项 目	期末数	期初数
其中：库存现金	291,560.46	344,406.60
可随时用于支付的银行存款	127,049,267.79	59,476,571.36
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>127,340,828.25</u>	<u>59,820,977.96</u>

[注]现金流量表补充资料的说明：

2015 年度现金流量表中现金期末数为 59,820,977.96 元，2015 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 139,304,602.96 元，差额 79,483,625.00 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 25,827,020.97 元，履约证保证金 5,656,604.03 元，定期存单质押 48,000,000.00 元。

2016 年度现金流量表中现金期末数为 127,340,828.25 元，2016 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 214,140,355.19 元，差额 86,799,526.94 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 75,370,138.34 元，履约证保证金 5,429,388.60 元，定期存单质押 6,000,000.00 元。

(四十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	86,799,526.94	银行承兑汇票保证金、保函保证金、定期存单质押
应收票据	64,325,030.32	质押开具票据
固定资产	382,356,253.34	借款抵押
无形资产	67,475,105.33	借款抵押
合 计	<u>600,955,915.93</u>	

(四十七) 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	5,959.90	6.8958	41,098.21
欧元	24,415.29	7.3111	178,502.63

六、合并范围的变更

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式
泰州锋陵特种电站装备有限公司（以下简称“泰州锋陵公司”）	2016 年 3 月 1 日	0.00	70	收购

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的 确定依据	购买日至期末被购 买方的收入	购买日至期末被购 买方的净利润
泰州锋陵公司	2016年3月1日	[注1]	27,319,451.54	-3,304,034.27

[注]本公司与泰州锋陵公司于2016年2月1日签订的《股权转让及增资协议》，本公司以0元受让罗俊持有的泰州锋陵公司70%股权，同时双方按股权转让后所持泰州锋陵公司股权比例同比例对泰州锋陵公司增资20,008,896.21元，本公司应增资14,006,227.35元。由于上述股权转让不涉及对价支付，且泰州锋陵公司于2016年3月1日办妥工商变更登记手续，同时泰州锋陵公司新的董事会于2016年3月1日成立，在新一届董事会中本公司派出董事已占多数，本公司在2016年3月1日已拥有该公司的实质控制权，自2016年3月1日起将其纳入合并财务报表范围。

2. 合并成本及商誉

合并成本	泰州锋陵公司
—现金	0.00
合并成本合计	0.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,240,809.24
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-5,240,809.24

(1) 合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额的说明

2016年3月，公司以0元取得泰州锋陵公司70%股权，购买日泰州锋陵公司的可辨认净资产公允价值为7,486,870.34元，支付的合并成本小于在购买日取得的泰州锋陵公司可辨认净资产公允价值份额5,240,809.24元，评估增值额的所得税影响为1,123,030.55元，故确认营业外收入4,117,778.69元。被合并可辨认净资产公允价值以上海立信资产评估有限公司确定的估值结果(信资评报字[2016]第1125号)为确定基础。

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	泰州锋陵公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	1,213,639.70	1,213,639.70
应收款项	4,778,574.10	4,778,574.10
预付账款	965,816.44	965,816.44
其他应收款	5,320,867.78	5,320,867.78
存货	24,254,098.78	24,912,752.35
其他流动资产	113,314.59	113,314.59
固定资产	31,564,445.00	26,068,236.42
无形资产	15,851,700.00	12,059,398.56
长期待摊费用		192,986.11
其他非流动资产		950,000.00
减：借款	39,899,962.10	39,899,962.10
应付款项	10,278,799.10	10,278,799.10
预收账款	1,778,991.03	1,778,991.03
应付职工薪酬	350,403.64	350,403.64
应交税费	548,147.96	548,147.96
应付利息	203,999.04	203,999.04
其他应付款	16,219,643.86	16,219,643.86
长期应付款	7,295,639.32	7,295,639.32
净资产	7,486,870.34	0.00

	购买日公允价值	购买日账面价值
减：少数股东权益	2,246,061.10	
取得的净资产	5,240,809.24	

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：泰州锋陵公司可辨认资产、负债的公允价值依据上海立信资产评估有限公司按资产基础法估值的结果（信资评报字[2016]第 1125 号评估报告）确定。

（二）其他原因引起的合并范围的变动

1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司

2016 年 9 月 28 日，本公司注册设立香港金通灵科技有限公司，注册资本 150.00 万美元，本公司持有 100%的股权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2016 年 12 月 31 日，该公司注册资本尚未出资到位，未正式运营。

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币万元。

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经			持股比例(%)		
		营地	注册地	业务性质	直接	间接	取得方式
南通金通灵环保设备有限公司(以下简称环保公司)	一级	南通	通州市平潮镇工业园	机械制造	51		设立
广西金通灵鼓风机有限公司(以下简称广西公司)	一级	柳州	柳州市阳和工业新区	机械制造	100		设立
江苏金通灵合同能源管理有限公司(以下简称合同能源公司)	一级	南通	南通市钟秀中路	服务	100		设立
威远金通灵气体有限公司(以下简称威远公司)	一级	威远	四川威远县连界镇	气体供应	100		设立
上海金通灵动力科技有限公司(以下简称上海公司)	一级	上海	上海浦东新区南汇新城	机械制造、研发、设计、销售	93.58		设立
南通新世利物资贸易有限公司(以下简称新世利公司)	一级	南通	南通市钟秀中路	贸易	72		非同一控制下企业合并
金通灵(上海)流体机械国际贸易有限公司(以下简称国际贸易公司)	一级	上海	上海自由贸易试验区	贸易	100		设立
江苏金通灵航空科技有限公司(以下简称航空科技公司)	一级	南通	南通市钟秀中路	飞机研发、制造	55		设立
林源科技公司	一级	高邮	高邮市界首镇工业区	制造	65		非同一控制下企业合并
泰州锋陵公司	一级	泰州	泰州市经济开发区祥泰路	制造	70		非同一控制下企业合并
香港金通灵科技有限公司	一级	香港	香港	贸易	100		设立

子公司名称 (以下简称香港公司)	级次	主要经		业务性质	持股比例(%)		
		营地	注册地		直接	间接	取得方式

[注 1]国际贸易公司于 2013 年 12 月 25 日设立，注册资本 800.00 万元。截至 2016 年 12 月 31 日，该公司注册资本尚未出资到位，未正式运营。

[注 2]香港公司于 2016 年 9 月 28 日成立，注册资本 150.00 万美元。截至 2016 年 12 月 31 日，该公司注册资本尚未出资到位，未正式运营。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东支付 的股利	期末少数股东权 益余额
新世利公司	28	58.00		424.31

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新世利公司	10,947.93	128.70	11,076.63	9,561.25		9,561.25

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新世利公司	21,972.31	138.47	22,110.77	20,652.53		20,652.53

(续上表)

子公司名称	本期数				上期数			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
新世利公司	19,682.14	207.14	207.14	11,264.34	22,833.80	29.43	29.43	409.98

(二) 在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
合智熔炼公司	上海	上海	冶金专用设备的研发、设计及销售、生产（仅限分支机构）、计算机软件的开发、设计、制作，计算机硬件及辅助设备的研发、设计、销售，系统集成，并提供上述领域内的技术咨询	15		权益法

持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据：

合智熔炼公司董事会成员共 3 名，其中由本公司委派 1 名董事，对合智熔炼公司享有相应的实质性的参与决策权，本公司可以通过该代表参与合智熔炼公司政策的制定，从而具有重大影响。

2. 重要联营企业的主要财务信息

期末数 / 本期数	期初数 / 上期数
合智熔炼公司	合智熔炼公司

	期末数 / 本期数	期初数 / 上期数
	合智熔炼公司	合智熔炼公司
流动资产	1,527.05	1,793.53
非流动资产	1,366.31	1,520.82
资产合计	2,893.36	3,314.35
流动负债	112.72	60.01
非流动负债		
负债合计	112.72	60.01
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	2,780.64	3,254.34
按持股比例计算的净资产		
份额	417.10	488.15
对联营企业权益投资的账		
面价值	453.10	524.15
营业收入	239.92	26.18
净利润	-473.69	-145.67
其他综合收益		
综合收益总额	-473.69	-145.67

八、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的实际控制人情况

实际控制人	与本公司的关系	实际控制人对本企业的持股比例(%)	实际控制人对本企业的表决权比例(%)
季 伟	本公司董事长及实际控制人	18.42	18.42
季维东	本公司实际控制人	18.30	18.30

本公司实际控制人情况说明：

本公司实际控制人为季伟先生和季维东先生，季伟先生与季维东先生为兄弟关系。2008年6月18日，上述二人签署协议，约定“双方在股份公司股东大会和董事会行使表决权时采取一致行动”，确定了双方对公司的实际控制人地位。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七(一)“在子公司中的权益”。

3. 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见本附注七(二)“在联营企业中的权益”。

4. 本公司的其他关联方情况

单位名称	与本公司的关系
成功公司	本公司关键管理人员关系密切的家庭成员控制的公司
季金萍	本公司实际控制人季伟的配偶
赵蓉	本公司实际控制人季维东的配偶

(二) 关联方交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务情况

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价方式及决策程序	本期数		上年数	
			金额	占同类交易金额比例 (%)	金额	占同类交易金额比例 (%)
成功公司	采购配件	以签订购销合同时的市场价格为基础，双方协商确定	526,183.30	0.46	1,782,789.33	0.36
合 计			<u>526,183.30</u>	<u>0.46</u>	<u>1,782,789.33</u>	<u>0.36</u>

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价方式及决策程序	本期数		上年数	
			金额	占同类交易金额比例 (%)	金额	占同类交易金额比例 (%)
成功公司	销售材料等	以签订购销合同时的市场价格为基础，双方协商确定			1,098,218.28	1.13
合智熔炼公司	销售商品	以签订购销合同时的市场价格为基础，双方协商确定	3,418,803.42	0.46		
合 计			<u>3,418,803.42</u>	<u>0.46</u>	<u>1,098,218.28</u>	<u>1.13</u>

2. 关联租赁情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
合智熔炼装备（上海）有限公司	厂房	331,428.58	

3. 关联担保情况

(1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
季伟、季维东	环保公司	70,000,000.00	2015/3/11	2016/2/25	是
季伟、季维东	合同能源公司	7,500,000.00	2013/8/28	2016/7/6	是
季伟	新世利公司	20,000,000.00	2015/3/11	2016/3/4	是
季伟、季维东	新世利公司	19,000,000.00	2015/3/12	2016/3/4	是
季伟	新世利公司	1,000,000.00	2015/3/12	2016/1/13	是
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	16,000,000.00	2015/2/12	2016/1/28	是
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	60,000,000.00	2015/5/15	2016/3/25	是
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	39,000,000.00	2015/5/28	2016/3/25	是
季伟、季维东	林源科技公司	6,000,000.00	2015/8/20	2016/2/19	是
季伟、季维东	林源科技公司	7,000,000.00	2015/9/18	2016/3/15	是
季伟、季维东	林源科技公司	7,000,000.00	2015/10/26	2016/4/22	是

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已 经履行完毕
季伟、季维东	泰州锋陵公司	18,000,000.00	2016/3/17	2016/6/16	是
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	35,000,000.00	2015/8/31	2016/4/13	是
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	15,000,000.00	2015/8/31	2016/2/29	是
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	35,000,000.00	2016/2/4	2017/2/3	否
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	35,000,000.00	2016/3/18	2017/3/18	否
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	38,500,000.00	2016/3/30	2017/3/29	否
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	110,000,000.00	2016/2/24	2017/2/23	否
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	30,000,000.00	2016/12/17	2017/12/16	否
季伟夫妇、季维东夫妇	本公司	30,000,000.00	2016/12/2	2017/12/1	否
季伟、季维东	本公司	50,000,000.00	2016/4/21	2017/4/20	否
季伟、季维东	林源科技公司	6,000,000.00	2016/3/9	2017/3/8	否
季伟、季维东	林源科技公司	7,000,000.00	2016/3/9	2017/3/8	否
季伟、季维东	林源科技公司	7,000,000.00	2016/4/21	2017/3/28	否

(2) 本公司股东季伟及季维东夫妇作为担保方之一为本公司取得的 70,000.00 万元银团授信协议(中国银行南通分行为牵头行、江苏银行南通分行为联合牵头行)提供保证担保,担保期限:2015.1.12—2018.12.31。截止 2016 年 12 月 31 日,本公司银团授信协议下贷款余额为 40,820.00 万元,尚未使用 29,180.00 万元。

(3) 本公司股东季伟及季维东夫妇为公司在中国光大银行南通分行开具的 3,000 万元银行承兑汇票、2,000 万元银行借款提供保证担保,担保期限为 2016.8.11—2017.8.10。

(4) 本公司股东季伟、季维东为公司在浙商银行南通分行提供 11,000 万元的最高额保证担保,担保期限为 2016.4.20—2019.4.20。

4. 关联方资金拆借

2016 年度,本公司向股东季伟、季维东分别借款 5,000.00 万元,共计 10,000.00 万元,按照同期银行贷款利率计息,本期已计提利息 1,836,666.66 元。

5. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	22	22
在本公司领取报酬人数	22	22
报酬总额(万元)	264.64	388.28

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款	成功公司			1,599,987.12	1,599,987.12

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
(1) 应付账款	成功公司		244,022.35
(2) 其他应付款	季伟	50,918,333.33	

项目名称	关联方	期末数	期初数
	季维东	50,918,333.33	

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本财务报表附注九(二)“或有事项”之说明。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况

1) 本公司作为担保方之一以拥有的下列资产为本公司取得的 70,000.00 万元银团授信协议(中国银行南通分行为牵头行、江苏银行南通分行为联合牵头行)提供抵押担保。担保期限：2015.1.12—2018.12.31。本公司银团授信协议下贷款余额为 40,820.00 万元，尚未使用 29,180.00 万元。

抵押标的物	权证号	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值
国有土地所有权	苏通国用(2014)04060005号	7,187,460.60	5,112,324.55
国有土地所有权	苏通国用(2011)0406020号	16,311,365.07	13,715,754.17
国有土地所有权	苏通国用(2013)04060008号	8,042,120.94	7,103,873.84
国有土地所有权	苏通国用(2012)0406007号	27,650,530.29	25,023,784.80
厂房	南通房权证字第110008092号	8,346,999.01	5,505,541.81
厂房	南通房权证字第110008093号	8,343,399.15	5,503,167.45
厂房	南通房权证字第110008091号	7,885,112.77	5,200,889.37
厂房	南通房权证字第110006078号	9,561,778.00	6,852,728.35
厂房	南通房权证字第110006080号	9,258,683.50	7,724,931.34
厂房	南通房权证字第110006079号	7,912,589.04	5,675,916.97
厂房	南通房权证字第110006077号	7,183,479.18	5,139,313.97
厂房	南通房权证字第110006075号	2,892,303.81	2,103,093.59
厂房	南通房权证字第110006076号	2,651,011.06	2,068,597.21
厂房	南通房权证字第130008457号	9,208,903.11	7,533,624.38
厂房	南通房权证字第130008458号	7,665,475.69	6,178,692.70
厂房	南通房权证字第140013167号	59,336,773.00	54,480,804.50
厂房	南通房权证字第140013168号	11,392,931.65	10,447,300.04
厂房	南通房权证字第150034397号	2,215,945.22	2,049,287.67
厂房	南通房权证字第150034398号		
厂房	南通房权证字第150034399号	66,539,932.38	61,553,836.78
厂房	南通房权证字第150034400号	14,302,659.75	13,314,171.68
小计		<u>293,889,453.22</u>	<u>252,287,635.17</u>

2) 本公司以拥有的机器设备(原值 164,212,958.01 元、账面净值 152,697,557.80 元)，为公司在上海浦东发展银行南通分行取得的 108,500,000.00 元银行借款提供抵押担保，担保期限为 2016.3.30—2017.3.29。

3) 泰州锋陵公司以拥有的下列资产，为其在江苏泰州农村商业银行股份有限公司东进支行

取得的 31,900,000.00 元银行借款提供抵押担保,担保期限为 2015.12.7-2018.12.6。

抵押标的物	权证号	抵押物	抵押物
		账面原值	账面价值
国有土地所有权	泰州国用(2012)第16795号	13,056,244.00	11,816,265.56
厂房	泰房权证开发字第S0008856号		
	泰房权证开发字第S0008857号	28,651,735.52	21,300,479.91
	泰房权证开发字第S0008858号		

(2)合并范围内各公司为自身开具的银行承兑汇票、对外借款进行的财产质押担保情况

1)本公司以持有的 1,000,000.00 元银行承兑汇票,为公司在江苏银行南通学田支行开具的 5,573,100.00 元银行承兑汇票提供质押担保,担保期限至 2017 年 3 月 14 日。

2)本公司以持有的 46,994,500.32 元银行承兑汇票,为公司在浙商银行南通分行开具的 99,168,042.99 元银行承兑汇票、50,000,000.00 元银行借款提供质押担保,担保期限至 2017 年 12 月 28 日。

3)新世利公司以持有的 16,330,530.00 元银行承兑汇票,为公司在江苏银行南通港闸支行开具的 17,962,032.80 元银行承兑汇票提供质押担保,担保期限至 2017 年 6 月 7 日。

4)本公司以持有的 600 万元定期存单,为公司在光大银行南通分行开具的 600 万元银行承兑汇票提供质押担保,担保期限为 2016.12.23-2017.6.23。

(二)或有事项

1、本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截止2016年12月31日,本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位:万元):

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日
环保公司、新世利公司	本公司	南通农村商业银行崇川支行	11,000.00	2017/2/23
环保公司、新世利公司	本公司	苏州银行南通分行	3,000.00	2017/12/1
新世利公司	本公司	南京银行南通开发区支行	3,000.00	2017/12/16

1)环保公司作为担保方之一为本公司取得的70,000.00万元银团授信协议(中国银行南通分行为牵头行、江苏银行南通分行为联合牵头行)提供保证担保,担保期限:2015.1.12-2018.12.31。截止2016年12月31日,本公司银团授信协议下贷款余额为40,820.00万元,尚未使用29,180.00万元。

2)环保公司为本公司在上海浦东发展银行南通分行取得的108,500,000.00元银行借款提供保证担保,担保期限为2016.3.30-2017.3.29。

3)本公司为泰州锋陵公司在江苏泰州农村商业银行东进支行取得的3,800万元银行借款,提供保证担保,担保期限:2016.3.17-2017.3.24。

(2)截止2016年12月31日,本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况

环保公司作为担保方之一以拥有的下列资产为本公司取得的70,000.00万元银团授信协议(中国银行南通分行为牵头行、江苏银行南通分行为联合牵头行)提供抵押担保。担保期限:2015.1.12-2018.12.31。本公司银团授信协议下贷款余额为40,820.00万元,尚未使用29,180.00万元。

资产名称	权证号	账面原值	账面价值
国有土地所有权	通州国用(2006)字第1108号	3,386,562.38	2,669,740.08
国有土地所有权	通州国用(2006)字第1792号	2,563,061.81	2,033,362.33
厂房	通州房权证平潮字第07-10153号	12,860,120.92	7,026,317.82
小计		<u>18,809,745.11</u>	<u>11,729,420.23</u>

十、资产负债表日后非调整事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况说明

2017年4月20日公司第三届董事会第十九次会议审议通过2016年度利润分配预案，以报告期末总股本52,250万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.09元(含税)，共计4,702,500.00元。以上股利分配预案尚须提交2016年度公司股东大会审议通过后方可实施。

十一、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指2016年1月1日，期末系指2016年12月31日；本期系指2016年度，上年系指2015年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 明细情况

种 类	期末数				期初数			
	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	占总额比例 (%)	坏账准备	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备								
坏账准备	774,364,372.61	100.00	90,285,736.45	11.66	735,927,362.40	100.00	74,967,625.00	10.19
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备								
合 计	<u>774,364,372.61</u>	<u>100.00</u>	<u>90,285,736.45</u>	<u>11.66</u>	<u>735,927,362.40</u>	<u>100.00</u>	<u>74,967,625.00</u>	<u>10.19</u>

[注]应收账款种类的说明

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上(含)以上，单项计提坏账准备的应收账款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的应收账款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的应收账款。

2. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的应收账款

1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	361,344,373.94	7,226,887.48	2.00
1-2 年	208,144,752.81	20,814,475.28	10.00
2-3 年	77,995,225.02	15,599,045.00	20.00
3-4 年	30,774,792.86	15,387,396.43	50.00
4-5 年	21,210,177.42	16,968,141.94	80.00
5 年以上	14,289,790.32	14,289,790.32	100.00

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	<u>713,759,112.37</u>	<u>90,285,736.45</u>	

2) 其他组合

组 合	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
关联方组合	49,996,075.14		
期后回款组合	10,609,185.10		
小 计	<u>60,605,260.24</u>		

3. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)
上海运能能源科技有限公司	48,048,860.00	1 年以内	6.20
上海金通灵动力科技有限公司	47,341,557.01	2 年以内	6.11
武汉凯迪电力工程有限公司	24,475,478.20	2 年以内	3.16
上海神农节能环保科技股份有限公司	23,807,300.00	2 年以内	3.07
中国寰球工程公司	20,507,000.00	1-2 年	2.65
小 计	<u>164,180,195.21</u>		<u>21.19</u>

4. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款余额的比例 (%)
上海金通灵动力科技有限公司	控股子公司	47,341,557.01	6.20
江苏金通灵合同能源管理有限公司	子公司	1,221,564.17	0.16
江苏金通灵航空科技有限公司	控股子公司	729,527.21	0.09
威远金通灵气体有限公司	子公司	703,426.75	0.09
小 计		<u>49,996,075.14</u>	<u>6.54</u>

(二) 其他应收款

1. 明细情况

种 类	期末数				期初数			
	账面余额	占总额 比例 (%)	坏账准备	计提 比例 (%)	账面余额	占总额 比例 (%)	坏账准备	计提 比例 (%)
单 项 金 额								
重 大 并 单								
项 计 提 坏								
账 准 备								
按 组 合 计								
提 坏 账 准								
备	112,152,405.60	100.00	2,206,113.18	1.97	100,148,459.50	100.00	2,013,561.57	2.01
单 项 金 额								
虽 不 重 大								
但 单 项 计								
提 坏 账 准								
备								
合 计	<u>112,152,405.60</u>	<u>100.00</u>	<u>2,206,113.18</u>	<u>1.97</u>	<u>100,148,459.50</u>	<u>100.00</u>	<u>2,013,561.57</u>	<u>2.01</u>

[注] 其他应收款种类的说明

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备：金额100万元以上(含)以上，单项计提坏账准备的其

他应收款。

(2) 按组合计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，按类似信用风险特征划分为若干组合，按组合计提坏账准备的其他应收款。

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：除已包含在范围(1)以外，有确凿证据表明可收回性存在明显差异，单项计提坏账准备的其他应收款。

2. 坏账准备计提情况

期末按组合计提坏账准备的其他应收款

1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,776,585.93	588,829.30	5.00
1-2 年	649,416.76	64,941.68	10.00
2-3 年	602,634.38	120,526.88	20.00
3-4 年	245,545.13	122,772.57	50.00
4-5 年	640,420.00	512,336.00	80.00
5 年以上	796,706.75	796,706.75	100.00
小 计	<u>14,711,308.95</u>	<u>2,206,113.18</u>	

2) 其他组合

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	97,441,096.65		
小 计	<u>97,441,096.65</u>		

3. 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)
广西金通灵鼓风机有限公司	68,610,279.35	4 年以上	61.18
高邮市林源科技开发有限公司	19,275,472.50	1 年以内	17.19
威远金通灵气体有限公司	5,455,344.80	1 年以内	4.86
江苏金通灵航空科技有限公司	2,100,000.00	2 年以内	1.87
泰州锋陵特种电站装备有限公司	2,000,000.00	1 年以内	1.78
小 计	<u>97,441,096.65</u>		<u>86.88</u>

4. 对关联方的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占其他应收款余额的比例 (%)
广西金通灵鼓风机有限公司	子公司	68,610,279.35	61.18
高邮市林源科技开发有限公司	子公司	19,275,472.50	17.19
威远金通灵气体有限公司	子公司	5,455,344.80	4.86
江苏金通灵航空科技有限公司	子公司	2,100,000.00	1.87
泰州锋陵特种电站装备有限公司	子公司	2,000,000.00	1.78
小 计		<u>97,441,096.65</u>	<u>86.88</u>

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

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
对子公司投资	205,880,527.35		205,880,527.35	191,874,300.00		191,874,300.00

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
对联营企业投资	4,530,967.18		4,530,967.18	5,241,501.78		5,241,501.78
合 计	<u>210,411,494.53</u>		<u>210,411,494.53</u>	<u>197,115,801.78</u>		<u>197,115,801.78</u>

2. 子公司情况

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减 值准备	减值准备期末余额
环保公司	3,060,000.00					3,060,000.00
新世利公司	3,600,000.00					3,600,000.00
广西公司	15,000,000.00					15,000,000.00
合同能源公司	60,000,000.00					60,000,000.00
威远公司	40,000,000.00					40,000,000.00
上海公司	10,200,000.00					10,200,000.00
国际贸易公司						0
航空科技公司	4,300,000.00					4,300,000.00
林源科技公司	55,714,300.00					55,714,300.00
泰州锋陵公司		14,006,227.35				14,006,227.35
香港公司						
合计	<u>191,874,300.00</u>	<u>14,006,227.35</u>				<u>205,880,527.35</u>

3. 对联营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资收益	其他综合收益调整
合智熔炼公司	5,241,501.78			-710,534.60	
合计	<u>5,241,501.78</u>			<u>-710,534.60</u>	

续表：

投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准 备期末
	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		
合智熔炼公司					4,530,967.18	
合计					<u>4,530,967.18</u>	

4. 其他说明

1) 截至2016年12月31日，本公司对国际贸易公司实际出资额为0.00元。

2) 合智熔炼公司董事会成员共3名，其中由本公司委派1名董事，对合智熔炼公司享有相应的实质性的参与决策权，本公司可以通过该代表参与合智熔炼公司政策的制定，从而具有重大影响。

3) 截至2016年12月31日，本公司对香港公司实际出资额为0.00元。

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

(1) 营业收入

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务收入	762,249,716.83	535,685,817.32	717,229,076.15	523,088,808.19
其他业务收入	3,492,251.65	2,928,630.49	8,314,046.46	3,882,297.01
合 计	<u>765,741,968.48</u>	<u>538,614,447.81</u>	<u>725,543,122.61</u>	<u>526,971,105.20</u>

2. 主营业务收入/主营业务成本(按产品/业务类别分类)

产品名称	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
销售风机产品及配件	571,104,200.01	406,723,953.88	717,229,076.15	523,088,808.19
建造合同	191,145,516.82	128,961,863.44		
小 计	<u>762,249,716.83</u>	<u>535,685,817.32</u>	<u>717,229,076.15</u>	<u>523,088,808.19</u>

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
上海运能能源科技有限公司	157,970,350.97	20.63
德龙钢铁有限公司	75,424,322.52	9.85
南通瑞金电气设备有限公司	25,871,794.84	3.38
华能国际电力股份有限公司	17,660,495.73	2.31
中机国能电力工程有限公司	17,269,230.75	2.26
小 计	<u>294,196,194.81</u>	<u>38.43</u>

4. 建造合同项目收入

合同项目	合同总金额	累计已发生成本	累计已确认毛利	已办理结算金额
固定造价合同				
1. 德龙钢铁项目	87,454,377.45	50,280,364.81	25,143,957.71	
2. 高义钢铁项目	325,363,825.36	78,681,498.63	37,039,695.68	
小 计	<u>412,818,202.81</u>	<u>128,961,863.44</u>	<u>62,183,653.39</u>	

(五) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
成本法核算的长期股权投资收益	1,080,000.00	1,080,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-710,534.60	-218,498.22
合 计	<u>369,465.40</u>	<u>861,501.78</u>

2. 按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上年数	本期比上期增减变动的原因:
新世利公司	1,080,000.00	1,080,000.00	
小 计	<u>1,080,000.00</u>	<u>1,080,000.00</u>	

3. 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上年数	本期比上期增减变动的原因:
合智熔炼公司	-710,534.60	-218,498.22	
小 计	<u>-710,534.60</u>	<u>-218,498.22</u>	

4. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

(六) 母公司现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	45,719,613.00	26,690,244.18
加: 资产减值准备	16,242,905.37	17,457,722.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,350,538.78	25,531,878.96
无形资产摊销	4,954,613.64	4,321,524.62
长期待摊费用摊销	53,520.03	72,494.07
专项储备 (安全生产费用)	2,351,086.25	2,364,796.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-3,848.83	453,103.00
(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	37,082,619.99	25,646,245.05
投资损失(收益以“-”号填列)	-369,465.40	-861,501.78
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,491,282.97	-2,539,327.89
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-202,036,644.85	40,046,316.24
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-82,655,557.05	-172,007,886.49
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-4,251,744.83	138,230,274.26
经营活动产生的现金流量净额	<u>-147,053,646.87</u>	<u>105,405,882.76</u>
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	109,005,909.57	45,449,635.29
减: 现金的期初余额	45,449,635.29	51,732,969.00
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	<u>63,556,274.28</u>	<u>-6,283,333.71</u>

[注]现金流量表补充资料的说明:

2015 年度现金流量表中现金期末数为 45,449,635.29 元, 2015 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 107,464,142.29 元, 差额 62,014,507.00 元, 系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 8,357,902.97 元, 履约证保证金 5,656,604.03 元, 定期存单质押 48,000,000.00 元。

2016 年度现金流量表中现金期末数为 109,005,909.57 元, 2016 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 192,174,557.71 元, 差额 83,168,648.14 元, 系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 71,739,259.54 元, 履约证保证金

5,429,388.60 元，定期存单质押 6,000,000.00 元。

十二、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	本期数
非流动资产处置损益	-1,827,169.54
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，但与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外	6,532,935.03
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费，但经国家有关部门批准设立的有经营资格的金融机构对非金融企业收取的资金占用费除外	
企业合并的合并成本小于合并时应享有被合并单位可辨认净资产公允价值产生的损益	4,117,778.69
非货币性资产交换损益	
委托投资损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司主营业务无关的预计负债产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融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支净额	-73,432.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
小 计	<u>8,750,111.54</u>
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)	708,152.92
非经常性损益净额	<u>8,041,958.62</u>
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	8,454,160.83
归属于少数股东的非经常性损益	-412,202.21

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定, 本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下:

报告期利润	加权平均净资产收益 率(%)	每股收益(元/股)	
		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	5.37	0.0888	0.0888
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.39	0.0726	0.0726

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	46,405,445.22
非经常性损益	2	8,454,160.83
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	37,951,284.39
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	842,592,597.63
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	3,552,999.99
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	7
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	895,987.99
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	5&6
报告期月份数	11	12
加权平均净资产	12[注]	864,093,536.28
加权平均净资产收益率	13=1/12	5.37%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	4.39%

[注] $12 = 4 + 1 \times 0.5 + 5 \times 6 / 11 - 7 \times 8 / 11 \pm 9 \times 10 / 11$

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	46,405,445.22
非经常性损益	2	8,454,160.83
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	37,951,284.39
期初股份总数	4	209,000,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	313,500,000.00
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	
报告期因回购等减少股份数	8	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	
报告期缩股数	10	
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	522,500,000.00
基本每股收益	13=1/12	0.0888

项 目	序号	本期数
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	0.0726
[注] $12=4+5+6\times 7/11-8\times 9/11-10$		
(3) 稀释每股收益的计算过程		
稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。		

江苏金通灵流体机械科技股份有限公司
2017 年 4 月 20 日