371

双良节能系统股份有限公司

2016 年度财务报表审计报告

天衡审字（2017）00203 号



0000201704003100
报告文号：天衡审字[2017]00203号

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

审 计 报 告

天衡审字（2017）00203 号

双良节能系统股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的双良节能系统股份有限公司（以下简称“双良节能”）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双良节能管理层的责任，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而导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德规范，计划和实施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，我们考虑与财务报表编制相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，双良节能财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了双良节能 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。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·南京

2017 年 4 月 20 日

中国注册会计师：邱平

中国注册会计师：包海山

中国注册会计师 邱平 320000100030

中国注册会计师 包海山 320000104742

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

资　产	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五.1	1,610,199,152.63	1,380,902,284.60
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	五.2	4,824,578.25	7,259,627.35
衍生金融资产			
应收票据	五.3	111,147,503.84	102,312,320.49
应收账款	五.4	1,051,562,931.21	997,832,742.46
预付款项	五.5	92,981,398.71	73,525,088.41
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利	五.6	7,265,295.33	7,265,295.33
其他应收款	五.7	129,285,375.73	86,062,327.52
买入返售金融资产			
存货	五.8	410,266,306.10	341,258,929.40
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五.9	10,844,583.31	2,500,870.46
流动资产合计		3,428,377,125.11	2,998,919,486.02
非流动资产：			
发放委托贷款及垫款			
可供出售金融资产	五.10	40,000,000.00	30,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	五.11	23,600.00	35,200.00
长期股权投资	五.12	135,396,923.20	137,239,360.43
投资性房地产			
固定资产	五.13	539,724,119.96	872,848,637.82
在建工程	五.14	37,662,587.23	15,935,370.22
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五.15	130,593,218.59	215,436,532.89
开发支出			
商誉	五.16	71,929,578.32	139,121,363.21
长期待摊费用	五.17	957,789.05	1,150,760.22
递延所得税资产	五.18	48,611,824.64	37,663,792.16
其他非流动资产	五.19	11,255,125.10	17,309,952.76
非流动资产合计		1,016,154,766.09	1,466,740,969.71
资产总计		4,444,531,891.20	4,465,660,455.73

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

合并资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

负债和所有者权益	注释	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	五. 20	193, 500, 000. 00	428, 939, 165. 64
向中央银行借款			
吸收存款及同业存款			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五. 21	199, 015, 953. 53	73, 001, 242. 16
应付账款	五. 22	365, 887, 367. 80	357, 748, 404. 59
预收款项	五. 23	288, 898, 975. 25	273, 254, 291. 93
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五. 24	31, 705, 121. 93	28, 204, 638. 52
应交税费	五. 25	71, 437, 521. 90	86, 455, 980. 15
应付利息	五. 26	7, 539, 274. 04	10, 449, 638. 64
应付股利	五. 27		13, 500, 000. 00
其他应付款	五. 28	62, 734, 406. 60	68, 830, 338. 54
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	五. 29	800, 000, 000. 00	
其他流动负债	五. 30	47, 163, 523. 60	54, 416, 860. 07
流动负债合计		2, 067, 882, 144. 65	1, 394, 800, 560. 24
非流动负债：			
长期借款	五. 31	179, 212, 395. 72	
应付债券	五. 32		800, 000, 000. 00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	五. 33	2, 776, 584. 00	
递延收益	五. 34	6, 058, 841. 76	2, 000, 000. 00
递延所得税负债	五. 18	3, 899, 146. 74	9, 053, 437. 50
其他非流动负债	五. 35	50, 622. 34	30, 682. 26
非流动负债合计		191, 997, 590. 56	811, 084, 119. 76
负债合计		2, 259, 879, 735. 21	2, 205, 884, 680. 00
所有者权益：			
股本（实收资本）	五. 36	1, 620, 495, 808. 00	1, 620, 495, 808. 00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五. 37	16, 480, 657. 61	18, 275, 620. 20
减：库存股			
其他综合收益	五. 38	504, 680. 66	318, 363. 28
专项储备			
盈余公积	五. 39	336, 930, 329. 93	311, 138, 211. 85
一般风险准备			
未分配利润	五. 40	141, 255, 953. 08	167, 737, 605. 66
归属于母公司所有者权益合计		2, 115, 667, 429. 28	2, 117, 965, 608. 99
少数股东权益		68, 984, 726. 71	141, 810, 166. 74
所有者权益合计		2, 184, 652, 155. 99	2, 259, 775, 775. 73
负债和所有者权益总计		4, 444, 531, 891. 20	4, 465, 660, 455. 73

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

缪志强印

马学军

马学军

合并利润表

2016年度

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	注释	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		2,014,362,018.13	3,116,452,967.03
其中：营业收入	五.41	2,014,362,018.13	3,116,452,967.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,912,160,427.73	2,944,732,528.11
其中：营业成本	五.41	1,245,623,965.92	2,267,331,233.06
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五.42	14,412,141.88	22,629,931.04
销售费用	五.43	210,696,202.55	201,694,411.06
管理费用	五.44	240,982,326.90	299,884,060.33
财务费用	五.45	51,275,899.11	96,996,290.78
资产减值损失	五.46	139,169,891.37	56,196,601.84
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五.47	-1,347,975.00	4,683,425.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五.48	49,056,027.14	151,545,165.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,413,105.51	-5,176,398.63
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		149,909,642.54	327,949,029.45
加：营业外收入	五.49	51,330,630.09	81,585,592.57
其中：非流动资产处置利得		44,173.35	940,739.91
减：营业外支出	五.50	7,117,803.86	10,950,893.95
其中：非流动资产处置损失		216,327.41	3,192,083.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		194,122,468.77	398,583,728.07
减：所得税费用	五.51	46,990,467.90	60,334,737.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		147,132,000.87	338,248,990.23
归属于母公司所有者的净利润		161,360,046.30	348,545,452.00
少数股东损益		-14,228,045.43	-10,296,461.77
六、其他综合收益的税后净额		-63,979.72	2,134,790.22
归属于母公司所有者的其他综合收益税后净额		186,317.38	1,658,522.52
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		186,317.38	1,658,522.52
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		186,317.38	1,658,522.52
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-250,297.10	476,267.70
七、综合收益总额		147,068,021.15	340,383,780.45
归属于母公司所有者的综合收益总额		161,546,363.68	350,203,974.52
归属于少数股东的综合收益总额		-14,478,342.53	-9,820,194.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0996	0.2151
（二）稀释每股收益		0.0996	0.2151

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

合并现金流量表

2016年度

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	注释	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,672,657,833.17	2,264,496,707.40
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置交易性金融资产净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		58,856,583.32	14,077,278.17
收到其他与经营活动有关的现金	五.52(1)	445,570,765.37	867,430,170.04
经营活动现金流入小计		2,177,085,181.86	3,146,004,155.61
购买商品、接受劳务支付的现金		968,850,851.88	1,271,443,431.57
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		243,987,766.48	252,324,165.00
支付的各项税费		148,972,529.23	255,633,198.58
支付其他与经营活动有关的现金	五.52(2)	581,902,774.98	267,928,100.35
经营活动现金流出小计		1,943,713,922.57	2,047,328,895.50
经营活动产生的现金流量净额		233,371,259.29	1,098,675,260.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		56,299,736.84	14,300,000.00
取得投资收益收到的现金		0.00	66,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,397,819.61	4,660,754.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		170,838,801.57	47,606,344.66
收到其他与投资活动有关的现金	五.52(3)	4,350,541.76	2,000,000.00
投资活动现金流入小计		232,886,899.78	68,633,099.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		67,467,033.60	364,157,268.72
投资支付的现金		20,570,408.90	35,668,967.66
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			195,506,928.18
支付其他与投资活动有关的现金	五.52(4)	15,043,245.35	219,105,294.27
投资活动现金流出小计		103,080,687.85	814,438,458.83
投资活动产生的现金流量净额		129,806,211.93	-745,805,359.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,850,000.00	1,401,840.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,850,000.00	1,401,840.00
取得借款收到的现金		369,712,395.72	1,449,966,943.87
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五.52(5)		40,022.24
筹资活动现金流入小计		381,562,395.72	1,451,408,806.11
偿还债务支付的现金		425,939,165.64	845,143,260.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		257,595,756.22	571,617,899.38
其中：子公司支付少数股东的股利、利润		13,884,000.00	13,500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五.52(6)	6,560,000.00	98,130,204.11
筹资活动现金现金流出小计		690,094,921.86	1,514,891,364.35
筹资活动产生的现金流量净额		-308,532,526.14	-63,482,558.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,354,430.48	392,520.12
五、现金及现金等价物净增加额		42,290,514.60	289,779,862.37
加：期初现金及现金等价物余额		1,142,836,984.62	853,057,122.25
六、期末现金及现金等价物余额	五.53(2)	1,185,127,499.22	1,142,836,984.62

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

合并所有者权益变动表

2016年度

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期发生额												
	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（实收资本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其　他	
		优先股	永续债	其他									
一、上期期末余额	1,620,495,808.00				18,275,620.20		318,363.28		311,138,211.85		167,737,605.66		141,810,166.74	2,259,775,775.73
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本期年初余额	1,620,495,808.00				18,275,620.20		318,363.28		311,138,211.85		167,737,605.66		141,810,166.74	2,259,775,775.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,794,962.59		186,317.38		25,792,118.08		-26,481,652.58		-72,825,440.03	-75,123,619.74
（一）综合收益总额							186,317.38				161,360,046.30		-14,478,342.53	147,068,021.15
（二）所有者投入和减少资本					-1,794,962.59								-53,338,097.51	-55,133,060.10
1、所有者投入的普通股													11,850,000.00	11,850,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入所有者权益的金额														
4、其他					-1,794,962.59								-65,188,097.51	-66,983,060.10
（三）利润分配									25,792,118.08		-187,841,698.88		-5,009,000.00	-167,058,580.80
1、提取盈余公积									25,792,118.08		-25,792,118.08			
2、提取一般风险准备														
3、对所有者的分配											-162,049,580.80		-5,009,000.00	-167,058,580.80
4、其他														
（四）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增股本														
2、盈余公积转增股本														
3、盈余公积弥补亏损														
4、其他														
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,620,495,808.00				16,480,657.61		504,680.66		336,930,329.93		141,255,953.08		68,984,726.71	2,184,652,155.99

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

合并所有者权益变动表（续）

2016年度

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	上期发生额												
	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（实收资本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其　他	
		优先股	永续债	其他									
一、上期期末余额	810,104,712.00				816,385,549.25		-1,340,159.24		276,116,075.65		334,119,678.87		182,565,238.66	2,417,951,095.19
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并					104,423,643.95						46,755,748.59		27,885,277.96	179,064,670.50
其他														
二、本期年初余额	810,104,712.00				920,809,193.20		-1,340,159.24		276,116,075.65		380,875,427.46		210,450,516.62	2,597,015,765.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	810,391,096.00				902,533,573.00		1,658,522.52		35,022,136.20		-213,137,821.80		-68,640,349.88	337,239,989.96
（一）综合收益总额							1,658,522.52				348,545,452.00		-9,820,194.07	340,383,780.45
（二）所有者投入和减少资本	143,192.00				254,335,249.80								-45,320,155.81	299,512,213.61
1、所有者投入的普通股	143,192.00				1,035,898.42								-45,320,155.81	-44,141,065.39
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入所有者权益的金额														
4、其他					-255,371,148.22									-255,371,148.22
（三）利润分配									35,022,136.20		-399,633,693.00		-13,500,000.00	-378,111,556.80
1、提取盈余公积									35,022,136.20		-35,022,136.20			
2、提取一般风险准备														
3、对所有者的分配											-364,611,556.80		-13,500,000.00	-378,111,556.80
4、其他														
（四）所有者权益内部结转	810,247,904.00				-648,198,323.20						-162,049,580.80			
1、资本公积转增股本	648,198,323.20				-648,198,323.20									
2、盈余公积转增股本														
3、盈余公积弥补亏损														
4、其他	162,049,580.80										-162,049,580.80			
（五）专项储备														
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,620,495,808.00				18,275,620.20		318,363.28		311,138,211.85		167,737,605.66		141,810,166.74	2,259,775,775.73

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

资产负债表

2016年12月31日

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

资　　产	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,446,509,724.61	1,180,910,989.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,824,578.25	7,259,627.35
衍生金融资产			
应收票据		58,503,154.42	64,941,910.17
应收账款	十四.1	712,502,909.09	794,037,255.85
预付款项		77,329,187.13	66,029,510.39
应收利息			
应收股利			106,500,000.00
其他应收款	十四.2	155,770,700.73	191,661,955.92
存货		329,390,249.52	278,708,109.40
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		226,370.42	1,883,863.12
流动资产合计		2,785,056,874.17	2,691,933,221.41
非流动资产：			
可供出售金融资产		30,000,000.00	30,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四.3	671,682,772.21	825,288,511.72
投资性房地产			
固定资产		471,375,328.33	457,713,899.09
在建工程		31,642,552.88	30,939,634.35
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		66,362,957.90	68,197,734.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		39,201,859.67	35,319,213.92
其他非流动资产		593,340.00	776,540.30
非流动资产合计		1,310,858,810.99	1,448,235,531.24
资产总计		4,095,915,685.16	4,140,168,755.65

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

缪志强印

马学军

马学军

资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

负债和所有者权益	注释	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		100,000,000.00	200,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
交易性金融负债			
应付票据		199,015,953.53	73,001,242.16
应付账款		259,543,613.00	251,695,240.23
预收款项		283,796,211.68	427,525,573.05
应付职工薪酬		21,511,604.63	20,772,443.82
应交税费		48,093,372.89	56,367,864.98
应付利息		7,474,625.00	10,369,958.34
应付股利			
其他应付款		76,232,805.80	95,757,453.19
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		800,000,000.00	
其他流动负债		35,687,600.99	39,614,832.25
流动负债合计		1,831,355,787.52	1,175,104,608.02
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			800,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款		4,624,150.00	1,000,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,624,150.00	801,000,000.00
负债合计		1,835,979,937.52	1,976,104,608.02
所有者权益：			
实收资本		1,620,495,808.00	1,620,495,808.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		56,776,738.28	56,776,738.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		336,930,329.93	311,138,211.85
未分配利润		245,732,871.43	175,653,389.50
所有者权益合计		2,259,935,747.64	2,164,064,147.63
负债和所有者权益总计		4,095,915,685.16	4,140,168,755.65

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

利润表

2016年度

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	注释	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十四.4	1,547,463,361.42	1,600,533,817.14
减：营业成本	十四.4	959,193,393.39	944,851,698.53
税金及附加		9,378,219.50	15,187,564.17
销售费用		161,094,082.88	163,141,930.27
管理费用		148,667,837.64	170,847,229.99
财务费用		54,520,156.67	54,416,023.26
资产减值损失		25,675,529.89	-32,817,416.81
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,347,975.00	4,683,425.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十四.5	70,429,727.37	105,164,670.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,449,716.26	-2,186,791.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		258,015,893.82	394,754,883.66
加：营业外收入		47,254,033.35	5,849,689.17
其中：非流动资产处置利得		44,173.35	44,173.35
减：营业外支出		2,675,574.20	8,296,921.20
其中：非流动资产处置损失		126,671.54	1,921,524.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		302,594,352.97	392,307,651.63
减：所得税费用		44,673,172.16	42,086,289.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		257,921,180.81	350,221,362.01
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		257,921,180.81	350,221,362.01
五、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

现金流量表

2016年度

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	注释	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,289,589,923.41	1,153,307,735.28
收到的税费返还		58,032,175.65	13,935,401.97
收到其他与经营活动有关的现金		489,228,982.84	1,416,778,630.67
经营活动现金流入小计		1,836,851,081.90	2,584,021,767.92
购买商品、接受劳务支付的现金		825,997,620.36	428,206,143.37
支付给职工以及为职工支付的现金		161,096,167.98	154,167,711.28
支付的各项税费		82,524,297.77	188,672,665.06
支付其他与经营活动有关的现金		604,542,634.21	691,559,098.35
经营活动现金流出小计		1,674,160,720.32	1,462,605,618.06
经营活动产生的现金流量净额		162,690,361.58	1,121,416,149.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		56,299,736.84	50,955,300.00
取得投资收益收到的现金		120,375,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		86,199.95	4,535,002.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		170,838,801.57	
收到其他与投资活动有关的现金		3,915,850.00	1,000,000.00
投资活动现金流入小计		351,515,588.36	56,490,302.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,447,954.39	39,058,287.39
投资支付的现金		8,825,745.90	303,193,943.40
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		64,273,700.29	342,252,230.79
投资活动产生的现金流量净额		287,241,888.07	-285,761,928.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		100,000,000.00	350,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00	350,000,000.00
偿还债务支付的现金		200,000,000.00	323,280,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		236,369,129.65	418,481,615.53
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		436,369,129.65	741,761,615.53
筹资活动产生的现金流量净额		-336,369,129.65	-391,761,615.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,287,788.03	-2,383,393.92
五、现金及现金等价物净增加额		101,275,331.97	441,509,211.62
加：期初现金及现金等价物余额		952,526,004.23	511,016,792.61
六、期末现金及现金等价物余额		1,053,801,336.20	952,526,004.23

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

所有者权益变动表

2021年度

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	本期发生额											
	实收资本	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	其　他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	1,620,495,808.00				56,776,738.28				311,138,211.85	175,653,389.50		2,164,064,147.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本期年初余额	1,620,495,808.00				56,776,738.28				311,138,211.85	175,653,389.50		2,164,064,147.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									25,792,118.08	70,079,481.93		95,871,600.01
（一）综合收益总额										257,921,180.81		257,921,180.81
（二）所有者投入和减少资本												
1、股东投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配									25,792,118.08	-187,841,698.88		-162,049,580.80
1、提取盈余公积									25,792,118.08	-25,792,118.08		
2、对所有者的分配										-162,049,580.80		-162,049,580.80
3、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,620,495,808.00				56,776,738.28				336,930,329.93	245,732,871.43		2,259,935,747.64

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

所有者权益变动表（续）

2016年度

编制单位：双良节能系统股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	上期发生额										
	实收资本	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	其　他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	810,104,712.00				837,067,846.19				276,116,075.65	387,115,301.29		2,310,403,935.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本期年初余额	810,104,712.00				837,067,846.19				276,116,075.65	387,115,301.29		2,310,403,935.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	810,391,096.00				-780,291,107.91				35,022,136.20	-211,461,911.79		-146,339,787.50
（一）综合收益总额										350,221,362.01		350,221,362.01
（二）所有者投入和减少资本	143,192.00				1,035,898.42							1,179,090.42
1、股东投入的普通股	143,192.00				1,035,898.42							1,179,090.42
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）利润分配									35,022,136.20	-399,633,693.00		-364,611,556.80
1、提取盈余公积									35,022,136.20	-35,022,136.20		
2、对所有者的分配										-364,611,556.80		-364,611,556.80
3、其他												
（四）所有者权益内部结转	810,247,904.00				-648,198,323.20					-162,049,580.80		
1、资本公积转增资本	648,198,323.20				-648,198,323.20							
2、盈余公积转增资本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、其他	162,049,580.80									-162,049,580.80		
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他					-133,128,683.13							-133,128,683.13
四、本期期末余额	1,620,495,808.00				56,776,738.28				311,138,211.85	175,653,389.50		2,164,064,147.63

公司法定代表人：缪志强　　主管会计工作负责人：马学军　　会计机构负责人：马学军

双良节能系统股份有限公司

2016年度财务报表附注

一、公司基本情况

双良节能系统股份有限公司（原名：江苏双良空调设备股份有限公司，以下简称“公司”或“本公司”）是经中华人民共和国对外贸易经济合作部[2000]外经贸资二函字第973号批复，由江苏双良空调设备有限公司依法整体变更设立的股份有限公司，公司原注册资本人民币22,600万元。

2003年4月7日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]30号文核准，公司向社会公众公开发行8000万股人民币普通股，并于2003年4月22日在上海证券交易所挂牌交易。公司注册资本变更为人民币30,600万元。

2007年8月27日，经公司2007年度第三次临时股东大会审议通过，公司实施了2007年度中期资本公积金转增股本的利润分配方案。以截止2007年6月30日的总股本30600万股为基数，以资本公积金向全体股东按每10股转增10股的比例转增股本，公司注册资本变更为人民币61,200万元。

2008年1月8日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]494号文核准，公司向社会公众公开发行 6306.9376 万股人民币普通股，公司注册资本变更为人民币 67,506.9376万元。

2010年4月21日，经公司2009年度股东大会审议通过，公司实施了2009年度资本公积金转增股本的利润分配议案。以截止2009年12月31日的总股本67,506.9376万股为基数，以资本公积金向全体股东按每10股转增2股的比例转增股本，公司注册资本变更为人民币81,008.3251万元。

2010年5月4日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]452号文核准，公司公开发行可转换公司债券720万张，每张面值为人民币100元，按票面金额平价发行，发行总额人民币72,000万元，发行期限5年，自2010年5月4日至2015年5月4日。截止2015年6月30日止已累计转股164，653股，公司股本总额变更81,024.7904万股。可转换公司债券累计债转股金额214.00万元，累计回售金额71,638.20万元，本期到期赎回金额147.80万元。

因公司原外资股东STAR BOARD LIMITED减持公司股份，公司外资持股比例已不符

合中外合资企业的外商资本投入额度要求和条件。根据2015年3月19日召开的五届五次董事会、2015年4月22日召开的2014年年度股东大会通过。2015年5月，公司向相关部门提出申请撤销外商投资企业批准证书并申请将公司类型由中外合资股份有限公司变更为内资股份有限公司。2015年6月11日，公司取得换发的营业执照。

根据公司2015年8月20日2015年第一次临时股东大会审议通过，公司实施了2015年半年度资本公积转增股本的利润分配议案。以截止2015年6月30日的总股本810,247,904股为基数，向全体股东每10股派送红股2股并派发现金红利0.5元（含税），派送股票股利162,049,580.8股,派发现金红利40,512,395.2元（含税），共计分配利润202,561,976.00元，尚余可分配利润26,278,602.49元转入以后年度；同时，以资本公积每10股转增8股，合计转增股本648,198,323.20元。本次送红股和资本公积转增股本实施完成后，公司总股本增加810,247,904股，总股本变更为1,620,495,808股。

公司经营范围：许可经营项目：无。一般经营项目：冷热水机组、热泵、空气冷却设备、海水淡化节能设备、污水处理设备、压力容器、环境保护专用设备的研究、开发、制造、安装、销售；合同能源管理；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）；对外承包工程项目。（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）

公司和子公司目前主要产品以溴化锂制冷机（热泵）、高效换热器、空冷器等换热设备和环境污染防治设备及配件为主。

公司注册地址和经营地址均为江苏省江阴市临港街道西利路88号，组织形式为股份有限公司（上市公司），统一社会信用代码：91320200607984659Y。

本财务报表经本公司董事会于2017 年4月20日决议批准报出。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共24户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加3户，减少9户，详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2016 年 12 月 31 日止的 2016 年度财务报表。

三、重要的会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历一月一日起至十二月三十一日止为一个会计年度。

3、经营周期

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。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，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和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与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，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利

润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

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，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

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

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营 产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经

营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中 归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

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

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

10、金融工具

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场

的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考计量日市场参与者在主要市场或最有利市场中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产

① 金融资产于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

② 金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值确认。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

③ 金融资产的后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

贷款及应收款项和持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以成本法计量

④金融资产减值

本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

A、以摊余成本计量的金融资产的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独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，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，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。

B、可供出售金融资产减值：

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。

对可供出售债务工具投资确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

⑤金融资产终止确认

当收取某项金融资产的现金流量的合同权利终止或将所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，本公司终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值；

B、因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和。

（3）金融负债

①金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

②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负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、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，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，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

④金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，本公司终止确认该金融负债或其一部分。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

①如果金融资产或金融负债存在活跃市场，则采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

②如果金融资产或金融负债不存在活跃市场，则采用估值技术确定其公允价值。

11、应收款项坏账准备

（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	单项金额300万元以上（含）的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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。

其中子公司浙江双良商达环保有限公司：

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款——金额列前五位或占账面余额10%以上的应收账款；其他应收款——金额列前五位或占其账面余额10%以上的其他应收款。
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

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

① 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法

② 账龄分析法

账　龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，以下同）	6	6
1—2年	8	8

2－3年	20	20
3－4年	50	50
4－5年	50	50
5年以上	100	100

其中子公司浙江双良商达环保有限公司：

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
保证金组合	其他应收担保保证金，水务运维项目保证金，房屋租赁保证金等	担保保证金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；其他保证金在合同约定范围内且正常履行的，均按5%计提坏账
政府补助组合	当期应收政府补助	政府补助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（%）
1－6个月（含6个月，下同）	1	5
7－12个月	5	5
1－2年	10	20
2—3年	50	50
3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	客户公司、对方单位破产、清算、解散、涉及重大法律诉讼等确定无法收回的应收款项
坏账准备的计提方法	按其账面余额减去预计部分收回后的损失全额计提坏账准备

其中子公司浙江双良商达环保有限公司：

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

12、存货

（1）公司存货包括原材料、在产品、产成品、工程施工、委托加工材料及周转材料等。

（2）原材料、产成品发出时采用月末一次加权平均法。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值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确定。

期末，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，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

（4）本公司存货盘存采用永续盘存制。

（5）周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

13、持有待售资产

本公司将在当前状况下根据惯常条款可立即出售，已经作出处置决议、已经与受让方签订了不可撤销的转让协议、并且该项转让将在一年内完成的固定资产、无形资产、成本模式后续计量的投资性房地产、长期股权投资等非流动资产（不包括递延所得税资产），划分为持有待售资产。按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

14、长期股权投资

（1）重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控

制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《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）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

（3）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，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或

负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

15、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

16、固定资产

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

（2）本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	30	5	3.17
机器设备	10	5	9.50
化工专用设备	15	5	6.33
节能服务专用设施	受益期	0	-
电子设备	5	5	19.00
运输设备	5	5	19.00
其他设备	5	5	19.00

本公司至少在每年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。

17、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

18、借款费用

（1）借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，

计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

（2）当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

19、无形资产

（1）无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

（2）无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

（3）内部研究开发项目

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20、资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、 采用成本模式计量的投资性房地产、 固定资产、 在建工程、 采用成本模式计量的生产性生物资产 、油气资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、职工薪酬

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。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

23、预计负债

（1）与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

①该义务是企业承担的现时义务；

②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

③ 有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

24、股份支付

(1)股份支付的种类

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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的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，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

25、应付债券

应付债券指本公司发行的可转换公司债券。可转换公司债券在发行时按相关负债和权益成份进行分拆，分别进行核算。在进行分拆时，首先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照该债券发行价格扣除负债成份初始确认后的金额确定权益成份的初始确认金额。发行债券的交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。可转换公司债券的负债成份后续采用实际利率法按摊余成本进行计量。

26、收入

（1）销售商品收入

①一般原则

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

②具体原则

本公司商品销售收入分为国外销售和国内销售。

A、国外销售

本公司将商品发给客户，取得出口报关单或提交给客户，并开具出口商品专用发票时确认销售收入。

B、国内销售

公司将商品发出给客户，取得合同约定的交付条件，确认销售收入。

（2）提供劳务收入

①在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、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。

B、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）让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

27、政府补助

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本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；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

28、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资

产、清偿负债同时进行时，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产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。

29、租赁

（1）经营租赁

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低

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

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

租出资产

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

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

30、重要的会计政策和会计估计变更

本期无重要的会计政策和会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值税计税销售额	17%、11%、6%、3%
营业税	营业税计税额	5%、3%[注]
企业所得税	应纳税所得额	母公司适用15%；子公司适用15%、25%、30%
城建税	实际缴纳流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	5%

注：自2016年5月1日起，营改增交纳增值税。

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税

母公司：2014年，公司通过高新技术企业复审，并于2014年6月30日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的GF201432000263号高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》

的相关规定，国家需要重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税，故公司企业所得税的适用税率为15%。

子公司浙江双良商达环保有限公司：2015 年通过高新技术企业复审，获取高新技术企业证书编号：GF201533001482，有效期3年，2015年至2017年度减按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

孙公司江苏商达水务有限公司：2015 年通过高新技术企业复审，获取高新技术企业证书编号：GF201532000125，有效期3年，2015年至2017年度减按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

子公司江苏双良新能源装备有限公司：2016 年通过高新技术企业复审，获取高新技术企业证书编号：GR201632002190，有效期3年，2016年至2018年度减按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下如无特别说明，均以2016年12月31日为截止日，金额以人民币元为单位）

1、货币资金

项　目	期末余额	期初余额
现金	641,804.32	462,571.07
银行存款	1,143,983,746.12	1,132,554,058.83
其他货币资金	465,573,602.19	247,885,654.70
合　计	1,610,199,152.63	1,380,902,284.60
其中：存放在境外的款项总额	49,055,208.77	28,094,773.22

货币资金期末余额中除保证金存款42,507.17万元外，无抵押、冻结等对变现有限制或存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项　目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	4,824,578.25	7,259,627.35
其中：债务工具投资	-	-
权益工具投资	-	-
衍生金融资产	4,824,578.25	7,259,627.35
其他	-	-
合　计	4,824,578.25	7,259,627.35

3、应收票据

（1）应收票据分类列示：

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	101,147,503.84	102,312,320.49
商业承兑汇票	10,000,000.00	-
合　计	111,147,503.84	102,312,320.49

（2）期末公司无质押的应收票据。

（3）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种　类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	153,419,956.58	-
商业承兑汇票	-	-
合计	153,419,956.58	-

（4）本期无因出票人无力履约而将其转为应收账款的票据。

4、应收账款

（1）应收账款分类披露：

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,317,564,825.66	100.00	266,001,894.45	20.19	1,051,562,931.21
账龄组合	1,192,495,361.28	90.51	252,635,545.37	21.19	939,859,815.91
商达环保账龄组合	125,069,464.38	9.49	13,366,349.08	10.69	111,703,115.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合　计	1,317,564,825.66	100.00	266,001,894.45		1,051,562,931.21

（续）

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,224,760,181.78	100.00	226,927,439.32	18.53	997,832,742.46
账龄组合	1,063,650,502.81	86.85	217,213,396.17	20.42	846,437,106.64
商达环保账龄组合	161,109,678.97	13.15	9,714,043.15	6.03	151,395,635.82

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合　计	1,224,760,181.78	100.00	226,927,439.32		997,832,742.46

组合中，按账龄组合分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	573,795,748.22	34,427,744.90	6.00
1至2年	295,533,242.14	23,642,659.37	8.00
2至3年	112,449,816.67	22,489,963.34	20.00
3至4年	21,813,549.58	10,906,774.79	50.00
4至5年	55,469,203.41	27,734,601.71	50.00
5年以上	133,433,801.26	133,433,801.26	100.00
合　计	1,192,495,361.28	252,635,545.37	

组合中，按商达环保账龄组合分析法计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1-6个月	49,404,297.53	494,042.97	1.00
7-12个月	13,052,373.54	652,618.67	5.00
1至2年	54,952,926.26	5,495,292.63	10.00
2至3年	1,870,944.48	935,472.24	50.00
3年以上	5,788,922.57	5,788,922.57	100.00
合　计	125,069,464.38	13,366,349.08	

已单独计提减值准备的应收账款除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

（2）本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额41,061,750.27元；本期无收回或转回坏账准备。

（3）本报告期实际核销的应收账款情况：

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	1,984,684.91

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额38,197.51万元，占应收账款期末余额合计数的比例28.99%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额2,772.37万元。

（5）公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

（6）公司无转移应收款项且继续涉入的资产和负债。

5、预付款项

（1）预付款项按账龄列示:

账　龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	87,559,894.41	94.17	65,844,979.90	89.55
1—2年	4,215,053.43	4.53	6,681,419.89	9.09
2—3年	210,762.25	0.23	63,248.42	0.09
3年以上	995,688.62	1.07	935,440.20	1.27
合　计	92,981,398.71	100.00	73,525,088.41	100.00

账龄一年以上的预付账款为尚未结算的货款。

（2）预付款项金额前五名单位情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为4,969.56万元，占预付账款期末余额合计数的比例为53.45%。

6、应收股利

项　目	期末余额	期初余额
山东双良恒力电力工程有限公司	7,265,295.33	7,265,295.33
合　计	7,265,295.33	7,265,295.33

7、其他应收款

（1）其他应收款分类披露：

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	141,976,225.25	100.00	12,690,849.52	8.94	129,285,375.73
账龄组合	128,208,931.70	90.30	11,705,576.64	9.13	116,503,355.06
商达环保账龄组合	3,136,520.35	2.21	453,734.22	14.47	2,682,786.13
商达环保保证金组合	10,630,773.20	7.49	531,538.66	5.00	10,099,234.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合　计	141,976,225.25	100.00	12,690,849.52		129,285,375.73

（续）

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	95,616,802.23	100.00	9,554,474.71	9.99	86,062,327.52
账龄组合	79,996,761.38	83.67	8,440,327.94	10.55	71,556,433.44
商达环保账龄组合	2,766,205.10	2.89	471,454.98	17.04	2,294,750.12
商达环保保证金组合	12,853,835.75	13.44	642,691.79	5.00	12,211,143.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合　计	95,616,802.23	100.00	9,554,474.71		86,062,327.52

组合中，按账龄组合分析法计提坏账准备的其他应收款：

账　龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	102,592,019.80	6,155,521.18	6.00
1至2年	18,542,446.28	1,483,395.70	8.00
2至3年	2,445,219.60	489,043.92	20.00
3至4年	1,438,455.36	719,227.68	50.00
4至5年	664,805.00	332,402.50	50.00
5年以上	2,525,985.66	2,525,985.66	100.00
合　计	128,208,931.70	11,705,576.64	

组合中，按商达环保账龄组合分析法计提坏账准备的其他应收款：

账　龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,120,141.54	106,007.08	5.00
1至2年	779,200.21	155,840.04	20.00
2至3年	90,583.00	45,291.50	50.00
3年以上	146,595.60	146,595.60	100.00
合　计	3,136,520.35	453,734.22	

已单独计提减值准备的其他应收款除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

（2）本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额3,281,544.03元；本报告期无收回或转回坏账准备。

（3）本报告期实际核销其他应收款的情况.

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	145,169.22

（4）其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
各类保证金	31,166,948.20	33,451,546.95
浙江商达环保业绩补偿款	30,000,000.00	-
应收投资转让款	807,872.00	-
备用金及其他往来	80,001,405.05	62,165,255.28
合 计	141,976,225.25	95,616,802.23

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江商达环保业绩补偿款	业绩补偿款	30,000,000.00	1 年以内	21.13	1,800,000.00
江苏无锡中级人民法院	资产保全款	9,158,003.74	1 年以内	6.45	549,480.22
黄石市公安局	暂交款	7,144,425.61	1 年以内	5.03	428,665.54
北京国电华北电力工程有限公司	保证金	2,700,000.00	1 年以内	1.90	162,000.00
山西分公司	备用金	2,410,910.13	1 年以内 1,927,061.87；1-2 年 483,848.26	1.70	154,331.57
合 计		51,413,339.48		36.21	3,094,477.33

（6）公司无涉及政府补助的应收款项。

（7）公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（8）公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

8、存货

（1）存货分类：

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	73,115,226.80	7,595,409.58	67,225,666.72	67,436,146.93	6,322,769.68	61,113,377.25
在产品	174,009,468.94	1,671,014.49	172,338,454.45	88,117,014.27	150,754.84	87,966,259.43
工程施工	18,728,115.49	-	18,728,115.49	8,061,991.55	-	8,061,991.55
产成品	154,243,683.28	563,764.34	151,974,069.44	184,664,152.88	546,851.71	184,117,301.17
合 计	420,096,494.51	9,830,188.41	410,266,306.10	348,279,305.63	7,020,376.23	341,258,929.40

（2）存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	6,322,769.68	1,272,639.90	-	-	-	-	7,595,409.58
在产品	150,754.84	1,520,259.65	-	-	-	-	1,671,014.49
产成品	546,851.71	16,912.63	-	-	-	-	563,764.34

项 目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
合 计	7,020,376.23	2,809,812.18	-	-	-	-	9,830,188.41

本期计提、转回存货跌价准备的依据、原因及本期转回金额占该项存货期末余额的比例说明

项 目	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现价值低于账面价值	-	-
在产品	可变现价值低于账面价值	-	-
产成品	可变现价值低于账面价值	-	-

（3）存货期末余额无借款费用资本化金额。

（4）本公司期末无用于债务担保的存货。

9、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
保险费、房租等	2,882,866.38	146,287.12
银行理财产品	134,711.59	1,883,863.12
待抵扣进项税	7,827,005.34	269,333.33
其他	-	201,386.89
合 计	10,844,583.31	2,500,870.46

10、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况：

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	-	-	-	-	-	-
可供出售权益工具：	40,000,000.00	-	40,000,000.00	30,000,000.00	-	30,000,000.00
按公允价值计量的	-	-	-	-	-	-
按成本计量的	40,000,000.00	-	40,000,000.00	30,000,000.00	-	30,000,000.00
合 计	40,000,000.00	-	40,000,000.00	30,000,000.00	-	30,000,000.00

（2）期末按成本计量的可供出售金融资产：

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京中创融资租赁有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-	-	-	10.00	-
常州龙腾光热科	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-	-	-	2.14	-

技股份有限公司										
合 计	30,000,000.00	10,000,000.00	-	40,000,000.00	-	-	-	-	--	

（3）报告期内可供出售金融资产无需计提减值的情况。

11、长期应收款

（1）长期应收款情况：

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	23,600.00	-	23,600.00	35,200.00	-	35,200.00
合 计	23,600.00	-	23,600.00	35,200.00	-	35,200.00

12、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业	-	-	-	-	-	-
二、联营企业						
江阴华顺新材料投资有限公司	113,462,848.05	-	-	-72,086.95	-	-
北京苏电能源技术有限公司	17,117,592.10	-	-	-1,377,629.31	-	-
浙江国机重工商达环保设备有限公司	6,596,062.32	-	-	-836,786.68	-	-
杭州加特高分子材料有限公司	62,857.96	1,394,663.00	823,994.72	-126,602.57	-	-
小 计	137,239,360.43	1,394,663.00	823,994.72	-2,413,105.51	-	-
合 计	137,239,360.43	1,394,663.00	823,994.72	-2,413,105.51	-	-

（续）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	-	-	-	-	-
二、联营企业					
江阴华顺新材料投资有限公司	-	-	-	113,390,761.10	-
北京苏电能源技术有限公司	-	-	-	15,739,962.79	-
浙江国机重工商达环保设备有限公司	-	-	-	5,759,275.64	-
杭州加特高分子材料有限	-	-	-	506,923.67	-

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
公司					
小　计	-	-	-	135,396,923.20	-
合　计	-	-	-	135,396,923.20	-

13、固定资产

（1）固定资产情况：

项　目	房屋建筑物	机器设备	化工专用设备	运输设备	电子设备	其他设备	节能服务专用设施	合　计
一、账面原值：								
1.期初余额	527,399,990.62	405,125,850.66	525,243,699.75	37,805,327.62	15,930,979.69	21,498,031.28	5,340,358.43	1,538,344,238.05
2.本期增加金额	1,665,377.69	7,368,943.81	6,632,275.59	3,086,480.14	3,433,892.23	2,236,945.06	37,692,903.12	62,116,817.64
（1）购置	1,665,377.69	7,016,037.87	6,632,275.59	3,086,480.14	3,012,650.71	2,179,846.93	2,895,983.60	26,488,652.53
（2）在建工程转入	-	327,000.00	-	-	421,241.52	-	34,796,919.52	35,545,161.04
（3）汇率变动	-	25,905.94				57,098.13		83,004.07
3.本期减少金额	9,804,499.91	1,791,899.17	531,875,975.34	1,274,104.58	3,323,892.50	55,005.19	-	548,125,376.69
（1）处置或报废	-	1,791,899.17	-	1,274,104.58	1,362,162.51	55,005.19	-	4,483,171.45
（2）合并范围减少	9,804,499.91	-	531,875,975.34	-	1,961,729.99	-	-	543,642,205.24
4.期末余额	519,260,868.40	410,702,895.30	-	39,617,703.18	16,040,979.42	23,679,971.15	43,033,261.55	1,052,335,679.00
二、累计折旧								
1.期初余额	147,161,827.17	258,163,315.27	204,476,907.07	29,943,409.05	12,176,239.58	11,932,714.88	-	663,854,413.02
2.本期增加金额	17,439,741.51	28,127,716.13	28,837,894.35	2,376,492.61	1,831,222.06	3,374,150.11	4,173,142.20	86,160,358.97
（1）计提	17,439,741.51	28,115,805.52	28,837,894.35	2,376,492.61	1,831,222.06	3,353,153.11	4,173,142.20	86,127,451.36
（2）汇率变动		11,910.61				20,997.00		32,907.61
3.本期减少金额	1,981,222.12	1,532,554.63	233,314,801.42	1,021,670.41	1,147,201.34	46,950.24	-	239,044,400.16
（1）处置或报废	-	1,532,554.63	-	1,021,670.41	839,575.36	46,950.24	-	3,440,750.64
（2）合并范围减少	1,981,222.12	-	233,314,801.42	-	307,625.98	-	-	235,603,649.52
4.期末余额	162,620,346.56	284,758,476.77	-	31,298,231.25	12,860,260.30	15,259,914.75	4,173,142.20	510,970,371.83
三、减值准备								

项　目	房屋建筑物	机器设备	化工专用设备	运输设备	电子设备	其他设备	节能服务专用设施	合　计
1.期初余额	-	1,641,187.21	-	-	-	-	-	1,641,187.21
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-	-	-
（2）合并范围减少	-	-	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	1,641,187.21	-	-	-	-	-	1,641,187.21
四、账面价值								
1.期末账面价值	356,640,521.84	124,303,231.32	-	8,319,471.93	3,180,719.12	8,420,056.40	38,860,119.35	539,724,119.96
2.期初账面价值	380,238,163.45	145,321,348.18	320,766,792.68	7,861,918.57	3,754,740.11	9,565,316.40	5,340,358.43	872,848,637.82

（2）期末无暂时闲置的固定资产。

（3）期末无通过融资租赁租入的固定资产情况。

（4）期末无通过经营租赁租出的固定资产。

14、在建工程

（1）在建工程情况：

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	2,178,229.06	-	2,178,229.06	1,546,471.96	-	1,546,471.96
江苏商达水环境治理建设	6,020,034.35	-	6,020,034.35	-	-	-
节能服务专用设施	29,464,323.82	-	29,464,323.82	14,199,577.87	-	14,199,577.87
其他	-	-	-	189,320.39	-	189,320.39
合　计	37,662,587.23	-	37,662,587.23	15,935,370.22	-	15,935,370.22

（2）重要在建工程项目本期变动情况：

项　目	预算数（万元）	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少[注]	期末余额
待安装设备	—	1,546,471.96	958,757.10	327,000.00	-	2,178,229.06
江苏商达水环境治理建设	2,480	-	6,020,034.35	-	-	6,020,034.35
节能服务专用设施	—	14,199,577.87	50,061,665.47	34,796,919.52	-	29,464,323.82
化工仓储保温工程	—	-	3,580,000.00	-	3,580,000.00	-
其他	—	189,320.39	494,185.28	421,241.52	262,264.15	-
合　计	—	15,935,370.22	61,114,642.20	35,545,161.04	3,842,264.15	37,662,587.23

（续上表）

项　目	工程累计投入占预算比例（%）	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
待安装设备	-	-	-	-	-	自筹
江苏商达水环境治理建设	24.27%	24.27%	-	-	-	自筹
节能服务专用设施	-	-	-	-	-	自筹
化工仓储保温工程	-	-	-	-	-	自筹
其他	-	-	-	-	-	自筹
合　计			-	-	-	

[注]：本期其他减少系合并范围减少导致。

（3）公司期末在建工程不存在需计提减值准备的情况。

（4）在建工程余额中无资本化利息。

15、无形资产

（1）无形资产情况：

项　目	土地使用权	专有技术	软件	其他	合　计
一、账面原值					

项　目	土地使用权	专有技术	软件	其他	合　计
1.期初余额	174,193,470.32	85,293,500.40	2,164,457.98	14,655,187.04	276,306,615.74
2.本期增加金额	-	-	-	583,440.14	583,440.14
(1)购置	-	-	-	146,378.81	146,378.81
(2)汇率变动	-	-	-	437,061.33	437,061.33
3.本期减少金额	49,072,220.27	-	-	-	49,072,220.27
(1)处置	-	-	-	-	-
(2)合并范围减少	49,072,220.27	-	-	-	49,072,220.27
4.期末余额	125,121,250.05	85,293,500.40	2,164,457.98	15,238,627.18	227,817,835.61
二、累计摊销					-
1.期初余额	31,212,208.75	24,937,250.40	604,128.79	4,116,494.91	60,870,082.85
2.本期增加金额	3,540,198.24	12,071,250.00	270,605.62	3,569,085.80	19,451,139.66
(1)计提	3,540,198.24	12,071,250.00	270,605.62	3,446,319.66	19,328,373.52
(2)汇率变动	-	-	-	122,766.14	122,766.14
3.本期减少金额	7,921,605.49	-	-	-	7,921,605.49
(1)处置	-	-	-	-	-
(2)合并范围减少	7,921,605.49	-	-	-	7,921,605.49
4.期末余额	26,830,801.50	37,008,500.40	874,734.41	7,685,580.71	72,399,617.02
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	24,825,000.00	-	-	24,825,000.00
(1)计提	-	24,825,000.00	-	-	24,825,000.00
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	24,825,000.00	-	-	24,825,000.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	98,290,448.55	23,460,000.00	1,289,723.57	7,553,046.47	130,593,218.59
2.期初账面价值	142,981,261.57	60,356,250.00	1,560,329.19	10,538,692.13	215,436,532.89

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00 %。

16、商誉

（1）商誉账面价值：

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
浙江双良商达环保有限公司	139,121,363.21	-	-	-	-	139,121,363.21
合　计	139,121,363.21	-	-	-	-	139,121,363.21

（2）商誉减值准备：

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

的事项		计提	其他	处置	其他	
浙江双良商达环保有限公司	-	67,191,784.89	-	-	-	67,191,784.89
合 计	-	67,191,784.89	-	-	-	67,191,784.89

公司依据北京天健兴业资产评估有限公司天兴苏咨字（2017）第0012号评估报告计提商誉减值准备。

17、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
办公楼装修费等	1,150,760.22	503,974.24	696,945.41	-	957,789.05
合 计	1,150,760.22	503,974.24	696,945.41	-	957,789.05

18、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	289,499,957.11	45,200,479.08	229,246,487.05	35,281,382.01
金融资产公允价值变动	1,347,975.00	202,196.25	-	-
可抵扣亏损	31,469,308.87	5,296,428.79	689,149.81	103,372.47
合并未实现利润	13,452,652.96	2,017,897.94	15,193,584.52	2,279,037.68
其他	9,689,831.73	1,453,474.76	-	-
合 计	345,459,725.67	54,170,476.82	245,129,221.38	37,663,792.16

（2）未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	23,460,000.00	3,519,000.00	60,356,250.00	9,053,437.50
其他	19,795,996.40	5,938,798.92	-	-
合 计	43,255,996.40	9,457,798.92	60,356,250.00	9,053,437.50

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

项 目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,558,652.18	48,611,824.64	-	37,663,792.16
递延所得税负债	5,558,652.18	3,899,146.74	-	9,053,437.50

（4）未确认递延所得税资产明细：

项 目	期末余额	期初余额
资产减值准备	664,162.48	703,405.90
可抵扣亏损	29,703,270.51	27,356,686.28
合 计	30,367,432.99	28,060,092.18

19、其他非流动资产

项　目	期末余额	期初余额
非同一控制下的企业合并形成的股权投资借方差额[注]	10,661,785.10	12,794,142.13
预付长期资产购置款	593,340.00	4,515,810.63
合　计	11,255,125.10	17,309,952.76

[注]：系收购子公司江阴图腾精细化工有限公司形成的股权投资借方差额，公司按其剩余经营期限平均摊销。

20、短期借款

（1）短期借款分类：

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	193,500,000.00	234,400,000.00
质押借款	-	17,159,165.64
信用借款	-	177,380,000.00
合　计	193,500,000.00	428,939,165.64

（2）公司无已逾期未偿还的短期借款情况。

21、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	199,015,953.53	73,001,242.16
商业承兑汇票	-	-
合　计	199,015,953.53	73,001,242.16

截至报告期末无到期未付的应付票据总额。

22、应付账款

（1）应付账款列示：

项　目	期末余额	期初余额
应付采购款	365,887,367.80	357,748,404.59
合　计	365,887,367.80	357,748,404.59

（2）账龄超过1年的重要应付账款：

项　目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏科能电力机械有限公司	6,334,183.50	尚未结算
嘉峪关龙泰矿山建设工程有限责任公司	5,317,903.06	尚未结算
惠阳航空螺旋桨有限责任公司	5,010,154.41	尚未结算
江苏中联风能机械股份有限公司	3,750,872.10	尚未结算
合　计	20,413,113.07	

23、预收款项

（1）预收款项列示：

项　目	期末余额	期初余额
预收账款	288,898,975.25	273,254,291.93
合　计	288,898,975.25	273,254,291.93

（2）重要的账龄超过1年的预收账款：

项　目	期末余额	未偿还或结转的原因
中材建设有限公司	9,108,000.00	尚未结算
华电南宁新能源有限公司	7,954,615.38	尚未结算
洛阳万年硅业有限公司	5,528,205.13	尚未结算
开封空分集团有限公司	4,550,000.00	尚未结算
晋能鑫磊煤电有限公司	4,291,440.00	尚未结算
北京电子工程总体研究所	4,076,068.38	尚未结算
中国机械设备工程股份有限公司	3,356,000.00	尚未结算
北京国能峪口生物发电有限公司	3,210,000.00	尚未结算
合　计	42,074,328.89	

24、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示：

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,069,078.99	232,120,224.19	228,532,878.85	31,656,424.33
二、离职后福利-设定提存计划	135,559.53	15,666,395.33	15,753,257.26	48,697.60
三、辞退福利	-	728,572.58	728,572.58	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合　计	28,204,638.52	248,515,192.10	245,014,708.69	31,705,121.93

（2）短期薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,772,253.80	207,576,243.30	204,551,188.64	26,797,308.46
2、职工福利费	4,272,525.45	10,507,563.17	9,939,859.35	4,840,229.27
3、社会保险费	59,233.74	8,780,716.24	8,828,587.38	11,362.60
其中：医疗保险费	51,897.90	8,307,392.88	8,349,400.95	9,889.83
工伤保险费	2,395.91	289,495.94	291,121.65	770.20
生育保险费	4,939.92	183,827.42	188,064.77	702.57
4、住房公积金	-75,544.00	4,569,073.54	4,526,615.54	-33,086.00
5、工会经费和职工教育经费	40,610.00	686,627.94	686,627.94	40,610.00
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合　计	28,069,078.99	232,120,224.19	228,532,878.85	31,656,424.33

（3）设定提存计划列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	127,070.72	13,930,864.48	14,010,694.53	47,240.67
2、失业保险费	8,488.81	1,735,530.85	1,742,562.73	1,456.93
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合　计	135,559.53	15,666,395.33	15,753,257.26	48,697.60

25、应交税费

项　目	期末余额	期初余额
增值税	13,909,385.05	33,572,966.24
营业税	1,622,729.80	917,619.15
城建税	3,395,480.85	3,013,666.19
企业所得税	33,259,901.07	12,293,099.91
个人所得税	9,646,072.68	26,817,448.96
印花税	86,857.59	650,270.67
房产税	895,696.31	781,994.25
土地使用税	576,163.44	576,163.44
教育费附加	2,126,875.26	1,907,063.56
地方综合规费	5,918,359.85	5,925,687.78
合　计	71,437,521.90	86,455,980.15

26、应付利息

项　目	期末余额	期初余额
借款利息	1,005,940.71	3,916,305.31
应付债券利息	6,533,333.33	6,533,333.33
合　计	7,539,274.04	10,449,638.64

27、应付股利

项　目	期末余额	期初余额
江苏利创新能源有限公司	-	13,500,000.00
合　计	-	13,500,000.00

28、其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款：

项　目	期末余额	期初余额
基建工程及设备款	13,176,723.66	16,826,521.24
Calorifer AG	6,835,835.36	9,002,114.86
其他	42,721,847.58	43,001,702.44

合　计	62,734,406.60	68,830,338.54

（2）账龄超过1年的重要其他应付款

项　目	期末余额	未偿还或结转的原因
Calorifer AG	6,835,835.36	仲裁申请中
中能服能源科技股份有限公司	1,980,000.00	待结算
北京远大信诚投资咨询有限公司	1,140,000.00	待结算
合　计	9,955,835.36	

29、一年内到期的非流动负债

（1）按款项性质列示一年内到期的非流动负债：

项　目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	-	-
一年内到期的应付债券	800,000,000.00	-
一年内到期的长期应付款	-	-
合　计	800,000,000.00	-

30、其他流动负债

项　目	期末余额	期初余额
运输费	15,269,608.45	4,605,477.66
销售费用	28,654,868.58	44,193,991.28
其他	3,239,046.57	5,617,391.13
合　计	47,163,523.60	54,416,860.07

31、长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	179,212,395.72	-
合　计	179,212,395.72	-

32、应付债券

（1）分项列示：

项　目	期末余额	期初余额
12双良节[注]	800,000,000.00	800,000,000.00
减：一年内到期的应付债券	800,000,000.00	-
合　计	-	800,000,000.00

[注]：2012年11月12日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2012]1003号文核准，公司公开发行公司债券（简称12双良节）800万张，每张面值人民币100元，按票面金额平价发行，发行总额人民币80,000万元，发行期限5年，自2012年11月12日至2017年11月12日。本次债券票面利率为5.88%，在债券存续期限前3年固定不变。发行人有权决定在本次债券存续期的第3期末上调本次债券剩余期限的票面利

率，调整幅度为1至100个基点（含本数），其中1个基点为0.01%。本次债券按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。

（2）应付债券的增减变动：

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
12双良节[注]	800,000,000.00	2012/11/12	2012/11/12-2017/11/12	800,000,000.00
合　计	800,000,000.00	——	——	800,000,000.00

（续上表）

债券名称	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额	期初余额
12双良节	6,533,333.33	47,040,000.00	47,040,000.00	6,533,333.33	-	800,000,000.00
合　计	6,533,333.33	47,040,000.00	47,040,000.00	6,533,333.33	-	800,000,000.00

[注]：12双良节明细

项　目	期末余额	期初余额
债券面值	-	800,000,000.00
利息调整	-	-
合　计	-	800,000,000.00

33、预计负债

项　目	期末余额	期初余额	形成原因
预计履约赔偿	2,776,584.00	-	项目延迟交付预计赔偿
合　计	2,776,584.00	-	

34、递延收益

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助[注]	2,000,000.00	4,350,541.76	291,700.00	6,058,841.76	政府专项拨款
合　计	2,000,000.00	4,350,541.76	291,700.00	6,058,841.76	

[注]：其中本期收到的政府补助：

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
制造业服务化项目	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	政府专项拨款
互联网化提升云平台项目	-	1,500,000.00	-	1,500,000.00	政府专项拨款
低品位余能回收技术及热泵装备研发与示范项目	-	2,415,850.00	291,700.00	2,124,150.00	政府专项拨款
产业技术研究院项目	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	政府专项拨款
建筑补助	-	434,691.76	-	434,691.76	政府补助
合　计	2,000,000.00	4,350,541.76	291,700.00	6,058,841.76	

35、其他非流动负债

项　目	期末余额	期初余额
其他	50,622.34	30,682.26
合　计	50,622.34	30,682.26

36、股本

项 目	期初数	本期变动增减（+、-）[注]					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,620,495,808.00	-	-	-	-	-	1,620,495,808.00

37、资本公积

（1）分项列示：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	18,275,424.03	-	1,794,962.59	16,480,461.44
其他	196.17	-	-	196.17
合 计	18,275,620.20	-	1,794,962.59	16,480,657.61

（2）资本公积变动情况说明：

公司控股子公司浙江双良商达环保有限公司业绩承诺以股权方式补偿影响减少资本公积1,794,962.59元。

38、其他综合收益

项 目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
其中：外币财务报表折算差额	318,363.28	-63,979.72	-	-	186,317.38	-250,297.10	504,680.66
其他综合收益合计	318,363.28	-63,979.72	-	-	186,317.38	-250,297.10	504,680.66

39、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	311,138,211.85	25,792,118.08	-	336,930,329.93
合 计	311,138,211.85	25,792,118.08	-	336,930,329.93

40、未分配利润

项 目	金额	提取或分配比例
调整前上年期末未分配利润	167,737,605.66	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	
调整后期初未分配利润	167,737,605.66	

项　目	金额	提取或分配比例
加：本期归属于母公司所有者的净利润	161,360,046.30	
减：提取法定盈余公积	25,792,118.08	母公司当期净利润 10%
应付普通股股利[注]	162,049,580.80	
转做股本的普通股股利	-	
本期期末余额	141,255,953.08	

[注]：经公司 2015 年度股东大会审议通过，公司以股权登记日总股本 1,620,495,808 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元人民币现金（含税），合计派发现金股利 162,049,580.80 元（含税）。

41、营业收入和营业成本

项　目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	1,906,803,247.85	1,161,255,044.24	2,955,648,532.82	2,149,208,346.54
其他业务	107,558,770.28	84,368,921.68	160,804,434.21	118,122,886.53
合　计	2,014,362,018.13	1,245,623,965.92	3,116,452,967.03	2,267,331,233.07

42、税金及附加

项　目	本期发生额	上期发生额
营业税	703,438.27	4,748,979.23
城市维护建设税	7,020,110.91	10,426,636.30
教育费附加	5,013,552.07	7,454,315.51
房产税	440,268.39	-
土地使用税	1,095,793.44	-
印花税	125,432.85	-
其他	13,545.95	-
合　计	14,412,141.88	22,629,931.04

43、销售费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,565,033.27	50,088,223.70
折旧及摊销	3,460,678.90	3,677,784.66
办公费	18,211,259.96	7,086,029.63
差旅费	28,570,343.22	28,272,559.57
销售服务费	20,470,079.33	29,516,218.28
交际费	15,847,901.62	14,170,774.72
运输费	24,425,505.57	20,651,683.57
促销费	10,348,700.90	10,885,277.43
售后服务费	5,573,815.71	6,231,656.49
调试费	10,333,533.60	10,887,739.80
咨询费	17,889,350.47	20,226,463.21
合　计	210,696,202.55	201,694,411.06

44、管理费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	53,607,918.37	70,659,889.24
折旧及摊销	29,004,083.36	34,893,000.16
修理费	4,411,001.99	5,310,246.46
办公费	13,821,621.84	21,154,056.39
差旅费	13,778,978.78	22,392,372.78
交际费	4,153,563.02	4,632,301.30
保险费	1,333,544.57	1,316,164.63
租金	4,574,349.05	8,581,660.39
税金	5,382,209.16	9,289,232.02
咨询费	12,547,958.52	36,271,887.39
研究开发费用	91,762,670.54	84,145,641.67
其他	6,604,427.70	1,237,607.90
合　计	240,982,326.90	299,884,060.33

45、财务费用

项　目	本期发生额	上期发生额
利息支出	61,270,053.79	113,600,407.06
减：利息收入	14,331,853.54	24,032,372.14
汇兑损益	12,290,025.03	1,448,342.51
金融机构手续费	2,047,673.83	5,979,913.35
合　计	61,275,899.11	96,996,290.78

46、资产减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	44,343,294.30	18,725,875.99
存货跌价损失	2,809,812.18	1,849,592.34
固定资产减值损失	-	35,621,133.51
无形资产减值损失	24,825,000.00	-
商誉减值损失	67,191,784.89	-
合　计	139,169,891.37	56,196,601.84

47、公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-1,347,975.00	4,683,425.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,347,975.00	4,683,425.00
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
合　计	-1,347,975.00	4,683,425.00

48、投资收益

（1）分类情况

项　目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	7,265,295.33
权益法核算的长期股权投资收益	-2,413,105.51	-5,176,398.63
处置长期股权投资产生的投资收益	24,006,969.72	151,692,463.79
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	29,594,519.96	-103,837.93
非同一控制下的企业合并形成的股权投资借方差额摊销	-2,132,357.03	-2,132,357.03
其他	-	-
合　计	49,056,027.14	151,545,165.53

（2）按成本法核算的长期股权投资收益

项　目	本期发生额	上期发生额
山东双良恒力电力工程有限公司	-	7,265,295.33
合　计	-	7,265,295.33

（3）按权益法核算的长期股权投资收益

项　目	本期发生额	上期发生额
江阴华顺新材料投资有限公司	-72,086.95	146,296.08
北京苏电能源技术有限公司	-1,377,629.31	-2,333,087.22
中石化新星双良地热能热电有限公司	-	-1,316,185.77
浙江国机重工商达环保设备有限公司	-836,786.68	-1,403,937.68
杭州加特高分子材料有限公司	-126,602.57	-269,484.04
合　计	-2,413,105.51	-5,176,398.63

49、营业外收入

（1）分类情况

项　目	本期发生额	其中：计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	其中：计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	44,173.35	44,173.35	940,739.91	940,739.91
其中：固定资产处置利得	44,173.35	44,173.35	940,739.91	940,739.91
政府补助	13,886,500.00	13,886,500.00	75,539,473.66	13,919,473.66
商达环保业绩补偿	35,316,100.00	35,316,100.00	-	-
其他	2,083,856.74	2,083,856.74	5,105,379.00	5,105,379.00
合　计	51,330,630.09	51,330,630.09	81,585,592.57	19,965,592.57

（2）计入当期损益的政府补助

项　目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
供热项目补贴资金	-	61,620,000.00	与收益相关
结转递延收益-政府补助	-	7,541,933.30	与资产相关
无锡政府扶持物联网项目	-	3,000,000.00	与收益相关
2014年度科技创新奖励资金款	-	604,500.00	与收益相关

项　目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
2014年度江阴市市长质量奖	-	500,000.00	与收益相关
江阴经济和信息2014年度中小微企业专项资金	-	500,000.00	与收益相关
杭州市西湖区区级机关事业单位会计结算中心国家高企研发补助	-	330,100.00	与收益相关
2012年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金	-	300,000.00	与收益相关
2015年第一批中小企业发展专项中央补助资金	-	270,000.00	与收益相关
杭州市经济技术开发区财政局 2015 年第一批中小企业发展专项中央补贴资金	-	240,000.00	与收益相关
贷款贴息补助	-	224,600.00	与收益相关
减免退税	-	154,840.36	与收益相关
2014年度工业科技项目经费奖	-	100,000.00	与收益相关
临港区财政局2014年科技创新奖	-	71,500.00	与收益相关
2014年度江阴市市长质量奖	-	50,000.00	与收益相关
无锡市2015专利补贴	-	22,000.00	与收益相关
江苏省江阴市科学技术协会C类金桥工程项目奖励	-	10,000.00	与收益相关
江阴市财政局重大技术装备保险补贴资金款	8,400,000.00	-	与收益相关
江阴财政局2016年省级质量标准化补助资金款	3,000,000.00	-	与收益相关
江阴市科学技术协会2016年度金桥工程补贴款	35,000.00	-	与收益相关
2013-2014年科项三项费用支出补贴款	350,000.00	-	与收益相关
杭州市西湖区区级机关事业单位会计结算中心财政资金项目补助	700,000.00	-	与收益相关
杭州市西湖区区级机关事业单位会计结算中心2016年优秀重点学术活动项目补助经费	2,000.00	-	与收益相关
杭州市西湖区区级机关事业单位会计结算中心西湖区科技局专项资金	16,000.00	-	与收益相关
杭州市西湖区区级机关事业单位会计结算中心西湖区科技局专利试点奖励	50,000.00	-	与收益相关
杭州市西湖区人民政府灵隐街道办事处房租补贴	500,000.00	-	与收益相关
杭州市西湖区区级机关事业单位会计结算中心院士工作站补助	500,000.00	-	与收益相关
锡山区2015年无锡第二批专利资助补贴	15,000.00	-	与收益相关
创新基金验收尾款	180,000.00	-	与收益相关
临港区财政局 2015年科技创新奖	128,500.00	-	与收益相关
江阴市财政国库先进集体补助	10,000.00	-	与收益相关
合　计	13,886,500.00	75,539,473.66	

50、营业外支出

项　目	本期发生额	其中：计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	其中：计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	216,327.41	216,327.41	3,192,083.94	3,192,083.94
其中：固定资产处置损失	216,327.41	216,327.41	3,192,083.94	3,192,083.94
捐赠支出	-	-	3,030,000.00	3,030,000.00

项　目	本期发生额	其中：计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	其中：计入当期非经常性损益的金额
综合基金	184,246.22	184,246.22	712,244.98	712,244.98
其他	6,717,230.23	6,717,230.23	4,016,565.03	4,016,565.03
合　计	7,117,803.86	7,117,803.86	10,950,893.95	10,950,893.95

51、所得税费用

项　目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	63,093,443.70	60,999,286.93
递延所得税费用	-16,102,975.80	-664,549.09
合　计	46,990,467.90	60,334,737.84

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项　目	本期发生额
利润总额	194,122,468.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,118,370.32
子公司适用不同税率的影响	-2,101,830.08
调整以前期间所得税的影响	1,829,651.32
非应税收入的影响	-1,639,487.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,176,694.15
研发费用加计扣除的影响	-1,498,213.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,788,710.57
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,316,573.02
所得税费用	46,990,467.90

52、现金流量表项目

（1）收到其他与经营活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
保证金、押金等往来款项	417,352,411.83	775,400,257.54
银行存款利息	14,331,853.54	24,032,372.14
政府拨款	13,886,500.00	67,997,540.36
合　计	445,570,765.37	867,430,170.04

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
保证金、押金等往来款项	330,222,653.05	41,675,129.98
各项费用	244,040,367.63	226,252,970.37
其他	7,639,754.30	-
合　计	581,902,774.98	267,928,100.35

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
政府项目拨款	4,350,541.76	2,000,000.00

项　目	本期发生额	上期发生额
合　计	4,350,541.76	2,000,000.00

（4）支付其他与投资活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
处置子公司现金及现金等价物的减少	15,043,245.35	219,105,294.27
合　计	15,043,245.35	219,105,294.27

（5）收到其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
收回的借款保证金	-	40,022.24
合　计	-	40,022.24

（6）支付其他与筹资活动有关的现金

项　目	本期发生额	上期发生额
支付的融资租赁款项	-	346,576.50
支付的借款保证金	-	97,783,627.61
支付的注销子公司少数股东款项	6,560,000.00	-
合　计	6,560,000.00	98,130,204.11

53、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

项　目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	147,132,000.87	338,248,990.23
加：资产减值准备	137,040,037.24	3,431,422.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	86,160,358.97	185,042,035.55
无形资产摊销	19,451,139.66	12,367,262.56
长期待摊费用摊销	696,945.41	31,968,536.51
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）	45,210.47	-919,690.05
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	126,943.59	3,171,034.08
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,347,975.00	-4,683,425.00
财务费用（收益以“－”号填列）	73,535,078.82	115,048,749.57
投资损失（收益以“－”号填列）	-49,056,027.14	-151,545,165.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-16,506,684.66	-60,986.59
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	404,361.42	9,053,437.50
存货的减少（增加以“－”号填列）	-71,817,188.88	46,593,769.32
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-141,410,385.02	110,896,618.68
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	46,221,493.55	400,062,671.12
其他		-

项　目	本期发生额	上期发生额
经营活动产生的现金流量净额	233,371,259.29	1,098,675,260.11
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,185,127,499.22	1,142,836,984.62
减：现金的期初余额	1,142,836,984.62	853,057,122.25
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	42,290,514.60	289,779,862.37

（2）现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,185,127,499.22	1,142,836,984.62
其中：库存现金	641,804.32	462,571.07
可随时用于支付的银行存款	1,143,983,746.12	1,132,554,058.83
可随时用于支付的其他货币资金	40,501,948.78	9,820,354.72
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、现金及现金等价物余额	1,185,127,499.22	1,142,836,984.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

54、所有权或使用权受到限制的资产

项　目	金额	受限制的原因
货币资金	425,071,653.41	其他货币资金保证金等

55、外币货币性项目

（1）外币货币性项目：

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			141,425,045.57
其中：美元	13,817,803.14	6.9370	95,854,100.35
欧元	6,234,697.86	7.3068	45,555,690.33
港币	17,053.90	0.89451	15,254.89
应收账款			186,616,560.08
其中：美元	4,605,818.84	6.9370	31,950,565.29
欧元	21,138,132.77	7.3068	154,452,108.52
港币	239,109.98	0.89451	213,886.27
应付账款			8,957,905.60
其中：美元	135,817.98	6.9370	942,169.33
欧元	1,070,644.06	7.3068	7,822,982.02

项　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
瑞士法郎	28,350.80	6.7989	192,754.25

（2）境外经营实体说明：

子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
双良节能系统（香港）有限公司	香港	港币	企业经营的特点和经营所处的主要货币
Shuangliang Eco Energy Technologies DMCC	迪拜	美元	企业经营的特点和业务收支的主要货币
SLA Global Limited	BVI	-	企业经营的特点和经营所处的主要货币
Shuangliang Clyde Bergemann GmbH	德国	欧元	企业经营的特点和经营所处的主要货币
Shuangliang Eco Energy Americas LLC	美国	-	企业经营的特点和经营所处的主要货币
Shuangliang Eco Energy Saudi	沙特	美元	企业经营的特点和业务收支的主要货币

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

（1）单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款（万元）	股权处置比例（%）	股权处置方式[注]	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额（万元）
江苏利士德仓储有限公司	18,588.20	75.00	转让	2016年11月	1、经股东大会批准； 2、相关股权均办理完成过户手续，取得换发后的营业执照。	2,511.07

子公司名称	股权处置价款（万元）	股权处置比例（%）	股权处置方式[注]	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额（万元）
葛洲坝中科储能技术有限公司	-	70.00	转让	2016年6月	1、经股东会批准； 2、相关股权均办理完成过户手续，取得换发后的营业执照。	-

（续）

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江苏利士德仓储有限公司	-	-	-	-	-	-
葛洲坝中科储能技术有限公司	-	-	-	-	-	-

[注]：①根据公司2016年第二次临时股东大会决议，公司与关联方江苏双良科技有限公司签订的《股权转让协议》，公司将其持有的江苏利士德仓储有限公司75.00%股权转让给关联方江苏双良科技有限公司。

②2016年6月，公司分别与葛洲坝能源重工有限公司、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司、自然人卢志勇、澳能（毕节）工业园发展有限公司签订了《股权转让协议》，公司将其持有的葛洲坝中科储能技术有限公司（原中科双良储能技术（北京）有限公司）17.50%股权转让给葛洲坝能源重工有限公司、将其持有的葛洲坝中科储能技术有限公司（原中科双良储能技术（北京）有限公司）33.50%股权转让给中国葛洲坝集团机械船舶有限公司、将其持有的葛洲坝中科储能技术有限公司（原中科双良储能技术（北京）有限公司）1.50%股权转让给自然人卢志勇、将其持有的葛洲坝中科储能技术有限公司（原中科双良储能技术（北京）有限公司）17.50%股权转让给澳能（毕节）工业园发展有限公司。

5、其他原因导致的合并范围变动

（1）本期合并范围增加：

1）双良龙腾光热技术（北京）有限公司注册于北京市朝阳区建国门外大街8号楼11层1103B单元，注册资本为1,000.00万元，实收资本为400.00万元，已于2016年10月21日成立。

2）江阴双良必宏钢结构工程技术有限公司注册于江阴市临港街道西利路88号，公司注册资本为50.00万元，实收资本为50.00万元，已于2016年5月31日成立。。

3）Shuangliang Eco Energy Americas LLC注册于4015 Presidential Pkwy., Atlanta, GA, 30340, USA，公司注册资本为1,000.00美元，实收资本为1.05美元，截止2016年12月31日，公司尚未实际经营。

（2）本期合并范围减少：

本期公司子公司江苏双良节能投资有限公司清算其子公司江苏双良中荷环保设备有限公司、江苏双良华清环保工程有限公司、江苏通尼斯风电科技有限公司、本期公司子公司浙江双良商达环保有限公司清算其子公司衢州商泽环保有限公司、诸暨商达环保有限公司、杭州商润环保科技有限公司、杭州江南科学研究院有限公司。

七、在其他主体中权益的披露

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江苏双良节能环保工程技术有限公司	江阴市	江阴市	服务业	90.00	-	设立
Shuangliang Eco Energy Technologies DMCC	迪拜	迪拜	贸易	100.00	-	设立
双良节能系统（香港）有限公司	香港	香港	贸易、投资	100.00	-	设立
SLA Global Limited	BVI	BVI	贸易、投资	-	100.00	设立
江苏双良节能投资有限公司	江阴市	江阴市	投资	100.00	-	设立
Shuangliang Clyde Bergemann GmbH	德国	德国	服务业	-	74.00	设立
Shuangliang Eco Energy Americas LLC	美国	美国	服务业	-	100.00	设立
江苏双良低碳产业投资管理有限公司	江阴市	江阴市	投资	60.00	-	设立
江苏双良低碳产业技术研究院有限公司	江阴市	江阴市	研发	100.00	-	设立
Shuangliang Eco Energy Saudi	沙特	沙特	服务业	95.00	-	设立
江阴双良智慧能源管理有限公司	江阴市	江阴市	服务业	-	100.00	设立
江苏双良新能源装备有限公司	江阴市	江阴市	制造业	85.00	-	同一控制下企业合并取得
江阴市图腾精细化工有限公司	江阴市	江阴市	制造业	100.00	-	非同一控制下企业合并取得
江阴市港利物资有限公司	江阴市	江阴市	流通业	100.00	-	非同一控制下企业合并取得
浙江双良商达环保有限公司	杭州市	杭州市	服务业	66.5531	-	非同一控制下企业合并取得
南充商达环保有限公司	四川	四川南充	工程承接	-	100.00	非同一控制下

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
						企业合并取得
湖州商达环保科技有限公司	浙江	浙江湖州	技术服务	-	68.00	非同一控制下企业合并取得
嘉兴商达环保科技有限公司	浙江	浙江嘉兴	技术服务	-	51.00	非同一控制下企业合并取得
新昌县商达环保科技有限公司	浙江	浙江绍兴	技术服务	-	51.00	非同一控制下企业合并取得
泰顺县商通环保有限公司	浙江	浙江泰顺	污水处理	-	51.00	非同一控制下企业合并取得
浙江商达水务有限公司	浙江	浙江杭州	污水处理	-	100.00	非同一控制下企业合并取得
江苏商达水务有限公司	江苏	江苏无锡	污水处理	-	51.00	非同一控制下企业合并取得
江阴双良必宏钢结构工程技术有限公司	江阴市	江阴市	工程施工	-	70.00	设立
双良龙腾光热技术（北京）有限公司	北京	北京	技术开发	-	70.00	设立

（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
江苏双良新能源装备有限公司	15.00	7,469,590.57	-	28,606,061.85
浙江双良商达环保有限公司（合并）	33.4469	-18,529,229.05	-	33,233,438.41

（3）重要的非全资子公司的主要财务信息：

单位：人民币万元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏双良新能源装备有限公司	28,905.11	9,769.13	38,674.24	19,603.54	-	19,603.54
浙江双良商达环保有限公司（合并）	16,582.84	5,982.73	22,565.57	11,220.91	351.90	11,572.81

（续）

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏双良新能源装备有限公司	18,852.22	10,044.08	28,896.30	15,012.83	-	15,012.83
浙江双良商达环保有限公司（合并）	20,583.02	8,842.68	29,425.69	12,097.27	905.34	13,002.62

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏双良新能源装备有限公司	25,635.94	4,979.73	4,979.73	2,124.19

浙江双良商达环保有限公司（合并）	9,092.18	-5,356.92	-5,356.92	-2,309.29

（续）

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏双良新能源装备有限公司	22,547.45	4,508.46	4,508.46	6,722.37
浙江双良商达环保有限公司（合并）	11,201.62	1,929.18	1,929.18	1,895.75

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

无。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业及联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江阴华顺新材料投资有限公司	江阴市	江阴市	投资	40.00	-	权益法
北京苏电能源技术有限公司	北京市	北京市	贸易	49.00	-	权益法
浙江国机重工商达环保设备有限公司	诸暨市	诸暨市	生产	-	40.00	权益法
杭州加特高分子材料有限公司	杭州市	杭州市	技术开发等	-	26.6667	权益法

（2）重要联营企业的主要财务信息

单位：人民币万元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	江阴华顺新材料投资有限公司	北京苏电能源技术有限公司	江阴华顺新材料投资有限公司	北京苏电能源技术有限公司
流动资产	304.61	1,357.40	304.67	1,390.18
其中:现金和现金等价物	1.61	55.99	1.67	312.40
非流动资产	28,560.75	28.69	28,578.71	14.53
资产合计	28,865.35	1,386.09	28,883.38	1,404.71
流动负债	517.66	573.81	517.66	333.42
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	517.66	573.81	517.66	333.42

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	江阴华顺新材料投资有限公司	北京苏电能源技术有限公司	江阴华顺新材料投资有限公司	北京苏电能源技术有限公司
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	28,347.69	812.28	28,365.71	1,093.43
按持股比例计算的净资产份额	11,339.08	398.02	11,346.28	535.78
调整事项	-	-	-	-
--商誉	-	1,175.98	-	1,175.98
--内部交易未实现利润	-	-	-	-
--其他	-	-	-	-
对合营企业权益投资的账面价值	11,339.08	1,574.00	11,346.28	1,711.76
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	-	677.78	-	507.65
财务费用	0.06	-11.50	0.05	-14.90
所得税费用	-	-4.13	-	-3.61
净利润	-18.02	-281.15	36.57	-476.14
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-18.02	-281.15	36.57	-476.14
本期收到的来自合营企业的股利	-	-	-	-

（续）

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	浙江国机重工商达环保设备有限公司	杭州加特高分子材料有限公司	浙江国机重工商达环保设备有限公司	杭州加特高分子材料有限公司
流动资产	820.23	13.99	1,273.82	0.75
其中:现金和现金等价物	58.40	13.36	239.36	0.01
非流动资产	876.97	202.18	919.35	247.42
资产合计	1,697.20	216.17	2,193.17	248.17
流动负债	220.65	1.61	414.87	258.13
非流动负债	-	-	-	-
负债合计	220.65	1.61	414.87	258.13
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	1,476.55	214.56	1,778.30	-9.96
按持股比例计算的净资产份额	590.62	57.22	711.32	-2.69
调整事项	-	-	-	-
--商誉	-	-	-	-

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	浙江国机重工商达环保设备有限公司	杭州加特高分子材料有限公司	浙江国机重工商达环保设备有限公司	杭州加特高分子材料有限公司
--内部交易未实现利润	-14.69		-51.71	
--其他	-	-	-	8.98
对合营企业权益投资的账面价值	575.93	50.69	659.61	6.29
存在公开报价的权益投资的公允价值	-	-	-	-
营业收入	456.88	-	887.92	-
财务费用	0.01	-0.02	-0.87	-0.00
所得税费用	1.33	1.68	-2.14	-0.06
净利润	-301.75	-47.48	-221.70	-52.84
终止经营的净利润	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	-301.75	-47.48	-221.70	-52.84
本期收到的来自合营企业的股利	-	-	-	-

（3）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力不存在重大限制。

（4）合营企业或联营企业无发生的超额亏损。

（5）公司无与对合营企业投资相关的未确认承诺。

（6）公司无与合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括权益投资、借款、应收及其他应收款、应付账款、其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

（1）外汇风险，外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元、欧元、港币或瑞士法郎的借款及银行存款有关，由于美元、欧元、港币或瑞士法郎与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元、欧元、港币或瑞士法郎的借款及银行存款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

项　目	资产		负债	
	期末余额（原币）	期初余额（原币）	期末余额（原币）	期初余额（原币）
美元	18,423,621.98	10,331,823.53	135,817.98	306,866.98
欧元	27,372,830.63	10,176,055.22	1,070,644.06	31,121,618.03
港币	256,163.88	7,321,534.56	-	99,997.61
瑞士法郎	-	-	28,350.80	28,350.80

敏感性分析本公司承受外汇风险主要与美元或港币与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

本年利润增加/减少	美元影响		欧元影响	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
人民币贬值	5,391,656.09	2,403,445.64	8,167,854.72	-6,316,050.68
人民币升值	-5,391,656.09	-2,403,445.64	-8,167,854.72	6,316,050.68

（续）

本年利润增加/减少	港币影响		瑞士法郎影响	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
人民币贬值	9,738.50	257,127.52	-8,192.06	-7,713.59
人民币升值	-9,738.50	-257,127.52	8,192.06	7,713.59

（2）利率风险－公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款、债券及其他借款(详见附注五.20、附注五.32)。由于固定利率借款主要为短期借款、债券，因此本公司之董事认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

（3）利率风险－现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长期借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

敏感性分析

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。对于浮动利率计息之长期借款，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将不会被要求偿付。此外，在管理层进行敏感性分析时，50 个基点的增减变动被认为合理反映了

利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率增加/降低50个基点的情况下，本公司2016年度净利润将会减少/增加0.00人民币元(2015年：减少/增加人民币0.00元)。该影响主要源于本公司所持有的以浮动利率计息之长期借款的利率变化。

（4）其他价格风险：无。

2、信用风险

2016年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

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

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：人民币万元

项　目	1-6个月	7-12个月	1-5年	5年以上
短期借款	17,300.00	2,050.00	-	-
一年内到期的非流动负债	-	80,000.00	-	-
合　计	17,300.00	82,050.00	-	-

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的	4,824,578.25	-	-	4,824,578.25

金融资产				
1. 交易性金融资产	4,824,578.25	-	-	4,824,578.25
（1）债务工具投资	-	-	-	-
（2）权益工具投资	-	-	-	-
（3）衍生金融资产	4,824,578.25	-	-	4,824,578.25
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
（二）可供出售金融资产	-	-	-	-
（三）投资性房地产	-	-	-	-
（四）生物资产	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	4,824,578.25	-	-	4,824,578.25
（五）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
（六）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
持续以公允价值计量的负债总额	-	-	-	-

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场的以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，衍生金融资产均为商品期货，公允价值按照资产负债表日在期货交易所挂牌的期货持仓所占用的保证金金额确定。

十、关联方关系及其交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
双良集团有限公司	有限公司	江阴市	生产销售、投资等	105,000.00	34.33	34.33

本公司的最终控制方是自然人缪双大。

2、本公司的子公司情况

参见本财务报表附注之七.1。

3、本公司的联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七.2。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
自然人朱多妹	公司实际控制人的配偶
江阴国际大酒店有限公司	同一母公司

关联方名称	与本公司的关系
江苏双良科技有限公司	相同实际控制人
江苏双良置业有限公司	相同实际控制人
江苏双良锅炉有限公司	相同实际控制人
江苏利创新能源有限公司	相同实际控制人
江苏双良国际贸易有限公司	相同实际控制人
江苏利士德化工有限公司	相同实际控制人
双良节能系统（江苏）有限公司	相同实际控制人
山西双良再生能源产业集团有限公司	相同实际控制人
朔州市再生能源热力有限公司	相同实际控制人
呼伦贝尔双良能源系统有限公司	相同实际控制人
甘肃双良能源系统投资有限公司	相同实际控制人
兰州新区双良热力有限公司	相同实际控制人
江苏双良氨纶有限公司	该公司母公司的第一大股东与公司有相同实际控制人
江阴友利氨纶科技有限公司	该公司母公司的第一大股东与公司有相同实际控制人
江阴友利特种纤维有限公司	该公司母公司的第一大股东与公司有相同实际控制人
北京中创融资租赁有限公司	公司持有该公司10%股权，公司监事为该公司法定代表人和董事长
丽水商和环保科技有限公司	公司子公司董事为该公司监事
太原市再生能源供热有限公司	相同实际控制人

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表：

单位：人民币万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏双良锅炉有限公司	采购材料 加工劳务	961.18	60.59
江苏双良科技有限公司热电分公司	采购水电汽	1,820.77	1,808.78
江阴国际大酒店有限公司	酒店服务	266.34	330.57
江苏双良国际贸易有限公司	采购材料	138.91	177.56
江苏双良氨纶有限公司	采购材料	-	27.08
北京苏电能源技术有限公司	接受劳务	24.11	29.54
江苏利士德化工有限公司	综合管理费等	430.49	662.78
浙江国机重工商达环保设备有限公司	采购设备	328.93	-
丽水商和环保科技有限公司	采购设备	32.71	-

销售商品/提供劳务情况表：

单位：人民币万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏双良锅炉有限公司	销售商品	1,552.53	1,889.00

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
	加工劳务		
江苏双良锅炉有限公司	提供劳务	102.86	108.00
呼伦贝尔双良能源系统有限公司	销售商品	-	965.41
太原市再生能源供热有限公司	销售商品	2,117.61	1.49
江苏双良置业有限公司	销售商品	-	8.55
江阴友利氨纶科技有限公司	销售商品	-	741.03
江苏双良氨纶有限公司	销售商品	149.44	59.83
江阴友利特种纤维有限公司	提供劳务	-	10.80
江阴友利氨纶科技有限公司	提供劳务	53.38	35.77
江苏双良国际贸易有限公司	仓储服务	197.31	118.65
江苏双良国际贸易有限公司	销售商品	-	176.06
江苏利士德化工有限公司	仓储服务等	2,553.80	1,558.47
北京中创融资租赁有限公司	销售商品	10,940.17	987.18
兰州新区双良热力有限公司	销售商品	881.59	-

（2）融资租赁情况

无。

（3）关联担保情况

公司作为被担保方

单位：人民币万元

担保方	被担保方	担保内容	期末担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
双良集团有限公司	双良节能系统股份有限公司	短期借款	10,000.00	2016-10-10	2017-04-07	否
双良集团有限公司	江苏双良新能源装备有限公司	短期借款	5,000.00	2016-05-31	2017-05-30	否
双良集团有限公司、江苏双良科技有限公司、缪双大、朱多妹	Shuangliang Clyde Bergemann GmbH	长期借款	17,921.24	2016-03-17	2018-03-14	否

（4）关联方资金利息

单位：人民币万元

关联方	本期发生额	上期发生额
双良节能系统（江苏）有限公司	-	27.49
山西双良再生能源产业集团有限公司	-	18.01
甘肃双良能源系统投资有限公司	-	11.67
兰州新区双良热力有限公司	-	312.25
呼伦贝尔双良能源系统有限公司	-	358.93

（5）关联方资产转让情况

单位：人民币万元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏双良科技有限公司	转让双良节能系统（江苏）有限公司100.00%股权	-	5,095.53
江苏双良科技有限公司	以江苏利士德化工有限公司54.47%股权置换江苏双良新能源装备有限公司61.73%股权	-	26,477.41
江苏双良科技有限公司	转让江苏利士德化工有限公司75.00%股权	-	36,458.44
江苏利创新能源有限公司	以江苏利士德化工有限公司20.53%股权置换江苏双良新能源装备有限公司23.27%股权	-	9,981.03
江苏双良科技有限公司	转让江苏利士德仓储有限公司75.00%股权	18,588.20	-

（6）关键管理人员薪酬

项　目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	232.00	226.00

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：人民币万元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	双良节能系统（江苏）有限公司	-	-	34.50	2.07
其他应收款	山西双良再生能源产业集团有限公司	-	-	25.02	1.50
应收账款	江苏利士德化工有限公司	-	-	3.83	0.23
应收账款	江苏双良置业有限公司	-	-	5.00	0.30
应收账款	江阴友利氨纶科技有限公司	-	-	87.00	5.22
应收账款	兰州新区双良热力有限公司	510.32	30.62	-	-
应收账款	江苏双良锅炉有限公司	616.53	36.99	-	-
应收账款	太原市再生能源供热有限公司	1,165.46	69.93	-	-

（2）应付项目

单位：人民币万元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	浙江国机重工商达环保设备有限公司	213.42	-
应付账款	丽水商和环保科技有限公司	95.08	-
应付账款	江苏利创新能源有限公司	254.70	254.70
预收款项	北京中创融资租赁有限公司	291.00	-
预收款项	朔州市再生能源热力有限公司	-	1.76
应付股利	江苏利创新能源有限公司	-	1,350.00
其他应付款	江苏双良锅炉有限公司	123.14	-

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	江阴国际大酒店有限公司	176.27	297.63
其他应付款	浙江国机重工商达环保设备有限公司	0.13	-

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺

截止2016年12月31日，公司无其他需披露的重要的承诺。

2、或有事项

1）未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

（1）关于公司与 Calorifer AG 合作合同纠纷，Calorifer AG 以公司未履行编号为[2016]CIETAC Beijing Award No. 0380/2016 的《裁决书》确定的付款义务为由向江苏省无锡市中级人民法院申请对公司强制执行。江苏省无锡市中级人民法院于2016年12月5日作出（2016）苏02执566号《执行结案通知书》，因Calorifer AG与公司互付金钱债务14955036.91元抵销，且公司已将抵销后剩余应付款项6835835.36元付至法院（该等金额扣除（2011）沪仲案字第0392号、0393号案件的执行费后剩余款项6709895.36元，因公司另案对Calorifer AG提起仲裁，根据公司保全申请被依法冻结，暂不能向Calorifer AG支付），对该执行案件予以结案。Calorifer AG因不服该执行结案通知书，提出异议。该执行异议案件已进行听证，但法院尚未作出裁定。该案件的最终处理结果目前尚无法估计。

（2）2015年6月12日，因与Calorifer AG签署的23个买卖合同实施过程中发生争端，经协商不能解决，公司根据合同约定的仲裁条款向上海仲裁委员会申请仲裁，申请裁令Calorifer AG向公司支付应付而未付的买卖货款及利息，共计人民币27,401,555.27元，并承担该案仲裁费用及公司支付的律师费用。上海仲裁委员会已受理上述案件，但仲裁庭目前尚未组成，未作出最终裁决。该案件的最终处理结果目前尚无法估计。

除上述未决仲裁事项外，截止2016年12月31日，公司无其他需披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配事项

根据公司六届三次董事会会议通过的《2016年度利润分配的预案》，2016年度母公司实现净利润257,921,180.81元，按2016年度母公司净利润的10%提取法定盈余公积25,792,118.08元，加母公司年初未分配利润175,653,389.50元，扣除已派发2015年度现金

股利 162,049,580.80 元，截止 2016 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配的利润为 245,732,871.430 元；公司拟以截止 2016 年 12 月 31 日的总股本 1,620,495,808 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），共计分配利润 129,639,664.64 元，尚余可分配利润 116,093,206.79 元转入以后年度。公司本年度不送红股,不进行资本公积转增股本。本预案需提交公司股东大会审议通过。

十三、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据、分部会计政策：

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

1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

（2）报告分部的财务信息：

项　目	机械分部	化工分部	其他	分部间抵销	合计
营业收入	1,868,513,300.06	56,517,280.73	102,356,030.67	-13,024,593.33	2,014,362,018.13
营业成本	1,136,199,011.47	43,323,360.83	76,338,828.58	-10,237,234.96	1,245,623,965.92
资产总额	4,322,952,217.96	-	329,563,669.35	-202,425,343.93	4,450,090,543.37
负债总额	2,186,122,135.77	-	-67,542,590.25	146,858,841.87	2,265,438,387.39

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露：

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	947,098,275.72	100.00	234,595,366.63	24.77	712,502,909.09
账龄组合	947,098,275.72	100.00	234,595,366.63	24.77	712,502,909.09
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合 计	947,098,275.72	100.00	234,595,366.63		712,502,909.09

（续）

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	1,004,989,650.71	100.00	210,952,394.86	20.99	794,037,255.85
账龄组合	1,004,989,650.71	100.00	210,952,394.86	20.99	794,037,255.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合 计	1,004,989,650.71	100.00	210,952,394.86		794,037,255.85

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内	344,358,476.62	20,661,508.60	6
1至2年	287,428,186.14	22,994,254.89	8
2至3年	108,428,816.67	21,685,763.34	20
3至4年	21,730,709.58	10,865,354.79	50
4至5年	53,527,203.41	26,763,601.71	50
5年以上	131,624,883.30	131,624,883.30	100
合 计	947,098,275.72	234,595,366.63	

已单独计提减值准备的应收账款除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

（2）本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额24,782,171.77元；本期无收回或转回坏账准备。

（3）本报告期实际核销的应收账款情况：

项　目	核销金额
实际核销的应收账款	1,139,200.00

其中无重要的应收账款核销。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额31,747.02万元，占应收账款期末余额合计数的比例33.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额5,958.82万元。

（5）公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项。

（6）公司无转移应收款项且继续涉入的资产和负债。

2、其他应收款

（1）其他应收款分类披露：

类　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	169,939,919.02	100.00	14,169,218.29	8.34	155,770,700.73
账龄组合	169,939,919.02	100.00	14,169,218.29	8.34	155,770,700.73
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合　计	169,939,919.02	100.00	14,169,218.29		155,770,700.73

（续）

类　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	207,747,628.27	100.00	16,085,672.35	7.74	191,661,955.92
账龄组合	207,747,628.27	100.00	16,085,672.35	7.74	191,661,955.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合　计	207,747,628.27	100.00	16,085,672.35		191,661,955.92

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账　龄	期末余额

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	145,086,583.29	8,705,195.00	6
1至2年	17,818,746.28	1,425,499.70	8
2至3年	2,442,419.60	488,483.92	20
3至4年	1,419,455.36	709,727.68	50
4至5年	664,805.00	332,402.50	50
5年以上	2,507,909.49	2,507,909.49	100
合 计	169,939,919.02	14,169,218.29	

（2）本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期转回坏账准备金额-1,916,454.06元；本期无收回或转回坏账准备。

（3）本报告期无实际核销其他应收款的情况。

（4）其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
各类保证金	19,548,875.00	20,271,211.20
浙江商达环保业绩补偿款	30,000,000.00	-
备用金及其他往来	120,391,044.02	187,476,417.07
合 计	169,939,919.02	207,747,628.27

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江商达环保业绩补偿款	业绩补偿款	30,000,000.00	1年以内	17.65	1,800,000.00
江苏双良新能源装备有限公司	资金往来	29,920,000.00	1年以内	17.61	1,795,200.00
江苏无锡中级人民法院	资产保全款	9,158,003.74	1年以内	5.39	549,480.22
黄石市公安局	暂交款	7,144,425.61	1年以内	4.20	428,665.54
江苏双良低碳产业技术研究院有限公司	资金往来	5,161,726.78	1年以内	3.04	309,703.61
合 计		81,384,156.13		47.89	4,883,049.37

（6）公司无涉及政府补助的应收款项。

（7）公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（8）公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

3、长期股权投资

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	542,552,048.32	-	542,552,048.32	694,708,071.57	-	694,708,071.57
对联营、合营企业投资	129,130,723.89	-	129,130,723.89	130,580,440.15	-	130,580,440.15
合 计	671,682,772.21	-	671,682,772.21	825,288,511.72	-	825,288,511.72

（1）对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏双良节能环保工程技术有限公司	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00	-	-

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
江阴市港利物资有限公司	300,000.00	-	-	300,000.00	-	-
江阴市图腾精细化工有限公司	57,158,321.75	-	-	57,158,321.75	-	-
江苏利士德仓储有限公司	157,472,123.25	-	157,472,123.25	-	-	-
Shuangliang Eco Energy Technologies DMCC	17,482,757.50	-	-	17,482,757.50	-	-
双良节能系统（香港）有限公司	5,507,100.00	-	-	5,507,100.00	-	-
Shuangliang Eco Energy Saudi	8,559,180.00	-	-	8,559,180.00	-	-
江苏双良低碳产业技术研究院有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
江苏双良节能投资有限公司	55,000,000.00	-	-	55,000,000.00	-	-
江苏双良新能源装备有限公司	162,608,589.07	-	-	162,608,589.07	-	-
浙江双良商达环保有限公司	216,620,000.00	5,316,100.00	-	221,936,100.00	-	-
合　计	694,708,071.57	5,316,100.00	157,472,123.25	542,552,048.32	-	-

（2）对合营、联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业	-	-	-	-	-	-
二、联营企业						
江阴华顺新材料投资有限公司	113,462,848.05	-	-	-72,086.95	-	-
北京苏电能源技术有限公司	17,117,592.10	-	-	-1,377,629.31	-	-
小　计	130,580,440.15	-	-	-1,449,716.26	-	-
合　计	130,580,440.15	-	-	-1,449,716.26	-	-

（续）

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	-	-	-	-	-
二、联营企业					
江阴华顺新材料投资有限公司	-	-	-	113,390,761.10	-
北京苏电能源技术有限公司	-	-	-	15,739,962.79	-
小　计	-	-	-	129,130,723.89	-
合　计	-	-	-	129,130,723.89	-

4、营业收入和营业成本

项　目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	1,496,966,438.20	918,492,984.21	1,549,049,424.61	906,779,035.09
其他业务	50,496,923.22	40,700,409.18	51,484,392.53	38,072,663.45

项　目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
合　计	1,547,463,361.42	959,193,393.39	1,600,533,817.14	944,851,698.54

5、投资收益

项　目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	13,875,000.00	106,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,449,716.26	-2,186,791.14
处置长期股权投资产生的投资收益	28,409,923.67	955,300.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	29,594,519.96	-103,837.93
合　计	70,429,727.37	105,164,670.93

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项　目	金额	说明
非流动资产处置损益	23,834,815.66	其中：处置固定资产净损益-172,154.06 元；处置长期股权投资净损益 24,006,969.72 元
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,886,500.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
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	-	
持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	28,246,544.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,498,480.29	其中：浙江商达环保业绩补偿收益 35,316,100.00 元
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税的影响	13,963,548.58	
少数股东损益的影响	71,151.56	
非经常性损益净额	82,431,640.77	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收	每股收益

	益率（%）	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	7.62%	0.0996	0.0996
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.73%	0.0487	0.0487

双良节能系统股份有限公司

2017 年 4 月 20 日