

审计报告

瑞华审字【2017】01730014 号

隆基绿能科技股份有限公司(原名：西安隆基硅材料股份有限公司)全体股东：

我们审计了后附的隆基绿能科技股份有限公司(原名：西安隆基硅材料股份有限公司)(以下简称“隆基股份”)的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是隆基股份管理层的责任。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。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，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了隆基股份 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。



瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：朱海武



中国注册会计师：韩 信



二〇一七年三月九日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	六、1	5,816,566,784.05	2,245,926,339.33
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	1,533,185,657.15	372,611,212.43
应收账款	六、3	2,299,698,674.51	1,708,421,671.98
预付款项	六、4	727,786,016.74	165,778,714.26
应收利息			
应收股利			
其他应收款	六、5	59,047,007.85	206,549,186.86
存货	六、6	1,213,415,890.42	1,534,168,395.50
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	六、7		14,690,760.68
其他流动资产	六、8	392,300,789.61	191,341,662.56
流动资产合计		12,042,000,820.33	6,439,487,943.60
非流动资产：			
可供出售金融资产	六、9	152,323,864.60	152,168,996.73
持有至到期投资			
长期应收款	六、10	52,063,868.35	50,802,571.00
长期股权投资	六、11	232,914,646.75	131,143,221.40
投资性房地产			
固定资产	六、12	4,590,664,554.37	2,621,042,774.74
在建工程	六、13	1,320,648,679.77	577,384,042.89
工程物资	六、14	67,502,335.51	36,725.22
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、15	209,524,133.44	133,780,495.03
开发支出			
商誉	六、16	6,004,742.49	
长期待摊费用	六、17	376,658,525.45	38,055,801.06
递延所得税资产	六、18	122,098,325.13	64,806,981.08
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,130,403,675.86	3,769,221,609.15
资产总计		19,172,404,496.19	10,208,709,552.75

(转下页)

(承上页)

合并资产负债表(续)

2016年12月31日

金额单位:人民币元

编制单位:隆基绿能科技股份有限公司(原名:西安隆基硅材料股份有限公司)

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债:			
短期借款	六、19	822,164,495.39	504,307,292.89
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、20	1,067,449,235.54	746,424,393.92
应付账款	六、21	2,009,338,331.85	1,379,454,922.18
预收款项	六、22	1,161,010,374.20	513,478,582.10
应付职工薪酬	六、23	186,178,862.57	107,584,861.20
应交税费	六、24	136,605,377.06	58,194,367.94
应付利息	六、25	48,987,959.45	1,443,682.12
应付股利	六、26	873,995.00	7,566,039.09
其他应付款	六、27	819,596,580.39	319,618,582.93
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	六、28	199,164,659.96	143,229,255.58
其他流动负债			
流动负债合计		6,451,369,871.41	3,781,301,979.95
非流动负债:			
长期借款	六、29	1,023,931,628.41	198,000,000.00
应付债券	六、30	993,195,333.34	
其中:优先股			
永续债			
长期应付款	六、31	366,462,638.27	472,423,806.49
长期应付职工薪酬	六、32	138,758.00	80,886.77
专项应付款			
预计负债	六、33	82,742,576.62	24,230,698.05
递延收益	六、34	159,098,804.80	78,949,242.27
递延所得税负债	六、18	1,855,145.68	487.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,627,424,885.12	773,685,121.27
负债合计		9,078,794,756.53	4,554,987,101.22
股东权益:			
股本	六、35	1,996,636,029.00	1,774,339,475.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	六、36	5,383,819,905.85	2,546,287,268.38
减:库存股	六、37	150,855,695.00	90,211,016.00
其他综合收益	六、38	-10,899,636.56	-2,524,464.27
专项储备			
盈余公积	六、39	190,384,926.39	137,881,405.50
一般风险准备			
未分配利润	六、40	2,683,464,664.74	1,268,480,138.63
归属于母公司股东权益合计		10,092,550,194.42	5,634,252,807.24
少数股东权益		1,059,545.24	19,469,644.29
股东权益合计		10,093,609,739.66	5,653,722,451.53
负债和股东权益总计		19,172,404,496.19	10,208,709,552.75

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2016年度

金额单位：人民币元

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业总收入		11,530,533,460.78	5,947,032,616.88
其中：营业收入	六、41	11,530,533,460.78	5,947,032,616.88
二、营业总成本		9,815,094,073.18	5,379,010,068.70
其中：营业成本	六、41	8,361,433,163.43	4,735,741,149.13
税金及附加	六、42	109,980,540.28	9,871,682.40
销售费用	六、43	467,825,329.46	132,992,379.55
管理费用	六、44	441,100,497.62	275,229,422.21
财务费用	六、45	101,978,547.87	89,993,250.08
资产减值损失	六、46	332,775,994.52	135,182,185.33
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	六、47	50,905,132.95	607,579.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、47	17,164,255.47	14,062,743.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,766,344,520.55	568,630,127.92
加：营业外收入	六、48	47,736,427.37	64,929,148.83
其中：非流动资产处置利得	六、48	4,321,874.15	25,776,599.12
减：营业外支出	六、49	21,381,570.72	40,986,989.05
其中：非流动资产处置损失	六、49	19,212,438.72	40,368,227.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,792,699,377.20	592,572,287.70
减：所得税费用	六、50	241,643,612.98	71,839,447.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,551,055,764.22	520,732,840.36
归属于母公司股东的净利润		1,547,235,762.30	520,325,796.41
少数股东损益		3,820,001.92	407,043.95
六、其他综合收益的税后净额	六、51	-8,375,172.29	9,337,234.93
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-8,375,172.29	9,337,234.93
（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		-8,375,172.29	9,337,234.93
（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		7,080,804.59	9,337,234.93
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		-15,455,976.88	
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,542,680,591.93	530,070,075.29
七、综合收益总额		1,538,860,590.01	529,663,031.34
归属于母公司股东的综合收益总额		3,820,001.92	407,043.95
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.86	0.31
（二）稀释每股收益		0.85	0.31

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

李振

主管会计工作负责人：

刘敬

会计机构负责人：

刘敬

合并现金流量表

2016年度

金额单位：人民币元

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

项 目	注释	本年数	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		7,474,935,829.64	3,954,411,595.84
收到的税费返还		142,015,521.49	239,571,772.48
收到其他与经营活动有关的现金	六、52	370,648,207.60	152,349,306.54
经营活动现金流入小计		7,987,599,558.73	4,346,332,674.86
购买商品、接受劳务支付的现金		5,293,203,035.49	3,027,348,505.01
支付给职工以及为职工支付的现金		829,281,055.70	482,054,663.80
支付的各项税费		681,563,143.82	202,149,276.11
支付其他与经营活动有关的现金	六、52	647,795,054.38	270,223,411.95
经营活动现金流出小计		7,451,842,289.39	3,981,775,856.87
经营活动产生的现金流量净额		535,757,269.34	364,556,817.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,096,474,927.80	1,991,101,663.05
取得投资收益收到的现金		8,720,084.60	14,214,048.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,817,888.36	17,327,608.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		37,147,545.78	7,971,540.42
收到其他与投资活动有关的现金	六、52	678,885.97	270,500,000.00
投资活动现金流入小计		2,147,839,332.51	2,301,114,860.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,081,829,892.68	980,035,369.86
投资支付的现金		2,206,015,555.11	2,161,939,612.59
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,434,242.49	
支付其他与投资活动有关的现金	六、52	5,394,872.43	374,915,792.43
投资活动现金流出小计		4,299,674,562.71	3,516,890,774.88
投资活动产生的现金流量净额		-2,151,835,230.20	-1,215,775,914.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,036,096,430.93	1,978,929,597.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,100,000.00	400,000.00
取得借款收到的现金		2,095,023,304.47	719,159,343.96
发行债券收到的现金		992,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	六、52	82,011,457.00	134,056,000.00
筹资活动现金流入小计		6,205,131,192.40	2,832,144,941.46
偿还债务支付的现金		922,914,766.75	725,671,106.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,246,607.71	146,412,028.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			13,198,023.42
支付其他与筹资活动有关的现金	六、52	154,875,785.38	201,060,822.62
筹资活动现金流出小计		1,204,037,159.84	1,073,143,957.74
筹资活动产生的现金流量净额		5,001,094,032.56	1,759,000,983.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		36,259,383.31	10,694,894.58
五、现金及现金等价物净增加额	六、53	3,421,275,455.01	918,476,782.18
加：期初现金及现金等价物余额	六、53	1,763,578,224.07	845,101,441.89
六、期末现金及现金等价物余额	六、53	5,184,853,679.08	1,763,578,224.07

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

李振

主管会计工作负责人：

刘毅

会计机构负责人：

刘毅

合并股东权益变动表 2016年度

金额单位：人民币元

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

本年数

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）													
本年数													
项 目	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	1,774,339,475.00				2,546,287,268.38	90,211,016.00	-2,524,464.27		137,881,405.50		1,268,480,138.63	19,469,644.29	5,653,722,451.53
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	1,774,339,475.00				2,546,287,268.38	90,211,016.00	-2,524,464.27		137,881,405.50		1,268,480,138.63	19,469,644.29	5,653,722,451.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	222,296,554.00				2,837,532,637.47	60,644,679.00	-8,375,172.29		52,503,520.89		1,414,984,526.11	-18,410,099.05	4,439,887,288.13
（一）综合收益总额							-8,375,172.29					4,100,000.00	2,994,658,607.46
（二）股东投入和减少资本	222,436,554.00				2,828,766,732.46	60,644,679.00						4,100,000.00	3,047,611,532.26
1、股东投入的普通股	222,436,554.00												
2、其他权益工具持有者投入资本					7,691,754.20	60,644,679.00							-52,952,924.80
3、股份支付计入股东权益的金额													
4、其他									52,503,520.89		-132,251,236.19		-79,747,715.30
（三）利润分配									52,503,520.89		-52,503,520.89		
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备											-79,747,715.30		-79,747,715.30
3、对股东的分配													
4、其他													
（四）股东权益内部结转													
1、资本公积转增资本（或股本）													
2、盈余公积转增资本（或股本）													
3、盈余公积弥补亏损													
4、其他													
（五）专项储备													
1、本期提取													-876,400.00
2、本期使用					-736,400.00							-26,330,100.97	-25,654,965.84
（六）股权激励回购	-140,000.00				675,135.13								8,827,169.88
（七）购买少数股东权益变化					8,827,169.88								
（八）被投资方其他权益变动									190,384,926.39		2,683,464,664.74	1,059,545.24	10,093,609,739.66
四、本年年末余额	1,996,636,029.00				5,383,819,905.85	150,855,695.00	-10,899,636.56						

截至第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

李振

主管会计工作负责人：

刘敬

会计机构负责人：

刘敬

合并股东权益变动表（续） 2016年度

金额单位：人民币元

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

上年数

项 目	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
上年年末余额	547,796,300.00				1,543,009,482.72	91,795,770.00	-11,861,699.20		92,340,328.58		1,138,802,148.14	44,266,834.11	3,262,557,624.35
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	547,796,300.00				1,543,009,482.72	91,795,770.00	-11,861,699.20		92,340,328.58		1,138,802,148.14	44,266,834.11	3,262,557,624.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,226,543,175.00				1,003,277,785.66	-1,584,754.00	9,337,234.93		45,541,076.92		129,677,990.49	-24,797,189.82	2,391,164,827.18
（一）综合收益总额							9,337,234.93				520,325,796.41	407,043.95	530,070,075.29
（二）股东投入和减少资本	131,064,575.00				1,825,234,435.66	-1,584,754.00						400,000.00	1,958,283,764.66
1、股东投入的普通股	131,064,575.00				1,816,138,314.00								
2、其他权益工具持有者投入资本													10,680,875.66
3、股份支付计入股东权益的金额					9,096,121.66	-1,584,754.00							
4、其他									45,541,076.92		-116,749,655.92	-21,154,998.53	-92,363,577.53
（三）利润分配									45,541,076.92		-45,541,076.92		
1、提取盈余公积													
2、提取一般风险准备											-71,208,579.00	-21,154,998.53	-92,363,577.53
3、对股东的分配													
4、其他											-273,898,150.00		
（四）股东权益内部结转	1,095,592,600.00				-821,694,450.00								
1、资本公积转增资本（或股本）	821,694,450.00				-821,694,450.00						-273,898,150.00		
2、盈余公积转增资本（或股本）	273,898,150.00												
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													-376,200.00
（六）股权激励回购	-114,000.00				-262,200.00							-4,449,235.24	-4,449,235.24
（七）其他									137,881,405.50		1,268,480,138.63	19,469,644.29	5,653,722,451.53
四、本年年末余额	1,774,339,475.00				2,546,287,268.38	90,211,016.00	-2,524,464.27		137,881,405.50		1,268,480,138.63	19,469,644.29	5,653,722,451.53

附注：本财务报表的组成部分

-0.00

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表

2016年12月31日

金额单位：人民币元

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金		3,268,442,883.48	975,049,747.52
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		907,015,134.54	71,679,685.00
应收账款	十六、1	1,361,805,751.06	1,232,792,977.22
预付款项		84,894,231.50	4,879,114.12
应收利息			2,333,333.33
应收股利			20,130,223.88
其他应收款	十六、2	24,859,158.16	348,902,313.77
存货		243,366,731.75	338,269,909.48
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		20,737,708.59	151,125,503.48
流动资产合计		5,911,121,599.08	3,145,162,807.80
非流动资产：			
可供出售金融资产		120,193,548.39	136,573,548.39
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	7,364,269,876.30	3,803,808,733.54
投资性房地产			
固定资产		432,103,632.13	308,097,868.28
在建工程		29,387,234.99	159,306,104.77
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		22,334,157.96	22,397,941.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,987,804.26	8,013,036.77
递延所得税资产		11,943,144.91	5,328,548.02
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,990,219,398.94	4,443,525,781.68
资产总计		13,901,340,998.02	7,588,688,589.48

(转下页)

资产负债表(续)

2016年12月31日

编制单位: 隆基绿能科技股份有限公司(原名: 西安隆基硅材料股份有限公司)

金额单位: 人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债:			
短期借款		472,794,495.39	438,107,292.89
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		211,429,757.53	347,165,015.00
应付账款		2,706,460,646.45	655,680,878.05
预收款项		283,149,250.14	441,370,165.08
应付职工薪酬		46,338,723.74	30,999,384.94
应交税费		18,506,111.48	14,198,495.18
应付利息		48,116,212.99	771,049.08
应付股利		873,995.00	1,200,459.00
其他应付款		259,078,677.69	467,884,289.78
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		4,046,747,870.41	2,397,377,029.00
非流动负债:			
长期借款		200,000,000.00	
应付债券		993,195,333.34	
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		44,824.00	
专项应付款			
预计负债		35,157,218.94	11,632,425.71
递延收益		27,044,903.36	25,020,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,255,442,279.64	36,652,425.71
负债合计		5,302,190,150.05	2,434,029,454.71
股东权益:			
股本		1,996,636,029.00	1,774,339,475.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		5,382,665,503.29	2,545,113,158.73
减: 库存股		150,855,695.00	90,211,016.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		190,384,926.39	137,881,405.50
一般风险准备			
未分配利润		1,180,320,084.29	787,536,111.54
股东权益合计		8,599,150,847.97	5,154,659,134.77
负债和股东权益总计		13,901,340,998.02	7,588,688,589.48

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

利润表

2016年度

金额单位：人民币元

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十六、4	9,609,132,678.97	4,903,293,653.10
减：营业成本	十六、4	8,567,932,389.02	4,600,118,961.68
税金及附加		41,236,456.56	1,686,165.09
销售费用		137,272,604.55	42,368,821.54
管理费用		173,540,244.88	129,515,273.06
财务费用		27,578,778.26	18,642,753.83
资产减值损失		63,103,226.23	55,723,960.46
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	6,308,981.50	385,731,106.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,635,783.66	81,452.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		604,777,960.97	440,968,824.36
加：营业外收入		10,142,537.77	21,922,364.97
其中：非流动资产处置利得		837,861.53	8,821,149.64
减：营业外支出		979,481.34	4,058,517.83
其中：非流动资产处置损失		894,982.54	3,985,239.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		613,941,017.40	458,832,671.50
减：所得税费用		88,905,808.46	3,421,902.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		525,035,208.94	455,410,769.16
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		525,035,208.94	455,410,769.16

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

11



会计机构负责人：



现金流量表

2016年度

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	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		7,178,555,313.02	4,137,359,213.90
收到的税费返还		128,584,055.25	223,519,846.24
收到其他与经营活动有关的现金		1,689,362,638.91	2,022,281,204.98
经营活动现金流入小计		8,996,502,007.18	6,383,160,265.12
购买商品、接受劳务支付的现金		3,365,499,112.91	3,377,362,048.36
支付给职工以及为职工支付的现金		177,276,639.60	127,955,303.51
支付的各项税费		139,446,371.73	20,825,216.48
支付其他与经营活动有关的现金		3,831,691,365.94	2,308,268,575.68
经营活动现金流出小计		7,513,913,490.18	5,834,411,144.03
经营活动产生的现金流量净额		1,482,588,517.00	548,749,121.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		954,207,858.32	446,875,119.37
取得投资收益收到的现金		29,669,955.05	859,838,496.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		78,232,919.34	52,233,741.85
收到其他与投资活动有关的现金		293,354,898.40	50,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,355,465,631.11	1,408,947,357.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,691,369.75	214,537,380.75
投资支付的现金		4,381,111,001.83	2,841,057,099.50
支付其他与投资活动有关的现金		325,047,021.98	157,652,583.67
投资活动现金流出小计		4,765,849,393.56	3,213,247,063.92
投资活动产生的现金流量净额		-3,410,383,762.45	-1,804,299,706.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,031,996,430.93	1,978,529,597.50
取得借款收到的现金		766,529,176.06	763,439,343.96
发行债券收到的现金		992,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			8,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,790,525,606.99	2,749,968,941.46
偿还债务支付的现金		566,270,396.39	811,537,506.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		85,415,320.26	107,943,548.26
支付其他与筹资活动有关的现金		8,191,402.70	40,872,759.53
筹资活动现金流出小计		659,877,119.35	960,353,814.74
筹资活动产生的现金流量净额		4,130,648,487.64	1,789,615,126.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		34,190,210.41	9,709,633.75
五、现金及现金等价物净增加额		2,237,043,452.60	543,774,175.37
加：期初现金及现金等价物余额		728,578,629.81	184,804,454.44
六、期末现金及现金等价物余额		2,965,622,082.41	728,578,629.81

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

李振国
印振

主管会计工作负责人：

刘敬
文

会计机构负责人：

刘敬
文

股东权益变动表

2016年度

金额单位：人民币元

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）												
项	本年数											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
上年年末余额	1,774,339,475.00				2,545,113,158.73	90,211,016.00			137,881,405.50		787,536,111.54	5,154,659,134.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,774,339,475.00				2,545,113,158.73	90,211,016.00			137,881,405.50		787,536,111.54	5,154,659,134.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	222,296,554.00				2,837,552,344.56	60,644,679.00			52,503,520.89		392,783,972.75	3,444,491,713.20
（一）综合收益总额											525,035,208.94	525,035,208.94
（二）股东投入和减少资本	222,436,554.00				2,829,461,574.68	60,644,679.00						2,991,253,449.68
1、股东投入的普通股	222,436,554.00				2,815,549,041.68							3,037,985,595.68
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额					13,912,533.00	60,644,679.00						-46,732,146.00
4、其他									52,503,520.89		-132,251,236.19	-79,747,715.30
（三）利润分配									52,503,520.89		-52,503,520.89	
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备											-79,747,715.30	-79,747,715.30
3、对股东的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用					-736,400.00							-876,400.00
（六）股权激励回购	-140,000.00				8,827,169.88							8,827,169.88
（七）其他									190,384,926.39		1,180,320,084.29	8,599,150,847.97
四、本年年末余额	1,996,636,029.00				5,382,665,503.29	150,855,695.00						

截止第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人

李振国

主管会计工作负责人：

刘学文

会计机构负责人：

刘学文

股东权益变动表（续）

2016年度

金额单位：人民币元

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）

编制单位：隆基绿能科技股份有限公司（原名：西安隆基硅材料股份有限公司）												
项 目	上年数											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	547,796,300.00				1,541,847,407.30	91,795,770.00			92,340,328.58		722,773,148.30	2,812,961,414.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	547,796,300.00				1,541,847,407.30	91,795,770.00			92,340,328.58		722,773,148.30	2,812,961,414.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,226,543,175.00				1,003,265,751.43	-1,584,754.00			45,541,076.92		64,762,963.24	2,341,697,720.59
（一）综合收益总额											455,410,769.16	455,410,769.16
（二）股东投入和减少资本	131,064,575.00				1,825,222,401.43	-1,584,754.00						1,957,871,730.43
1、股东投入的普通股	131,064,575.00				1,811,761,940.70							1,942,826,515.70
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入股东权益的金额					13,460,460.73	-1,584,754.00						15,045,214.73
4、其他												
（三）利润分配									45,541,076.92		-116,749,655.92	-71,208,579.00
1、提取盈余公积									45,541,076.92		-45,541,076.92	
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配											-71,208,579.00	-71,208,579.00
4、其他												
（四）股东权益内部结转	1,095,592,600.00				-821,694,450.00						-273,898,150.00	
1、资本公积转增资本（或股本）	821,694,450.00				-821,694,450.00							
2、盈余公积转增资本（或股本）	273,898,150.00										-273,898,150.00	
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）股权激励回购	-114,000.00				-262,200.00							-376,200.00
四、本年年末余额	1,774,339,475.00				2,545,113,158.73	90,211,016.00			137,881,405.50		787,536,111.54	5,154,659,134.77

载于第15页至第161页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第14页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人

李振

主管会计工作负责人：

刘敬文

会计机构负责人：

刘敬文

隆基绿能科技股份有限公司
(原名：西安隆基硅材料股份有限公司)
2016 年度财务报表附注
(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

隆基绿能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于2000年1月在西安市工商行政管理局注册成立，公司原名“西安隆基硅材料股份有限公司”，经第三届董事会2017 年第二次会议和2017年第二次临时股东大会审议通过《关于变更公司名称的议案》，并于2017年2月完成工商变更。现总部位于陕西省西安市航天中路388号。

本公司及各子公司（统称“本集团”）属光伏行业，主要从事光伏产品的研发、生产及销售，经营主要产品为：单晶硅棒、单晶硅片、太阳能电池片、太阳能电池组件、集中式电站开发业务和分布式光伏业务等。

本财务报表业经本公司董事会于2017年3月9日决议批准报出。

本公司 2016 年度纳入合并范围的公司共 198 户，详见本附注八“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 156 户，减少 7 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况及 2016 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附

注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司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，对收入确认、建造合同完工百分比确定、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、25“收入”和附注四、18“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、31“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

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

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司 LONGI (KUCHING) SDN. BHD.、LERRI Solar Technology K.K.、Lerri SolarTechnology (U.S.) INC、LERRI SOLAR TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED 根据其经营所处的主要经济环境中的货币分别确定林吉特、日元、美元、印度卢比为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均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。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，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《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股

权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

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的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或

者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②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。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日

的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

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

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

② 持有至到期投资

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

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

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

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

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

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

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

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

（3）金融资产减值

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

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过一定比例，其中国内金融市场可供出售权益工具下跌幅度累计超过 20%、国际金融市场可供出售权益工具下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续

下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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。

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

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

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

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

③ 财务担保合同

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。

（6）金融负债的终止确认

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

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

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

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。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。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

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

(2) 坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法
本公司将金额为人民币 500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

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

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法**A. 信用风险特征组合的确定依据**

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

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	根据应收款项的不同账龄划分

其他组合	根据集团内部关联方及备用金等类似信用风险特征划分
------	--------------------------

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

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

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
账龄组合	对不同的账龄段确定对应的计提比例
其他组合	对集团内部关联方及备用金等不计提坏账

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）		5
其中：0-6 个月	0	不适用
7-12 个月	5	不适用
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	100	100
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

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（3）坏账准备的转回

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

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资及发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。在确定存货的估计售价时，考虑以下因素：为销售而持有的存货，已签订销售合同且持有的存货数量不超过销售合同的部分，以合同价格作为其估计售价的计算基础；超出合同数量的存货，以存货的市场价格作为计算基础。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。公司根据管理要求和存货的具体特点，按照产品规格型号及等级划分不同的存货项目，并按存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第 8 号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：

（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

13、长期股权投资

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。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，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，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，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。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；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的成本。

采用权益法核算时，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；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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归

属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或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。本公司自联营企业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。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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。

对于本公司 2007 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

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负债相同的基础进行会计处

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。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按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法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。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。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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。自用房地产的用途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。发生转换时，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。

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。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-60	5	1.58-4.75
光伏电站	年限平均法	20-25	5	4.75-3.80
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

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

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在

租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

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

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

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

16、在建工程

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

所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，应根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提折旧。待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。资产达到预定可使用状态，公司应从以下几个方面进行判断：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）已全部完成或实质上已经完成；
- ②购建的固定资产与设计要求、合同规定等相符或基本相符，即使有极个别与设计、合同不符，但不影响其正常使用。
- ③继续发生在所购建固定资产的支出金额很少或几乎不再发生。

所购建的固定资产需要试生产或试运行的，在试生产结果表明该项资产能够正常生产出合格产品、或试运行结果表明该项资产能够正常运转时，认为该资产已经达到预定可使用状态。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、借款费用

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

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

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

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

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

18、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。公司作为基础理论类研究项目立项为应用研究提供理论指导或者技术储备，通常划分为研究阶段；作为应用类研究项目立项的，在立项评审通过时视为开始进入开发阶段。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该应用类研究以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该应用类研究并使用或出售的意图；

③应用类研究成果产生经济利益的方式，包括能够证明运用该应用类研究生产的产品存在市场或应用类研究自身存在市场，应用类研究将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该应用类研究的开发，并有能力使用或出售该应用类研究；

⑤归属于该应用类研究开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司自创商誉以及内部产生的品牌、报刊名等，不确认为无形资产。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、租金、经营租入固定资产改良支出等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

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

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

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预

期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、职工薪酬

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

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

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

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

22、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

（3）产品质量保证金

产品质量保证金指在销售产品或提供劳务后，对客户提供服务的一种承诺。在约定期内，若产品或劳务在正常使用过程中出现质量或与之相关的其他属于正常范围的问题，企业负有更换产品、免费或只收成本价进行修理等责任。在满足前述预计负债的确认条件的条件，确认为预计负债。

23、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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。

在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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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）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。

（3）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。

24、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或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；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

25、收入

（1）商品销售收入

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

其中，国内销售收入确认的具体方法：产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单，以及签收单时，凭相关单据确认收入；国外销售收入确认的具体方法：国外销售大多数采用 FOB 离岸价结算，（FOB(Free On Board)离岸价指当货物在指定的装运港越过船舷，卖方即完成交货），在办理完毕报关和商检手续，可查询到电子口岸信息、收到报关单时确认收入。

（2）光伏电站发电收入

光伏电站已经并网发电，取得电网公司结算单时确认收入。

（3）光伏设备系统

光伏设备系统需安装、调试、试运行的，在验收合格后确认收入。

（4）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

26、政府补助

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

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

本公司对于政府补助通常在实际收到时，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规定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（任何符合条件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）。

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

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

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

28、租赁

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

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，

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

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

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

29、其他重要的会计政策和会计估计

无。

30、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

根据财政部 2016 年 12 月发布的《关于印发<增值税会计处理规定>的通知》（财会[2016]22 号）及 2017 年 2 月发布的《关于<增值税会计处理规定>有关问题的解读》（以下统称“规定”），对于 2016 年 5 月 1 日至规定施行之间发生的交易由于规定而影响资产、负债和损益等财务报表列报项目金额的，应按规定调整；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

（2）会计估计变更

无。

31、重大会计判断和估计

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

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

（2）坏账准备计提

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

（3）存货跌价准备

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

（4）金融工具公允价值

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

（5）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）长期资产减值

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

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

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

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

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

（7）折旧和摊销

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

（8）递延所得税资产

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

（9）所得税

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

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%计缴。
企业所得税	除下表所示享受所得税优惠外，本集团适用税率均为25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
其他税项	按国家相关规定。

本公司不同纳税主体的企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
蒲城隆基	“三免三减半”
哈密柳瑞清洁能源	“三免三减半”
哈密柳阳清洁能源	“三免三减半”
宁夏隆基	15%
银川隆基	15%、9%
无锡隆基	15%
香港隆基	16.5%
乐叶光伏	15%
浙江乐叶	15%
古晋隆基	详见附注五、税项 2

2、税收优惠及批文

(1) 根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告 2012 年第 12 号)。本公司设立在西部地区，主营业务符合《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目，且其当年度主营业务收入占收入总额 70% 以上的，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，享受西部大开发 15% 优惠税率。本公司 2016 年度执行 15% 的税率。

(2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条的

规定，企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008年版）的通知》（财税[2008]116号）和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]46号），太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。

蒲城隆基建设的40WM生态农业光伏项目、哈密柳瑞清洁能源建设的20MW光伏电站项目、哈密柳阳清洁能源建设的20MW光伏电站项目符合上述规定，经备案该光伏电站项目的投资经营所得自2016年至2018年免征企业所得税，自2019年至2021年减半征收企业所得税。

（3）根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）。本公司之子公司宁夏隆基设立在西部地区，主营业务符合《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目，且其当年度主营业务收入占收入总额70%以上的，自2011年1月1日至2020年12月31日，享受西部大开发15%优惠税率。宁夏隆基2016年度执行15%的税率。

（4）根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）。本公司之子公司银川隆基设立在西部地区，主营业务符合《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目，且其当年度主营业务收入占收入总额70%以上的，自2011年1月1日至2020年12月31日，享受西部大开发15%优惠税率。银川隆基2016年度本公司执行15%的税率。

根据2014年5月16日，宁夏回族自治区银川经济技术开发区国家税务分局的《税收优惠事项备案通知书》，对银川隆基500MW（三期）单晶硅棒建设项目自2014年至2016年免征企业所得税的地方分享部分，自2017年至2019年减半征收企业所得税的地方分享部分。2016年银川隆基对银川隆基500MW（三期）单晶硅棒建设项目产生的所得执行9%的税率。

根据2017年2月10日，宁夏回族自治区银川经济技术开发区国家税务分局的《税收优惠事项备案通知书》，对银川隆基1.2GW（二期）单晶硅棒建设项目自2016年至2018年免征企业所得税的地方分享部分，自2019年至2021年减半征收企业所得税的地方分享部分。2016年银川隆基对银川隆基1.2GW（二期）单晶硅棒建设项目产生的所得执行9%的税率。

（5）2016年11月30日，本公司之子公司无锡隆基被认定为高新技术企业，证书编号为：GR201632000387，有效期为三年。2016年度无锡隆基公司执行15%税率。

(6) 本公司子公司香港隆基 2016 年执行 16.5% 的税率。

(7) 根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告 2012 年第 12 号)。本公司之子公司乐叶光伏设立在西部地区, 主营业务符合《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目, 且其当年度主营业务收入占收入总额 70% 以上的, 自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 享受西部大开发 15% 优惠税率。乐叶光伏 2016 年度执行 15% 的税率。

(8) 2016 年 11 月 21 日, 本公司子公司浙江乐叶取得证书编号为 GR201633002165 的高新技术企业证书, 享受高新企业优惠所得税率, 企业所得税优惠期为 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。浙江乐叶适用的企业所得税率为 15%。

(9) 本公司之子公司根据马来西亚古晋地区 MIDA 的相关税收政策, 在满足相应条件时, 自盈利年度起 5 年内免征企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出, 年初指 2016 年 1 月 1 日, 年末指 2016 年 12 月 31 日。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	46,460.81	50,549.46
银行存款	5,184,807,218.27	1,763,527,674.61
其他货币资金	631,713,104.97	482,348,115.26
合 计	5,816,566,784.05	2,245,926,339.33
其中: 存放在境外的款项总额	146,574,150.41	824,874.73

注: 期末其他货币资金 631,713,104.97 元为银行承兑汇票、信用证、保函等保证金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,532,185,657.15	372,511,212.43
商业承兑汇票	1,000,000.00	100,000.00
合 计	1,533,185,657.15	372,611,212.43

(2) 年末已质押的应收票据情况

项 目	年末已质押金额
-----	---------

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	1,078,087,670.68
合 计	1,078,087,670.68

注：年末质押的银行承兑汇票主要用于票据池业务。

(3) 年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,080,971,661.80	
合 计	1,080,971,661.80	

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(5) 其他说明

无。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	8,752,579.22	0.37	8,752,579.22	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项					
其中：					
账龄组合	2,349,629,478.64	99.63	49,930,804.13	2.13	2,299,698,674.51
其他组合					
组合小计	2,349,629,478.64	99.63	49,930,804.13	2.13	2,299,698,674.51
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	2,358,382,057.86	100.00	58,683,383.35	2.49	2,299,698,674.51

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准					

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
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					
其中：					
账龄组合	1,718,792,033.10	99.91	10,370,361.12	0.60	1,708,421,671.98
其他组合					
组合小计	1,718,792,033.10	99.91	10,370,361.12	0.60	1,708,421,671.98
单项金额不重大但单独计提坏账 准备的应收款项	1,628,031.60	0.09	1,628,031.60	100.00	
合 计	1,720,420,064.70	100.00	11,998,392.72	0.70	1,708,421,671.98

①年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
UPSOLAR CO.LTD 及其关联公司	8,752,579.22	8,752,579.22	100	预计无法收回
合 计			—	—

②组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 6 个月以内	1,738,590,865.84		
7-12 个月	329,705,127.01	16,485,256.39	5.00
1 年以内小计	2,068,295,992.85	16,485,256.39	0.80
1 至 2 年	271,979,478.91	27,197,947.90	10.00
2 至 3 年	2,212,807.08	663,842.12	30.00
3 至 4 年	3,114,884.17	1,557,442.09	50.00
4 至 5 年	4,026,315.63	4,026,315.63	100.00
合 计	2,349,629,478.64	49,930,804.13	2.13

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 49,699,567.04 元。

(3) 本年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	3,014,576.41

其中：重要的应收账款核销情况

无。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 746,241,611.93 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 31.64%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 18,610,864.10 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	727,485,017.19	99.96	152,773,280.88	92.15
1 至 2 年	131,040.00	0.02	485,257.38	0.29
2 至 3 年	108,034.91	0.01	1,590,886.93	0.96
3 年以上	61,924.64	0.01	10,929,289.07	6.60
合 计	727,786,016.74	—	165,778,714.26	—

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 641,732,202.81 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 88.18%。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	7,504,461.56	10.50	7,504,461.56	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：					

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄组合	55,219,956.30	77.24	3,331,233.18	6.03	51,888,723.12
其他组合	7,158,284.73	10.01			7,158,284.73
组合小计	62,378,241.03	87.25	3,331,233.18	5.34	59,047,007.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,609,357.00	2.25	1,609,357.00	100.00	
合 计	71,492,059.59	100.00	12,445,051.74	17.41	59,047,007.85

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
其中:					
账龄组合	213,327,748.88	98.08	10,959,188.64	5.14	202,368,560.24
其他组合	4,180,626.62	1.92			4,180,626.62
组合小计	217,508,375.50	100.00	10,959,188.64	5.04	206,549,186.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	217,508,375.50	100.00	10,959,188.64	5.04	206,549,186.86

①年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款 (按单位)	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宁波南方新能源科技有限公司	7,504,461.56	7,504,461.56	100.00	预计无法收回
合 计	7,504,461.56	7,504,461.56	—	—

②组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	50,428,226.23	2,518,819.31	5.00

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 至 2 年	4,218,836.46	421,883.65	10.00
2 至 3 年	117,661.99	35,298.60	30.00
3 至 4 年	200,000.00	100,000.00	50.00
4 至 5 年	14,000.00	14,000.00	100.00
5 年以上	241,231.62	241,231.62	100.00
合 计	55,219,956.30	3,331,233.18	6.03

③组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
备用金组合	7,158,284.73		
合 计	7,158,284.73		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,485,863.10 元。

其中：本年坏账准备转回或收回金额重要的无。

(3) 本年实际核销的其他应收款情况

无。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
处置设备款		127,425,285.86
股权款	4,156,248.99	32,772,059.48
往来款	11,003,723.01	22,543,572.22
保证金	46,565,152.68	18,890,280.58
代缴个税		2,214,776.34
备用金	7,158,284.73	1,965,850.28
其他	2,608,650.18	11,696,550.74
合 计	71,492,059.59	217,508,375.50

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
中华人民共和国西安海关	保证金	10,414,296.58	1 年以内	14.57	520,714.83

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
宁波南方新能源科 技有限公司	往来款	7,504,461.56	5 年以上	10.50	7,504,461.56
奚西峰	股权款	4,156,248.99	1 年以内	5.81	207,812.45
浙银复成（杭州） 资本管理有限公司	保证金	3,000,000.00	1 年以内	4.20	150,000.00
三峡国际招标有限 责任公司	保证金	3,000,000.00	1 年以内	4.20	150,000.00
合 计	—	28,075,007.13	—	39.28	8,532,988.84

(6) 涉及政府补助的应收款项

无。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

6、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	497,337,928.14	23,605,224.25	473,732,703.89
在产品	181,049,466.02	7,174,057.65	173,875,408.37
库存商品	420,314,976.29	481,428.54	419,833,547.75
委托加工物资	85,046,187.72	1,625.03	85,044,562.69
发出商品	66,733,480.56	5,803,812.84	60,929,667.72
合 计	1,250,482,038.73	37,066,148.31	1,213,415,890.42

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	401,010,551.68	7,141,685.96	393,868,865.72
在产品	145,356,423.16	5,100,016.01	140,256,407.15
库存商品	552,446,688.08	2,863,055.20	549,583,632.88
委托加工物资	279,500,706.90	15,584.22	279,485,122.68
发出商品	172,316,282.05	1,341,914.98	170,974,367.07
合 计	1,550,630,651.87	16,462,256.37	1,534,168,395.50

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额	本年减少金额			年末余额
		计提	转回	转销	其他减少	
原材料	7,141,685.96	33,136,783.79		15,263,524.52	1,409,720.98	23,605,224.25
在产品	5,100,016.01	5,893,972.84	126,946.70	3,692,984.50		7,174,057.65
库存商品	2,863,055.20	153,857,788.46		155,406,998.70	832,416.42	481,428.54
委托加工物资	15,584.22	22,583.32	36,542.51			1,625.03
发出商品	1,341,914.98	43,783,176.39		39,321,278.53		5,803,812.84
合 计	16,462,256.37	236,694,304.80	163,489.21	213,684,786.25	2,242,137.40	37,066,148.31

注：存货跌价准备其他减少项为丧失对子公司控制权时其账面跌价准备。

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	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	主要以最终产品的市场价确定原材料的可变现净值	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	对外销售
在产品	主要以最终产品的市场价确定在产品的可变现净值	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	完成生产对外销售
库存商品	分不存在合同保证和存在不可撤销合同保证两部分，无合同保证的以最终产品的市场价扣除相关费用后确定产品的可变现净值，有合同保证以不可撤销的合同单价确定产品可变现净值	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	对外销售
委托加工物资	主要以最终产品的市场价确定其可变现净值	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	委外收回对外销售
发出商品	根据市场价值确定其可变现净值		对外销售

(4) 存货年末余额中含有借款费用资本化金额为 0 元。

(5) 建造合同形成的已完工未结算资产情况
无。

7、一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额	备注
一年内到期的长期应收款（详见附注六、10）		14,690,760.68	详见附注六、10
合 计		14,690,760.68	

8、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税	356,406,167.73	109,008,120.95
预缴所得税	894,621.88	1,208,038.13
出口退税转出		81,125,503.48
银行保本理财	35,000,000.00	
合 计	392,300,789.61	191,341,662.56

9、可供出售金融资产**（1）可供出售金融资产情况**

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具						
其中：按公允价值计量的	32,130,316.21		32,130,316.21	15,595,448.34		15,595,448.34
按成本计量的	120,193,548.39		120,193,548.39	136,573,548.39		136,573,548.39
合 计	152,323,864.60		152,323,864.60	152,168,996.73		152,168,996.73

（2）年末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具
权益工具的成本	27,573,975.89
公允价值	32,130,316.21
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	4,556,340.32
已计提减值金额	

2016 年 12 月 31 日，本公司可供出售金融资产—权益工具投资为持有的美国 TSLA 公司股票（NASDAQ: TSLA），期末公允价值的确定依据为 NASDAQ 股票市场上取得的未经调整的报价，期末公允价值变动计入其他综合收益。

（3）年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	年初	本年增加	本年减少	年末

浙江中晶科技股份有限公司	16,380,000.00		16,380,000.00	
珠海普罗中欧新能源股权投资合伙企业（有限合伙）	120,193,548.39			120,193,548.39
合 计	136,573,548.39		16,380,000.00	120,193,548.39

(续)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例（%）	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
浙江中晶科技股份有限公司						
珠海普罗中欧新能源股权投资合伙企业（有限合伙）					19.35%	
合 计					—	

(4) 本年可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
年初已计提减值余额		
本年计提	10,650,151.68	
其中：从其他综合收益转入	2,524,464.27	
本年减少	10,650,151.68	
其中：期后公允价值回升转回	—	
年末已计提减值余额		

(5) 可供出售权益工具年末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备相关说明

无。

10、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

项 目	年末余额			年初余额			折现率 区间
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	
租赁保证金	1,261,297.35		1,261,297.35				
融资保证金	50,802,571.00		50,802,571.00	65,493,331.68		65,493,331.68	
减：一年内到期部分（详见附注六、7）				14,690,760.68		14,690,760.68	
合 计	52,063,868.35		52,063,868.35	50,802,571.00		50,802,571.00	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

11、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
联营企业						
同心县隆基新能源有限公司（以下简称“同心隆基”）	108,649,596.93			11,289,145.23		
中宁县隆基天华新能源有限公司（以下简称“隆基天华”）	16,412,172.23			2,661,730.34		
上海宝网能源科技有限公司（以下简称“上海宝网”）	6,081,452.24			378,208.30		

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
河南平襄新能源科技有限公司（以下简称“平襄新能源”）		59,400,000.00		-422,403.76		
浙江中晶科技股份有限公司（以下简称“浙江中晶”）		16,380,000.00		3,257,575.36		8,827,169.88
合 计	131,143,221.40	75,780,000.00		17,164,255.47		8,827,169.88

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
同心县隆基新能源有限公司				119,938,742.16	
中宁县隆基天华新能源有限公司				19,073,902.57	
上海宝网能源科技有限公司				6,459,660.54	
河南平襄新能源科技有限公司				58,977,596.24	
浙江中晶科技股份有限公司				28,464,745.24	
合 计				232,914,646.75	

12、固定资产**(1) 固定资产情况**

项 目	房屋及建筑物	光伏电站	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	793,894,019.10	264,735,588.35	2,239,076,003.44	22,296,145.47	117,993,465.78	3,437,995,222.14

项 目	房屋及建筑物	光伏电站	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
2、本年增加金额	267,005,539.40	224,354,152.97	2,088,837,694.45	11,301,599.82	24,685,501.11	2,616,184,487.75
（1）购置	248,520,682.02		205,106,783.63	11,301,599.82	22,536,337.11	487,465,402.58
（2）在建工程转入	18,484,857.38	224,354,152.97	1,883,730,910.82		2,149,164.00	2,128,719,085.17
3、本年减少金额	18,203,070.03	786,538.99	234,428,510.96	2,737,469.36	67,399,606.25	323,555,195.59
（1）处置或报废		786,538.99	220,823,157.45	1,677,426.81	66,349,946.93	289,637,070.18
（2）处置子公司减少	18,203,070.03		13,605,353.51	1,060,042.55	1,049,659.32	33,918,125.41
4、年末余额	1,042,696,488.47	488,303,202.33	4,093,485,186.93	30,860,275.93	75,279,360.64	5,730,624,514.30
二、累计折旧						
1、年初余额	182,572,098.22	-	582,707,278.06	10,644,406.65	32,754,558.33	808,678,341.26
2、本年增加金额	50,377,813.45	9,460,341.47	307,009,527.73	3,652,158.70	19,464,394.46	389,964,235.81
计提	50,377,813.45	9,460,341.47	307,009,527.73	3,652,158.70	19,464,394.46	389,964,235.81
3、本年减少金额	5,151,572.97		43,491,985.46	1,933,358.74	14,655,089.07	65,232,006.24
（1）处置或报废			36,970,392.28	936,430.87	13,729,299.99	51,636,123.14
（2）处置子公司减少	5,151,572.97		6,521,593.18	996,927.87	925,789.08	13,595,883.10
4、年末余额	227,798,338.70	9,460,341.47	846,224,820.33	12,363,206.61	37,563,863.72	1,133,410,570.83
三、减值准备						
1、年初余额			8,274,106.14			8,274,106.14
2、本年增加金额	5,111,147.78		11,545,609.68	63,114.68	123,870.24	16,843,742.38
计提	5,111,147.78		11,545,609.68	63,114.68	123,870.24	16,843,742.38
3、本年减少金额	5,111,147.78		13,270,326.72	63,114.68	123,870.24	18,568,459.42

项 目	房屋及建筑物	光伏电站	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
处置或报废	5,111,147.78		13,270,326.72	63,114.68	123,870.24	18,568,459.42
4、年末余额			6,549,389.10			6,549,389.10
四、账面价值						
1、年末账面价值	814,898,149.77	478,842,860.86	3,240,710,977.50	18,497,069.32	37,715,496.92	4,590,664,554.37
2、年初账面价值	611,321,920.88	264,735,588.35	1,648,094,619.24	11,651,738.82	85,238,907.45	2,621,042,774.74

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	161,601,387.10	65,401,396.22		96,199,990.88
机器设备	514,969,525.12	130,824,374.43		384,145,150.69

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
宁夏隆基房产	25,286,145.49	公租房，由主管部门确权后方可办理

13、在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
古晋隆基在建项目	337,421,856.69		337,421,856.69			
寿光羊口 40MW 分布式并网光伏发电项目	149,884,874.14		149,884,874.14			
菏泽市曹县一期 45MW 屋顶分布式电站项目	163,757,430.13		163,757,430.13			
银川 5GW 单晶硅棒/硅片建设项目	164,471,634.55		164,471,634.55			
济宁市 6MW 分布式发电项目	18,943,152.73		18,943,152.73			
济宁沃尔华 4.73MW 分布式光伏发电项目	13,723,999.08		13,723,999.08			
济宁赛瓦特 3.16MW 分布式光伏发电项目	9,811,440.19		9,811,440.19			
济宁广育堂 1.44MW 分布式光伏发电项目	4,578,599.70		4,578,599.70			
济宁海纳科技 2.64MW 分布式光伏发电项目	9,061,811.92		9,061,811.92			
济宁通佳机械 7.09MW 分布式光伏发电项目	11,155,378.70		11,155,378.70			
济宁德林重工 4.08MW 分布式光伏发电项目	9,664,536.49		9,664,536.49			
河南襄城 15MW 分布式光伏发电项目	40,206,035.86		40,206,035.86			
安纺 8.3MW 分布式光伏发电项目	37,512,944.31		37,512,944.31			
枣强县 12.50MW 分布式光伏电站项目	32,681,940.56		32,681,940.56			
临漳县 12MW 分布式光伏电站项目	30,069,466.79		30,069,466.79			
驻马店市 10MW 分布式并网光伏发电项目	30,631,762.27		30,631,762.27			
菏泽 6MW 分布式并网发电项目	27,323,548.03		27,323,548.03			

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大名县 6.0MW 分布光伏发电项目	22,333,630.92		22,333,630.92			
乐叶总部生产基地一期 B1 组件车间项目	19,113,200.97		19,113,200.97			
魏县 3.53MW 分布式光伏发电项目	17,522,961.81		17,522,961.81			
岐山县 5.1MW 分布式光伏发电项目	15,337,848.76		15,337,848.76			
渤海新区 6.0MW 分布式光伏发电项目送出工程	17,263,572.58		17,263,572.58			
银川 1.2GW 单晶硅棒建设项目	14,132,108.01		14,132,108.01	102,579,909.41		102,579,909.41
烟台 5.0MWp 分布式光伏电站项目	11,151,114.68		11,151,114.68			
西安 1.15GW 单晶硅片项目				148,163,997.83		148,163,997.83
无锡 850MW 单晶硅片项目	7,691,789.52		7,691,789.52	133,084,369.30		133,084,369.30
合肥乐叶生产线改造项目	622,858.50		622,858.50	93,304,004.06		93,304,004.06
泰州乐叶 2GW 电池项目	5,741,547.01		5,741,547.01	69,171,145.98		69,171,145.98
泰州乐叶 2GW 组件项目	465,726.50		465,726.50			
其他在建工程	47,716,675.95		47,716,675.95	13,889,934.15	1,116,791.28	12,773,142.87
预付设备款	50,655,232.42		50,655,232.42	18,307,473.44		18,307,473.44
合 计	1,320,648,679.77		1,320,648,679.77	578,500,834.17	1,116,791.28	577,384,042.89

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	年末余额
古晋隆基在建项目	1,637,470,000.00		337,421,856.69		337,421,856.69
寿光羊口 40MW 分布式并网光伏发电项目	277,480,000.00		149,884,874.14		149,884,874.14
菏泽市曹县一期 45MW 屋顶分布式电站项目	296,061,700.00		163,757,430.13		163,757,430.13
银川 5GW 单晶硅棒/硅片建设项目	3,481,860,000.00		164,471,634.55		164,471,634.55
济宁市 6MW 分布式发电项目	33,680,900.00		18,943,152.73		18,943,152.73
济宁沃尔华 4.73MW 分布式光伏发电项目	29,445,200.00		13,723,999.08		13,723,999.08
济宁赛瓦特 3.16MW 分布式光伏发电项目	18,079,300.00		9,811,440.19		9,811,440.19
济宁广育堂 1.44MW 分布式光伏发电项目	8,963,600.00		4,578,599.70		4,578,599.70
济宁海纳科技 2.64MW 分布式光伏发电项目	15,054,600.00		9,061,811.92		9,061,811.92
济宁通佳机械 7.09MW 分布式光伏发电项目	40,403,900.00		11,155,378.70		11,155,378.70
济宁德林重工 4.08MW 分布式光伏发电项目	23,273,100.00		9,664,536.49		9,664,536.49
河南襄城 15MW 分布式光伏发电项目	89,359,900.00		40,206,035.86		40,206,035.86
安纺 8.3MW 分布式光伏发电项目	57,743,000.00		37,512,944.31		37,512,944.31
枣强县 12.50MW 分布式光伏电站项目	75,694,000.00		32,681,940.56		32,681,940.56
临漳县 12MW 分布式光伏电站项目	79,025,900.00		30,069,466.79		30,069,466.79
驻马店市 10MW 分布式并网光伏发电项目	56,904,800.00		30,631,762.27		30,631,762.27

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	年末余额
菏泽 6MW 分布式并网发电项目	40,500,000.00		27,323,548.03		27,323,548.03
大名县 6.0MW 分布工光伏发电项目	42,947,000.00		22,333,630.92		22,333,630.92
乐叶总部生产基地一期 B1 组件车间项目	139,965,000.00		19,113,200.97		19,113,200.97
魏县 3.53MW 分布式光伏发电项目	24,160,800.00		17,522,961.81		17,522,961.81
岐山县 5.1MW 分布式光伏发电项目	31,933,700.00		15,337,848.76		15,337,848.76
渤海新区 6.0MW 分布式光伏发电项目送出工程	38,537,100.00		17,263,572.58		17,263,572.58
银川 1.2GW 单晶硅棒建设项目	640,330,000.00	102,579,909.41	201,635,780.87	290,083,582.27	14,132,108.01
烟台 5.0MW 分布式光伏电站项目	33,930,500.00		11,151,114.68		11,151,114.68
西安 1.15GW 单晶硅片项目	380,640,000.00	148,163,997.83	19,781,829.42	167,945,827.25	
无锡 850MW 单晶硅片项目	317,920,000.00	133,084,369.30	146,373,659.39	271,766,239.17	7,691,789.52
合肥乐叶生产线改造项目	169,320,000.00	93,304,004.06	1,536,000.85	94,217,146.41	622,858.50
泰州乐叶 2GW 电池项目	1,981,550,000.00	69,171,145.98	1,040,587,560.33	1,104,017,159.30	5,741,547.01
泰州乐叶 2GW 组件项目	592,920,000.00		86,193,454.10	85,727,727.60	465,726.50
合 计	10,178,514,000.00	546,303,426.58	2,689,731,026.82	2,013,757,682.00	1,222,276,771.40

(续)

工程名称	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
古晋隆基在建项目	20.61%	20.61%				自筹
寿光羊口 40MW 分布式并网光伏发电项目	54.02%	54.02%				自筹
菏泽市曹县一期 45MW 屋顶分布式电站项目	55.31%	55.31%				自筹
银川 5GW 单晶硅棒/硅片建设项目	4.72%	4.72%				自筹

工程名称	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：本年利息资本化 金额	本年利息资本化 率 (%)	资金来源
济宁市 6MWp 分布式发电项目	56.24%	56.24%				自筹
济宁沃尔华 4.73MW 分布式光伏发电项目	46.61%	46.61%				自筹
济宁赛瓦特 3.16MW 分布式光伏发电项目	54.27%	54.27%				自筹
济宁广育堂 1.44MW 分布式光伏发电项目	51.08%	51.08%				自筹
济宁海纳科技 2.64MW 分布式光伏发电项目	60.19%	60.19%				自筹
济宁通佳机械 7.09MW 分布式光伏发电项目	27.61%	27.61%				自筹
济宁德林重工 4.08MW 分布式光伏发电项目	41.53%	41.53%				自筹
河南襄城 15MW 分布式光伏发电项目	44.99%	44.99%				自筹
安纺 8.3MW 分布式光伏发电项目	64.97%	64.97%				自筹
枣强县 12.50MW 分布式光伏电站项目	43.18%	43.18%				自筹
临漳县 12MW 分布式光伏电站项目	38.05%	38.05%				自筹
驻马店市 10MW 分布式并网光伏发电项目	53.83%	53.83%				自筹
菏泽 6MW 分布式并网发电项目	67.47%	67.47%				自筹
大名县 6.0MW 分布式光伏发电项目	52.00%	52.00%				自筹
乐叶总部生产基地一期 B1 组件车间项目	13.66%	13.66%				自筹

工程名称	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：本年利息资本化 金额	本年利息资本化 率 (%)	资金来源
魏县 3.53MW 分布式光伏发电项目	72.53%	72.53%				自筹
岐山县 5.1MW 分布式光伏发电项目	48.03%	48.03%				自筹
渤海新区 6.0MW 分布式光伏发电项目送出工程	44.80%	44.80%				自筹
银川 1.2GW 单晶硅棒建设项目	85.30%	100.00%				募集资金
烟台 5.0MW 分布式光伏电站项目	32.86%	32.86%				自筹
西安 1.15GW 单晶硅片项目	100.00%	100.00%				募投资金
无锡 850MW 单晶硅片项目	90.04%	100.00%				募投资金
合肥乐叶生产线改造项目	59.55%	90.00%				自筹
泰州乐叶 2GW 电池项目	74.89%	74.89%				募投资金
泰州乐叶 2GW 组件项目	65.93%	65.93%				募投资金

(3) 本年计提在建工程减值准备情况

无。

14、工程物资

项 目	年末余额	年初余额
为工程项目准备的材料及工器具	67,502,335.51	36,725.22
合 计	67,502,335.51	36,725.22

15、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	ERP	商标	合 计
-----	-------	-----	-------	----	-----	----	-----

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	ERP	商标	合 计
一、账面原值							
1、年初余额	156,067,855.48	132,031.25	11,828,600.00	2,810,706.05	7,620,946.39	104,564.33	178,564,703.50
2、本年增加金额	85,675,400.00			2,285,031.50			87,960,431.50
（1）购置	85,675,400.00			2,285,031.50			87,960,431.50
3、本年减少金额	4,495,261.20		11,828,600.00				16,323,861.20
（1）处置							
（2）处置子公司减少	4,495,261.20		11,828,600.00				16,323,861.20
4、年末余额	237,247,994.28	132,031.25		5,095,737.55	7,620,946.39	104,564.33	250,201,273.80
二、累计摊销							
1、年初余额	29,425,642.15	70,416.64	11,828,600.00	1,389,009.75	2,064,498.78	6,041.15	44,784,208.47
2、本年增加金额	7,057,770.20	13,203.12		462,391.31	762,094.72	10,456.44	8,305,915.79
计提	7,057,770.20	13,203.12		462,391.31	762,094.72	10,456.44	8,305,915.79
3、本年减少金额	584,383.90		11,828,600.00				12,412,983.90
（1）处置							-
（2）处置子公司减少	584,383.90		11,828,600.00				12,412,983.90
4、年末余额	35,899,028.45	83,619.76		1,851,401.06	2,826,593.50	16,497.59	40,677,140.36
三、减值准备							
1、年初余额							
2、本年增加金额							
计提							

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	ERP	商标	合 计
3、本年减少金额							
处置							
4、年末余额							
四、账面价值							
1、年末账面价值	201,348,965.83	48,411.49		3,244,336.49	4,794,352.89	88,066.74	209,524,133.44
2、年初账面价值	126,642,213.33	61,614.61		1,421,696.30	5,556,447.61	98,523.18	133,780,495.03

注：本年末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 0%。

(2) 通过融资租赁租入的无形资产情况

项 目	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
土地使用权	46,207,177.00	20,215,640.32		25,991,536.68

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(4) 其他说明：无。

16、商誉

商誉账面原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
哈密柳瑞新能源开发有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00
哈密柳阳光伏科技开发有限公司		4,004,742.49		4,004,742.49
合 计		6,004,742.49		6,004,742.49

17、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	年末数
装修改造费	37,578,348.81	318,741,234.47	24,377,352.96	331,942,230.32
租金	392,947.20	47,724,134.37	3,400,786.44	44,716,295.13
其他	84,505.05		84,505.05	
合 计	38,055,801.06	366,465,368.84	27,862,644.45	376,658,525.45

注：本年增加装修改造费主要为对租赁厂房进行的装修改造。

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明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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	114,743,972.50	16,945,124.49	48,810,735.15	6,390,903.85
内部交易未实现利润	342,963,206.35	36,696,296.58	159,979,656.51	24,124,683.17
可抵扣亏损	76,392,847.29	18,336,977.38	59,315,643.08	10,320,995.23
递延收益	159,098,804.80	23,682,260.32	78,949,242.27	10,448,156.08
固定资产折旧	106,625,680.94	15,993,852.14	115,628,972.32	17,344,345.85
无形资产摊销	42,609,846.07	6,391,476.91	43,086,486.70	6,462,973.01
股份支付	23,251,143.05	3,913,173.68	11,145,351.75	1,687,803.85
长期应付款	246,187,110.15	61,546,777.54	206,377,552.04	51,594,388.01
预计负债	82,742,576.62	12,433,666.55	24,230,698.05	3,634,604.72
合 计	1,194,615,187.77	195,939,605.59	747,524,337.87	132,008,853.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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
非同一控制下企业合并 资产评估增值	16,718,036.87	2,507,705.53	17,582,883.20	2,637,432.48
长期应付款	93,535,799.66	19,020,617.79	68,335,167.38	10,250,275.11
固定资产加速折旧	48,598,364.55	8,882,997.77	27,036,238.71	4,010,055.12
固定资产折旧	181,140,420.18	45,285,105.05	201,218,390.69	50,304,597.67
合 计	339,992,621.26	75,696,426.14	314,172,679.98	67,202,360.38

(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 和负债年末互抵 金额	抵销后递延所得税 资产或负债年末余 额	递延所得税资产 和负债年初互抵 金额	抵销后递延所得 税资产或负债年 初余额
递延所得税资产	73,841,280.46	122,098,325.13	67,201,872.69	64,806,981.08
递延所得税负债	73,841,280.46	1,855,145.68	67,201,872.69	487.69

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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
可抵扣亏损	5,842,738.47	1,460,684.62	13,537,413.71	2,328,677.17

(5) 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	年末余额	年初余额	备注
2020 年		13,537,413.71	
2021 年	5,842,738.47		
合 计	5,842,738.47	13,537,413.71	

19、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
抵押借款		54,600,000.00
质押借款		158,107,292.89
保证借款	676,317,261.41	11,600,000.00
信用借款	145,847,233.98	280,000,000.00
合 计	822,164,495.39	504,307,292.89

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、54 所有权或使用权受限制的资产。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

20、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,067,449,235.54	746,424,393.92
合 计	1,067,449,235.54	746,424,393.92

21、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
货款	2,009,338,331.85	1,379,454,922.18
合 计	2,009,338,331.85	1,379,454,922.18

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
无锡嘉瑞光伏有限公司	3,343,699.30	未结算
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	1,387,388.00	未结算
西安超码科技有限公司	1,161,694.87	未结算
合 计	5,892,782.17	

22、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
货款	1,161,010,374.20	513,478,582.10
合 计	1,161,010,374.20	513,478,582.10

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无。

(3) 年末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无。

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	合并减少	年末余额
一、短期薪酬	105,571,304.66	861,642,505.61	785,922,595.98	35,197.56	181,256,016.73
二、离职后福利-设定提存计划	1,331,936.17	62,780,640.95	59,657,322.28		4,455,254.84
三、辞退福利	681,620.37	1,950,422.18	1,966,965.82	197,485.73	467,591.00
合 计	107,584,861.20	926,373,568.74	847,546,884.08	232,683.29	186,178,862.57

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	合并减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	79,835,955.92	734,485,925.34	664,692,931.98	35,197.56	149,593,751.72
2、职工福利费		67,471,145.14	67,459,905.69		11,239.45
3、社会保险费	667,310.53	28,890,679.98	28,789,832.82		768,157.69
其中：医疗保险费	547,167.23	24,367,671.02	24,273,878.84		640,959.41

项目	年初余额	本年增加	本年减少	合并减少	年末余额
工伤保险费	76,040.93	2,556,069.51	2,548,008.48		84,101.96
生育保险费	44,102.37	1,549,661.92	1,550,667.97		43,096.32
补充医疗保费		417,277.53	417,277.53		
4、住房公积金	180,901.96	14,205,720.45	14,263,223.55		123,398.86
5、工会经费和职工教育经费	22,522,312.79	15,160,648.35	9,245,823.78		28,437,137.36
6、短期带薪缺勤	2,364,823.46	681,772.83	724,264.64		2,322,331.65
7、其他短期薪酬		746,613.52	746,613.52		
合 计	105,571,304.66	861,642,505.61	785,922,595.98	35,197.56	181,256,016.73

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	合并减少	年末余额
1、基本养老保险	1,229,865.33	59,629,694.81	56,502,359.49		4,357,200.65
2、失业保险费	102,070.84	3,150,946.14	3,154,962.79		98,054.19
合 计	1,331,936.17	62,780,640.95	59,657,322.28		4,455,254.84

24、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	41,958,314.44	16,273,259.94
企业所得税	73,543,578.70	31,092,092.87
个人所得税	2,952,742.63	2,414,500.90
城市维护建设税	5,408,887.76	1,290,778.46
教育费附加	4,042,628.10	1,058,714.31
印花税	4,264,124.57	1,667,162.16
土地使用税	784,714.55	220,306.10
房产税	1,443,352.48	1,245,613.66
水利基金	2,204,417.83	2,632,467.36
营业税		296,856.18
车船税	2,616.00	2,616.00
合 计	136,605,377.06	58,194,367.94

25、应付利息

项 目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	964,019.37	393,779.17
短期借款应付利息	1,037,601.84	893,422.61
分期付息的融资租赁利息	69,671.54	156,480.34
公司债应付利息	46,916,666.70	
合 计	48,987,959.45	1,443,682.12

重要的已逾期未支付的利息情况
无。

26、应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	873,995.00	7,566,039.09
合 计	873,995.00	7,566,039.09

27、其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

项 目	年末余额	年初余额
设备款	413,629,924.08	168,325,859.71
限制性股票回购义务	150,855,695.00	90,211,016.00
运杂费	25,544,433.38	18,612,494.09
工程款	35,050,205.76	3,934,981.89
代理佣金	74,961,943.42	3,055,454.13
电费	8,817,031.09	3,781,492.54
股权激励个税		2,493,940.20
保证金	10,118,090.89	2,189,885.90
质保金	35,500,522.71	886,703.26
其他	65,118,734.06	26,126,755.21
合计	819,596,580.39	319,618,582.93

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
大连连城数控机器股份有限公司	8,013,130.00	未结算
美国连城晶体技术公司	2,197,867.72	未结算
保定四方三伊电气有限公司	2,181,140.00	未结算
合 计	12,392,137.72	

28、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、29）	81,500,000.00	18,000,000.00
1 年内到期的长期应付款（附注六、31）	117,664,659.96	125,229,255.58
合 计	199,164,659.96	143,229,255.58

29、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
保证借款	1,105,431,628.41	216,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、28）	81,500,000.00	18,000,000.00
合 计	1,023,931,628.41	198,000,000.00

30、应付债券

(1) 应付债券

项 目	年末余额	年初余额
本金	1,000,000,000.00	
减：利息调整	6,804,666.66	
合 计	993,195,333.34	

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额
16 隆基债 01	1,000,000,000.00	2016.3.7	5 年	992,000,000.00	
小 计	1,000,000,000.00			992,000,000.00	
减：一年内到期部分年末余额					
合 计	1,000,000,000.00			992,000,000.00	

(续)

债券名称	本年发行	按面值计提利息	折价摊销	本年偿还	年末余额
16 隆基债 01	992,000,000.00		1,195,333.34		993,195,333.34
小 计	992,000,000.00		1,195,333.34		993,195,333.34
减：一年内到期部分年末余额					
合 计	992,000,000.00		1,195,333.34		993,195,333.34

注：16 隆基债 01 期限为 5 年，附第 3 年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。还本付息方式：采用单利按年计息，不计复利。利息每年支付一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间

无。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无。

31、长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
免租期内计提租金	6,870,870.84	
应付融资租赁款	574,182,017.68	734,604,547.39
减：未确认融资费用	96,925,590.29	136,951,485.32
减：一年内到期部分（附注六、28）	117,664,659.96	125,229,255.58
合 计	366,462,638.27	472,423,806.49

32、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

项 目	年末余额	年初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	138,758.00	80,886.77
合 计	138,758.00	80,886.77

注：其他长期福利主要为与离职员工签订竞业禁止协议需补偿部分。

(2) 设定受益计划变动情况

无。

33、预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	82,742,576.62	24,230,698.05	
合 计	82,742,576.62	24,230,698.05	

注：本公司按组件销售金额的 1%计提产品质量保证金。

34、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年记入营业外收入	合并减少	年末余额	形成原因
政府补助	78,949,242.27	84,761,457.00	4,331,894.47	280,000.00	159,098,804.80	
合 计	78,949,242.27	84,761,457.00	4,331,894.47	280,000.00	159,098,804.80	—

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入 金额	合并减少	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
宁夏隆基公租房补助	12,249,775.49	1,500,000.00	781,435.08		12,968,340.41	与资产相关
高效晶硅材料低耗能金刚线切割工艺系统节能 改造项目	10,000,000.00		140,350.88		9,859,649.12	与资产相关
宁夏 2014 年资源节约和环境保护中央预算内 投资（第三批）补助	9,400,000.00				9,400,000.00	与资产相关
金钢砂线薄片切割技术改造项目	8,000,000.00		84,745.76		7,915,254.24	与资产相关
年产 500MW（二期）单晶硅棒建设项目	8,000,000.00				8,000,000.00	与资产相关
银川隆基公共住房专项补助资金	7,567,109.05		502,500.00		7,064,609.05	与资产相关
工业转型升级资金	4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
1800 吨单晶硅技改项目	3,550,000.00		600,000.00		2,950,000.00	与资产相关
项目专项补贴	3,210,000.00				3,210,000.00	与资产相关
电力需求侧管理拟支持项目及监测点公示电力 需求侧补助	2,046,433.33		211,700.04		1,834,733.29	与资产相关
8 英寸单晶硅棒技术改造项目	2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
产业升级基金	1,562,637.36		208,351.68		1,354,285.68	与资产相关
电力需求侧管理项目补贴-电能监控项目补助	1,300,000.00		150,000.00		1,150,000.00	与资产相关
陕西省二〇一五年科学技术研究发展计划项目	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
低养单晶硅片项目	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关

新能源产业发展专项（科技研发）资金预算	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
宁夏回族自治区财政厅新能源产业发展专项资金	800,000.00				800,000.00	与资产相关
2014 年度无锡市工业发展资金（重点技术改造）项目	714,705.84		95,294.16		619,411.68	与资产相关
陕西省二〇一五年科技统筹创新工程计划（一）	500,000.00	500,000.00			1,000,000.00	与收益相关
集团制造执行系统（MES）平台建设	500,000.00				500,000.00	与收益相关
年产 2000 吨乳酸回收利用产业化	280,000.00			280,000.00	-	与收益相关
信息化和工业化深度融合专项资金项目协议书	200,000.00				200,000.00	与收益相关
供电系统节能改造项目	48,581.20		5,025.60		43,555.60	与资产相关
陕西省知识产权局关于在省属企业开展知识产权贯标的通知	20,000.00				20,000.00	与收益相关
2015 年陕西省外经贸发展专项资金（第二批区域协调发展项目）		300,000.00			300,000.00	与收益相关
2015 年西安市工程实验室建设专项项目		400,000.00			400,000.00	与收益相关
2016 年西安市工业发展专项（转型升级）资金项目		1,050,000.00			1,050,000.00	与收益相关
500MW 技改项目补助款		3,492,800.00	258,725.94		3,234,074.06	与资产相关
1GW 技改补助款		2,709,357.00	367,937.36		2,341,419.64	与资产相关
高效单晶电池片 M3 及组件研发与产业化示范		500,000.00			500,000.00	与收益相关
经开区管委会产业扶持资金		40,000,000.00			40,000,000.00	与资产相关

工业转型升级专项资金		10,000,000.00			10,000,000.00	与资产相关
高新区经贸局固定资产补贴		9,339,300.00	94,336.36		9,244,963.64	与资产相关
2015 年度工业发展资金（第二批）（500MW 技改项目）		2,000,000.00	266,666.64		1,733,333.36	与资产相关
2016 年技术改造引导资金（第一批）项目（850MW 技改项目）		8,200,000.00	420,512.82		7,779,487.18	与资产相关
2016 年产业转型升级基金		4,000,000.00	121,212.12		3,878,787.88	与资产相关
阳光能源屋顶 1MWp 政府补贴		770,000.00	23,100.03		746,899.97	与资产相关
合 计	78,949,242.27	84,761,457.00	4,331,894.47	280,000.00	159,098,804.80	

35、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	股权激励 回购	小计	
股份总数	1,774,339,475.00	222,436,554.00			-140,000.00	222,296,554.00	1,996,636,029.00

注 1：根据本公司第三届董事会 2015 年第十九次会议决议、2016 年第一次临时股东大会决议及 2016 年 7 月 5 日中国证券监督管理委员会《关于核准西安隆基硅材料股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]1495 号文）核准本公司非公开发行不超过 239,935,588 股人民币普通股（A）股股票。本公司本次实际非公开发行股票 209,859,154 股，每股面值人民币 1 元，发行价为 14.20 元/股，其中计入股本 209,859,154.00 元，扣除发行费用后计入资本公积（股本溢价）2,734,518,324.28 元。本次增资已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 9 月 5 日出具瑞华验字[2016]01730019 号验资报告，变更后注册资本人民币 1,984,198,629.00 元。

注 2：根据本公司 2016 年 10 月 17 日 2016 年第七次临时股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请通过定向增发的方式向公司中层管理人员及核心技术（业务）人员共 1371 位激励对象拟授予限制性人民币普通股 1,890.00 万股。其中首次授予 1,512.00 万股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 7.06 元。首次授予实际由中层管理人员及核心技术（业务）人员共 1202 位激励对象认缴限制性人民币普通股 12,577,400 股，其中计入股本 12,577,400.00 元，计入资本公积（股本溢价）76,219,044.00 元。本次增资已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 11 月 22 日出具瑞华验字[2016]01730025 号验资报告，变更后注册资本人民币 1,996,776,029.00 元。

注 3：第三届董事会 2016 年第十三次会议、2016 年第七次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意将首期限限制性股票激励计划预留授予的 4 名离职激励对象已获授且未解锁的 140,000 股限制性股票办理回购注销。回购价格为 6.26 元/股，其中减少注册资本 140,000.00 元，减少资本公积（股本溢价）736,400.00 元，本公司于 2016 年 12 月 28 日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，上述 140,000 股限制性股票已过户至公司开立的回购专用证券账户，并于 2016 年 12 月 29 日注销。本次注销完成后，公司注册资本减少为 1,996,636,029 元。

36、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	2,526,549,454.89	2,821,750,113.39	736,400.00	5,347,563,168.28
其他资本公积	19,737,813.49	26,856,534.06	10,337,609.98	36,256,737.57

合 计	2,546,287,268.38	2,848,606,647.45	11,074,009.98	5,383,819,905.85
-----	------------------	------------------	---------------	------------------

注 1：本年因发行及回购股份导致资本公积（股本溢价）变动参见附注六、35。

注 2：根据本公司 2014 年 12 月 12 日第四次临时股东大会决议通过的股权激励计划（草案），本年解锁部分的限制性股票从其他资本公积转入资本公积（股本溢价）10,337,609.98 元。

注 3：本年购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额增加资本公积（股本溢价）675,135.13 元。

注 4：本年其他资本公积增加中 8,827,169.88 元为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，调整的长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

注 5：本年其他资本公积增加 18,029,364.18 元，主要为按照授予日限制性股票的公允价值，将当期取得职工提供的服务计入相关成本费用和资本公积（其他资本公积）。

37、库存股

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股份支付	90,211,016.00	88,796,444.00	28,151,765.00	150,855,695.00
合 计	90,211,016.00	88,796,444.00	28,151,765.00	150,855,695.00

注：本公司以非公开发行的方式授予激励对象一定数量的股票，并规定锁定期和解锁条件，如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司将按照授予价回购股票。本公司已就回购义务按收到的认股款全额确认其他应付款——限制性股票回购义务并确认库存股。达到解锁条件部分的限制性股票冲减库存股。

38、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年 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	
以后将重分类进损益的其他综合收益							
可供出售金融资产公允价值变动损益	-2,524,464.27	27,185,019.55	20,104,214.96				4,556,340.32
外币财务报表折算差额		-15,455,976.88					-15,455,976.88

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	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	
其他综合收益合计	-2,524,464.27	11,729,042.67	20,104,214.96				-10,899,636.56

注：可供出售金融资产公允价值变动损益产生的其他综合收益情况详见附注六、9 可供出售金融资产。

39、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	137,881,405.50	52,503,520.89		190,384,926.39
合 计	137,881,405.50	52,503,520.89		190,384,926.39

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

40、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	1,268,480,138.63	1,138,802,148.14
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	1,268,480,138.63	1,138,802,148.14
加：本年归属于母公司股东的净利润	1,547,235,762.30	520,325,796.41
减：提取法定盈余公积	52,503,520.89	45,541,076.92
应付普通股股利	79,747,715.30	71,208,579.00
转作股本的普通股股利		273,898,150.00
年末未分配利润	2,683,464,664.74	1,268,480,138.63

41、营业收入和营业成本

（1）营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,530,533,460.78	8,361,433,163.43	5,947,032,616.88	4,735,741,149.13
其他业务				
合 计	11,530,533,460.78	8,361,433,163.43	5,947,032,616.88	4,735,741,149.13

（2）主营业务（分行业）

行业名称	本年发生数	上年发生数
------	-------	-------

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
新能源行业	11,530,533,460.78	8,361,433,163.43	5,947,032,616.88	4,735,741,149.13
小 计	11,530,533,460.78	8,361,433,163.43	5,947,032,616.88	4,735,741,149.13
减：内部抵销数				
合 计	11,530,533,460.78	8,361,433,163.43	5,947,032,616.88	4,735,741,149.13

(3) 主营业务（分产品）

产品名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
硅棒	496,517.96	877,546.41	79,291,749.09	60,350,438.24
硅片	5,074,565,011.79	3,645,578,185.43	2,557,048,310.09	2,006,514,429.49
多晶硅料	72,215,220.25	59,221,339.76	33,754,210.60	35,224,298.50
聚乙二醇	893,247.87	984,852.02	2,154,940.18	1,951,460.90
碳化硅粉	657,170.08	336,098.41	1,072,811.28	1,100,507.95
受托加工	98,269,562.03	51,211,819.87	80,332,303.72	71,388,737.04
光伏系统设备	15,781,729.82	11,067,985.61	48,448,641.20	21,273,028.07
电力	59,042,523.87	20,125,809.08	5,767,540.83	1,935,978.45
太阳能组件	5,701,208,202.43	4,150,481,052.85	2,519,420,155.49	2,032,856,447.63
电池片	328,900,993.57	256,159,807.91	487,500,552.69	394,587,884.62
其他	178,503,281.11	165,388,666.08	132,241,401.71	108,557,938.24
合 计	11,530,533,460.78	8,361,433,163.43	5,947,032,616.88	4,735,741,149.13

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
中国境内	9,112,281,374.45	6,660,189,619.90	4,240,113,150.16	3,428,345,417.63
亚太地区	1,850,436,670.04	1,311,665,262.52	1,092,590,336.42	863,170,250.34
美洲地区	560,090,538.65	384,063,045.33	614,236,582.37	444,161,062.18
欧洲地区	7,724,877.64	5,515,235.68	92,547.93	64,418.98
合 计	11,530,533,460.78	8,361,433,163.43	5,947,032,616.88	4,735,741,149.13

42、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
营业税	117,112.60	449,936.72
城市维护建设税	43,224,310.73	4,984,061.28
教育费附加	30,849,155.28	4,437,684.40
房产税	2,044,211.79	
土地使用税	1,942,411.55	

项 目	本年发生额	上年发生额
车船使用税	38,099.46	
印花税	15,978,052.89	
水利基金	12,949,710.20	
残疾人保障基金	2,832,913.88	
其他	4,561.90	
合 计	109,980,540.28	9,871,682.40

注 1：参见附注四、30 重要会计政策、会计估计变更。

注 2：各项营业税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

43、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
运杂费	133,312,701.65	48,014,261.68
代理佣金	94,420,886.85	6,871,846.93
质量保证金	58,615,201.90	24,230,698.05
职工薪酬	56,719,250.36	20,481,582.96
广告宣传费	23,672,426.64	3,915,256.03
差旅费	17,286,736.99	6,648,877.11
保险费	16,462,665.92	9,015.44
招待费	14,713,263.25	4,790,726.21
车辆费用	9,602,617.72	6,731,301.06
专业费用	7,796,636.87	5,027,350.50
其他	35,222,941.31	6,271,463.58
合 计	467,825,329.46	132,992,379.55

44、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	186,571,304.01	91,255,483.48
技术开发费	114,759,350.04	95,351,264.02
差旅费	14,912,843.72	6,273,862.27
广告宣传费	14,144,086.83	3,510,533.44
专业费用	13,773,743.98	8,461,271.12
固定资产折旧	13,245,563.33	14,789,391.38
政府税收及费用	9,914,591.01	22,625,143.11
招待费	8,039,557.76	4,032,043.52
办公费	7,087,088.01	3,479,496.28

项 目	本年发生额	上年发生额
招聘费	4,758,712.56	1,590,200.70
其他	53,893,656.37	23,860,732.89
合 计	441,100,497.62	275,229,422.21

45、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	118,895,313.88	90,926,175.87
减：利息收入	34,377,625.89	11,385,109.22
汇兑损益	2,730,980.65	2,317,534.06
其他	14,729,879.23	8,134,649.37
合 计	101,978,547.87	89,993,250.08

46、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	51,860,217.21	-11,501,607.73
存货跌价损失	251,414,731.96	145,567,001.78
长期股权投资减值损失	2,007,151.29	
固定资产资产减值损失	16,843,742.38	
可供出售金融资产减值损失	10,650,151.68	
在建工程减值损失		1,116,791.28
合 计	332,775,994.52	135,182,185.33

47、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	17,164,255.47	14,062,743.64
处置长期股权投资产生的投资收益	4,615,508.42	-17,386,982.02
处置可供出售金融资产取得的投资收益	30,817,048.46	12,015,147.88
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-8,083,329.76
其他	-1,691,679.40	
合 计	50,905,132.95	607,579.74

48、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	4,321,874.15	25,776,599.12	4,321,874.15
其中：固定资产处置利得	4,321,874.15	25,776,599.12	4,321,874.15

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	39,100,860.96	37,383,931.49	39,100,860.96
其他	4,313,692.26	1,768,618.22	4,313,692.26
合 计	47,736,427.37	64,929,148.83	47,736,427.37

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
2016 年企业科技创新后补助项目奖励资金（银川隆基）	5,000,000.00		与收益相关
新区管委会产业升级专项资金	3,839,000.00		与收益相关
科技创新补助（宁夏隆基）	2,500,000.00	5,000,000.00	与收益相关
2016 年第三批新型工业化发展资金	2,210,000.00		与收益相关
增值税城建税返还	2,000,000.00		与收益相关
工业企业新增纳税奖励	1,540,000.00		与收益相关
2016 年度中西部加工贸易承接转移资金加工贸易企业技术改造补贴金	1,450,000.00		与收益相关
2015 年度促进投资和产业发展扶持奖励资金	1,370,000.00		与收益相关
新区经济发展局省级园区改造示范补助资金	1,260,000.00		与收益相关
对企业在上市、再融资等过程中相关费用的补助	1,000,000.00		与收益相关
宁夏隆基公租房补助	781,435.08	699,987.12	与资产相关
无锡高新区管委会进口贴息补贴	631,523.00		与收益相关
1800 吨单晶硅技改项目	600,000.00	600,000.00	与资产相关
2016 年度中西部加工贸易承接转移资金进口运输费用补贴	576,000.00		与收益相关
2015 年工业企业扩大产销奖励	560,000.00		与收益相关
银川隆基公共住房专项补助资金	502,500.00	502,500.00	与资产相关
2014 年工业稳增长企业实施销售收入奖励	500,000.00		与收益相关
省级技术中心奖励	500,000.00		与收益相关
2015 年度银川市非公企业综合排名企业奖励资金	500,000.00		与收益相关
2015 年度银川市非公企业综合排名企业奖励资金	500,000.00		与收益相关
新区财政局 2016 年节能项目奖励	483,000.00		与收益相关
就业稳岗补贴	422,458.30		与收益相关
2016 年技术改造引导资金（第一批）项目（850MW 技改项目）	420,512.82		与资产相关
2015 年度无锡市工业发展资金	410,000.00		与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
(第一批)扶持项目			
银川市企业稳岗补贴款	409,084.85		与收益相关
直接融资奖励	400,000.00		与收益相关
衢州绿色产业集聚区房屋租赁补贴款	392,900.00		与收益相关
1GW 技改补助款	367,937.36		与资产相关
2015 年度银川市工业节能降耗企业奖励资金	364,400.00		与收益相关
2015 年度银川市工业节能降耗企业奖励资金	364,400.00		与收益相关
衢州地税 2015 年度房产税税收返还	319,021.25		与收益相关
2015 年四季度外贸稳增长专项资金	313,000.00		与收益相关
无锡市劳动就业管理中心失业保险基金稳岗补贴	301,077.00		与收益相关
工业企业技改投资奖励	300,000.00		与收益相关
科技基础条件专项补助	300,000.00		与收益相关
2016 年度无锡市技术改造引导资金(第一批)项目	300,000.00		与收益相关
2015 年度经济发展突出贡献奖励资金	300,000.00		与收益相关
外向型经济发展专项资金	280,000.00		与收益相关
2015 年度工业发展资金(第二批)(500MW 技改项目)	266,666.64		与资产相关
500MW 技改项目补助款	258,725.94		与资产相关
2015 年度银川市工业新建、续建、技改项目企业奖励资金	250,000.00		与收益相关
2015 年度银川市工业新建、续建、技改项目企业奖励资金	250,000.00		与收益相关
电力需求侧管理拟支持项目及监测点公示电力需求侧补助	211,700.04	70,566.67	与资产相关
2016 年度企业稳岗补贴	211,077.70		与收益相关
产业升级基金	208,351.68	17,362.64	与资产相关
衢州地税 2015 年度城镇土地使用税税收返还	205,322.74		与收益相关
新增产能项目流动资金贷款贴息	200,000.00		与收益相关
衢州绿色产业集聚区创新驱动政策兑现	200,000.00		与收益相关
衢州集聚区 2015 年度两化融合项目财政补助款	190,000.00		与收益相关
杰出贡献、纳税先进进行表彰奖励	160,000.00		与收益相关
技术创新类项目补助金	150,000.00		与收益相关
电力需求侧管理项目补贴-电能监控项目补助	150,000.00	200,000.00	与资产相关
开拓国际市场项目资金	142,700.00		与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
高效晶硅材料低耗能金刚线切割工艺系统节能改造项目	140,350.88		与资产相关
2016 年产业转型升级基金	121,212.12		与资产相关
高新技术开发区培训补贴	109,200.00		与收益相关
提高省质量总体水平和综合竞争力	100,000.00		与收益相关
两化融合项目补助	100,000.00		与收益相关
保增长奖励资金	100,000.00		与收益相关
2014 年度无锡市工业发展资金（重点技术改造）项目	95,294.16	95,294.16	与资产相关
高新区经贸局固定资产补贴	94,336.36		与资产相关
衢州就业管理局 2015 年度稳岗补贴	85,314.74		与收益相关
金钢砂线薄片切割技术改造项目	84,745.76		与资产相关
制造业企业争先排名奖励	80,000.00		与收益相关
关于拨付表彰奖金的函	80,000.00		与收益相关
科技创新平台	70,000.00		与收益相关
2015 年航天管委会租房补贴	67,314.73		与收益相关
整治燃煤小锅炉补助资金	60,000.00		与收益相关
财政局岗位补贴	54,280.00		与收益相关
收人才引进项目奖励资金	54,000.00		与收益相关
企业转型新品开发补贴	50,000.00		与收益相关
能源管理体系认证项目补助资金	46,000.00		与收益相关
财政局创新驱动奖	45,000.00		与收益相关
能源管理体系认证项补助	30,000.00		与收益相关
阳光能源屋顶 1MWp 政府补贴	23,100.03		与资产相关
经发处科技质监办专利资助	20,500.00		与收益相关
专利资助和专利奖励经费	17,000.00		与收益相关
新区管委会专利资助	11,000.00		与收益相关
2015 年著名商标奖励	10,000.00		与收益相关
专利授权资助	8,000.00		与收益相关
衢州市财政局人才招聘补贴	7,000.00		与收益相关
供电系统节能改造项目	5,025.60		与资产相关
硕放政府优秀企业奖及税收补贴	4,000.00		与收益相关
专利创造及研发活动补贴	3,000.00		与收益相关
表彰奖励航天基地非公企业星级党组织	1,000.00		与收益相关
新区财政局 2015 年无锡市第二批专利资助	1,000.00		与收益相关
增值税免征	392.18		与收益相关
单晶硅棒建设项目补贴收入		8,000,000.00	与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
电能监控项目补助		3,000,000.00	与收益相关
预算内基本建设投资计划补助		2,000,000.00	与收益相关
陕西省地产品货物运输费补助		1,500,000.00	与收益相关
销售增量补助		1,500,000.00	与收益相关
2015 年贴息补助资金		1,136,800.00	与收益相关
外经贸区域协调发展资金		1,120,000.00	与收益相关
产需直供扶持资金		1,090,000.00	与收益相关
2015 年西安市鼓励企业上市发展专项资金补助		1,000,000.00	与收益相关
关于拨付 2015 年太阳能光伏产品超销售奖励资金		1,000,000.00	与收益相关
2014 年度促进经济增值政策扶持奖励资金		847,400.00	与收益相关
2014 年工业稳增长企业流动资金贷款实施贴息		837,000.00	与收益相关
2014 年度信用保险费补助资金		737,300.00	与收益相关
2015 年市经济发展专项资金补助		690,000.00	与收益相关
工业经济发展先进单位及兑现工业企业“保增长保降耗”奖励资金		500,000.00	与收益相关
2014 年非公有制企业综合排名前 10 名奖励		500,000.00	与收益相关
2014 年银川市环保专项资金		500,000.00	与收益相关
工业发展专项剩余资金补助		420,000.00	与收益相关
衢州市科技局科技三项费用补助款		400,000.00	与收益相关
年产 2000 吨太阳能单晶硅片项目		300,000.00	与收益相关
2014 年度工业保增长先进单位奖励		300,000.00	与收益相关
市经济发展专项资金（第一批）补助		300,000.00	与收益相关
科技发展创新平台补助		300,000.00	与收益相关
节能项目奖励		293,000.00	与收益相关
2013-2014 年陕西省外经贸区域协调发展项目补助		280,000.00	与收益相关
区内工业产品产需直供扶持		270,000.00	与收益相关
小微企业扶持资金		200,000.00	与收益相关
2015 年第三批新型工业化发展资金补助		200,000.00	与收益相关
硅晶圆线切割液砂浆回收利用项目专项资金		160,000.00	与收益相关
科学技术创新补助款		150,000.00	与收益相关
2015 年度保增长奖励资金		150,000.00	与收益相关
2014 年名牌产品企业奖励		100,000.00	与收益相关
市专家工作站经费		100,000.00	与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/与收益相关
政府补助其他		50,000.00	与收益相关
政府稳增长调结构突出贡献奖励		50,000.00	与收益相关
2014 年度开拓市场项目补助		45,000.00	与收益相关
2014 年度稳岗补贴款		41,302.10	与收益相关
2014 年度高校毕业生就业见习补贴		40,000.00	与收益相关
节能补贴		35,000.00	与收益相关
员工科技奖励款		30,000.00	与收益相关
2015 年度无锡市科技创新与产业升级引导资金第四批科技发展计划（知识产权专项）项目和经费		15,000.00	与收益相关
2014 年度陕西省大型科学仪器设备共享专项资金补助		4,000.00	与收益相关
无锡新区 2015 年专利资助和专利奖励经费指标		4,000.00	与收益相关
专利资助费用		2,000.00	与收益相关
供电系统节能改造项目		418.80	与收益相关
合 计	39,100,860.96	37,383,931.49	

49、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	19,212,438.72	40,368,227.40	19,212,438.72
其中：固定资产处置损失	19,212,438.72	40,368,227.40	19,212,438.72
其他	2,169,132.00	618,761.65	2,169,132.00
合 计	21,381,570.72	40,986,989.05	21,381,570.72

50、所得税费用**（1）所得税费用表**

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	296,153,135.49	93,692,497.22
递延所得税费用	-54,509,522.51	-21,853,049.88
合 计	241,643,612.98	71,839,447.34

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	1,792,699,377.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	268,904,906.58
子公司适用不同税率的影响	-23,582,534.45

调整以前期间所得税的影响	638,947.57
非应税收入的影响	-2,312,398.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,288,087.46
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	6,503,726.58
研发加计扣除	-11,797,122.39
所得税费用	241,643,612.98

注：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 6,503,726.58 元与附注 18、递延所得税资产/递延所得税负债（4）未确认递延所得税资产明细 1,460,684.62 元之前差额 5,043,041.96 元为处置子公司西安通鑫时未确认的递延所得税资产影响。

51、其他综合收益

详见附注六、38。

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	本年发生额	上年发生额
政府扶持款	37,102,230.32	46,300,600.00
保证金	200,759,735.87	35,722,801.90
利息收入	32,634,607.58	11,005,237.16
往来款	64,207,941.92	53,705,699.16
个税返还	688,420.76	842,626.45
个人借款归还	3,974,944.15	2,054,801.06
其他	31,280,327.00	2,717,540.81
合 计	370,648,207.60	152,349,306.54

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
保证金	256,865,806.64	144,436,315.18
期间费用付现	346,653,343.34	105,311,712.98
员工借款	13,453,228.52	2,408,163.22
银行手续费	11,628,626.55	4,967,673.36
其他	19,194,049.33	13,099,547.21
合 计	647,795,054.38	270,223,411.95

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
保证金	528,096.00	50,000,000.00
联营单位往来款		220,500,000.00

项 目	本年发生额	上年发生额
其他	150,789.97	
合 计	678,885.97	270,500,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
联营单位往来款		220,500,000.00
丧失控制权时减少子公司现金		104,196,992.43
保证金	3,000,000.00	50,218,800.00
土地租赁款	1,850,550.00	
其他	544,322.43	
合 计	5,394,872.43	374,915,792.43

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
融资租赁款		120,000,000.00
政府补助	82,011,457.00	14,056,000.00
合 计	82,011,457.00	134,056,000.00

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
融资租赁租金	145,526,472.30	130,562,634.64
融资租赁费用	1,128,000.00	29,589,428.45
股权融资费用	1,144,061.55	39,649,999.95
贷款手续费	3,462,944.09	
股权激励回购	3,435,943.60	
其他	178,363.84	1,258,759.58
合 计	154,875,785.38	201,060,822.62

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,551,055,764.22	520,732,840.36
加：资产减值准备	332,775,994.52	135,182,185.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	389,964,235.81	275,035,191.72
无形资产摊销	8,305,915.79	7,117,046.84
长期待摊费用摊销	27,862,644.45	2,376,628.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收	14,890,564.57	14,576,534.63

补充资料	本年金额	上年金额
益以“—”号填列)		
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)		15,093.65
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		
财务费用 (收益以“—”号填列)	82,635,930.57	87,754,908.29
投资损失 (收益以“—”号填列)	-50,905,132.95	-607,579.74
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-56,364,180.50	-21,853,537.57
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	1,854,657.99	487.69
存货的减少 (增加以“—”号填列)	300,148,613.14	-420,337,382.11
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-2,209,177,633.90	-2,129,319,339.54
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	238,875,227.46	1,944,901,137.58
其他	-96,165,331.83	-51,017,398.08
经营活动产生的现金流量净额	535,757,269.34	364,556,817.99
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	5,184,853,679.08	1,763,578,224.07
减: 现金的期初余额	1,763,578,224.07	845,101,441.89
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	3,421,275,455.01	918,476,782.18

(2) 本年支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本年发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	7,013,431.47
其中: 哈密柳阳公司	5,000,000.00
哈密柳瑞公司	2,013,431.47
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	579,188.98
其中: 哈密柳阳公司	565,257.51
哈密柳瑞公司	13,931.47
加: 以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	6,434,242.49

(3) 本年收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	11,205,151.01
其中：通鑫公司	10,595,151.01
绿晓公司	610,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,829,664.71
其中：通鑫公司	6,716,235.82
绿晓公司	113,428.89
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	32,772,059.48
其中：晶益公司	5,709,782.29
宁夏半导体公司	27,062,277.19
处置子公司收到的现金净额	37,147,545.78

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	5,184,853,679.08	1,763,578,224.07
其中：库存现金	46,460.81	50,549.46
可随时用于支付的银行存款	5,184,807,218.27	1,763,527,674.61
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	5,184,853,679.08	1,763,578,224.07

54、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	631,713,104.97	保证金
应收票据	1,078,087,670.68	质押
房屋建筑物	96,199,990.88	融资租赁
房屋建筑物	77,746,905.29	短期借款抵押
房屋建筑物	90,533,812.59	融资租赁抵押
机器设备	384,145,150.69	融资租赁
机器设备	160,275,164.29	融资租赁抵押
机器设备	50,362,427.71	长期借款抵押
机器设备	111,022,509.95	短期借款抵押
土地使用权	25,991,536.68	融资租赁
土地使用权	12,573,667.59	融资租赁抵押
土地使用权	25,112,836.00	短期借款抵押
合计	2,743,764,777.32	

55、外币货币性项目

外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	56,120,060.75	6.9370	389,304,861.58
欧元	1,770,542.72	7.3068	12,937,001.56
日元	39,469,277.00	0.0596	2,352,013.67
林吉特	12,831,531.18	1.5527	19,922,881.69
卢布	9,731,585.94	0.1023	995,492.58
应收账款			
其中：美元	22,045,457.70	6.9370	152,929,340.07
应付账款			
其中：美元	43,358,541.10	6.9370	300,778,199.61
欧元	8,163,160.01	7.3068	59,646,577.56
日元	100,932,456.00	0.0596	6,015,574.38
林吉特	36,128,099.66	1.5527	56,094,307.45
其他应收款			
美元	17,927.87	6.937	124,365.63
日元	17,247,141.00	0.0596	1,027,929.60
林吉特	153,405.91	1.5527	238,193.36
长期应收款			
卢布	12,330,000.00	0.1023	1,261,359.00
短期借款			
其中：美元	78,155,470.00	6.937	542,164,495.39
其他应付款			
美元	6,160.83	6.937	42,737.68
日元	1,000,000.00	0.0596	59,600.00
林吉特	1,139,560.42	1.5527	1,769,395.46
卢布	9,973.00	0.1023	1,020.24

(2) 境外经营实体说明

本公司于 2016 年收成立境外子公司 LONGI (KUCHING) SDN. BHD., 主要经营地为马来西亚砂拉越州古晋, 根据其面临的主要经营和监管环境, 选择当地货币林吉特为记账本位币

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的重要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	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
哈密柳瑞	2016 年 4 月	11,990,195.47	100	现金及承担债务	2016 年 4 月	取得被投资方控制权	5,338,615.04	327,276.74
哈密柳阳	2016 年 4 月	5,000,000.00	100	现金	2016 年 4 月	取得被投资方控制权	5,702,485.61	1,012,151.93

分步实现企业合并且在本年取得控制权的情况

不适用

(2) 合并成本及商誉

项 目	哈密柳瑞清洁能源	哈密柳阳清洁能源
合并成本	11,990,195.47	5,000,000.00
—现金	2,013,431.47	5,000,000.00
—承担的债务	9,976,764.00	
合并成本合计	11,990,195.47	5,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	9,990,195.47	995,257.51
商誉	2,000,000.00	4,004,742.49

注：收购哈密柳瑞清洁能源承担的债务为原股东所欠哈密柳瑞清洁能源公司款项。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	哈密柳瑞清洁能源		哈密柳阳清洁能源	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	13,931.47	11,861.73	565,257.51	565,257.51
预付款项	37,500.00	37,500.00		
应收款项	9,976,764.00	9,976,764.00	22,000.00	22,000.00
其他流动资产	360,000.00	362,069.74		
在建工程			404,854.37	404,854.37
其他非流动资产			3,145.63	3,145.63
负债：				
应付款项	398,000.00	398,000.00		
净资产	9,990,195.47	9,990,195.47	995,257.51	995,257.51
减：少数股东权益				

项 目	哈密柳瑞清洁能源		哈密柳阳清洁能源	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：				
取得的净资产	9,990,195.47	9,990,195.47	995,257.51	995,257.51

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失不适用。

(5) 购买日或合并当年年末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认净资产、负债公允价值的相关说明

不适用。

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	股权处 置比例 (%)	股权处置方 式	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
西安通鑫半导体辅料有限公司	16,136,800	81	现金	2016 年 9 月	股权交割完成	2,605,183.97
金坛通鑫半导体辅料有限公司	不适用	95.24	注销	2016 年 8 月	工商手续办理完毕	2,007,151.29
西安乐叶绿晓电力科技有限公司	610,000.00	60.61	现金	2016 年 4 月	股权交割完成	3,173.16
枣庄乐叶绿晓电力科技有限公司	不适用	60.61	丧失对其母 公司（西安 乐叶绿晓电 力科技有限 公司）控制 权	2016 年 4 月	股权交割完成	不适用
横山县隆晶生态光伏新能源有限公司	不适用	100	注销	2016 年 05 月	工商手续办理完毕	不适用
三原隆基生态农业光伏新能源有限公司	不适用	100	注销	2016 年 2 月	工商手续办理完毕	不适用

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处置方 式	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
西安英利乐叶光伏科 技有限公司	不适用	51%	注销	2016 年 11 月	工商手续办理 完毕	不适用

(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 剩余股权持续计 算的账面价值	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
西安通鑫半导体 辅料有限公司	0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
金坛通鑫半导体 辅料有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
西安乐叶绿晓电 力科技有限公司	0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
枣庄乐叶绿晓电 力科技有限公司	0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
横山县隆晶生态 光伏新能源有限 公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
三原隆基生态农 业光伏新能源有 限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
西安英利乐叶光 伏科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(2) 通过多次交易分步处置对子公司投资且在本年丧失控制权的情形
无。

5、其他原因的合并范围变动

截止年末本公司本年新增投资以下公司，将其纳入合并范围。

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
1	LONGI (KUCHING) SDN. BHD.	古晋（马来西亚）	古晋（马来西亚）	香港隆基	MYR250,000,000.00	MYR250,000,000.00
2	LERRI Solar Technology K.K.	东京（日本）	东京（日本）	隆基股份	JPY69,450,000.00	JPY68,550,000.00
3	保山隆基硅材料有限公司	云南省保山市	龙陵县龙新乡黄草坝	隆基股份	800,000,000.00	
4	丽江隆基硅材料有限公司	云南省丽江市	云南省丽江市	隆基股份	800,000,000.00	
5	银川乐叶光伏科技有限公司	宁夏银川市	银川市	乐叶光伏	50,000,000.00	24,500,000.00
6	LERRI SOLAR TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED	安德拉邦（印度）	安德拉邦（印度）	乐叶光伏	INR1,028,808,000.00	INR254500000.00
7	西藏乐叶光伏科技有限公司	青海省格尔木	青海省格尔木	乐叶光伏	50,000,000.00	
8	弥勒乐叶光伏科技有限公司	云南省红河哈尼族彝族自治州	云南省红河哈尼族彝族自治州	乐叶光伏	50,000,000.00	
9	淮北乐叶光伏科技有限公司	安徽淮北市	淮北市	乐叶光伏	50,000,000.00	
10	南京中盛太阳能科技有限公司	江苏省南京市	南京市	隆基股份	20,000,000.00	6,060,000.00
11	南阳市卧龙区隆基清洁能源有限公司	河南省南阳市	南阳市	清洁能源	5,000,000.00	1,250,000.00

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
12	嘉祥隆基光伏新能源有限公司	山东省嘉祥县	嘉祥县	清洁能源	1,000,000.00	150,000.00
13	定边县隆晶光伏新能源有限公司	陕西省定边县	定边县	清洁能源	30,000,000.00	5,000.00
14	辽宁朝日新能源有限公司	辽宁省朝阳市	朝阳市	清洁能源	10,000,000.00	750,000.00
15	丽江隆基清洁能源有限公司	云南省丽江市	丽江市	清洁能源	5,000,000.00	1,200,000.00
16	唐山绿隆光伏发电有限公司	河北省唐山市	唐山市	清洁能源	5,000,000.00	320,000.00
17	哈密柳瑞新能源开发有限公司	新疆哈密市	哈密市	清洁能源	34,000,000.00	34,000,000.00
18	哈密柳阳光伏科技开发有限公司	新疆哈密市	哈密市	清洁能源	36,000,000.00	36,000,000.00
19	永城隆基清洁能源有限公司	河南省永城市	永城市	清洁能源	5,000,000.00	50,000.00
20	宝鸡隆兴清洁能源发电有限公司	陕西省宝鸡市	宝鸡市	宝隆清洁能源	5,000,000.00	250,000.00
21	定边县乐业光伏新能源有限公司	陕西省定边县	定边县	清洁能源	30,000,000.00	
22	儋州隆基光伏农业发展有限公司	海南省儋州市	儋州市	清洁能源	5,000,000.00	40,000.00
23	高安市燕园隆基清洁能源有限公司	江西省高安市	高安市	清洁能源	5,000,000.00	
24	淳化新隆农业科技有限公司	淳化县	淳化县	清洁能源	5,000,000.00	
25	淮北南隆清洁能源有限公司	濉溪县	濉溪县	清洁能源	5,000,000.00	700,000.00

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
26	延川敏皓光伏电站投资管理有限公司	延川县	延川县	清洁能源	10,000,000.00	300,000.00
27	淮北五隆清洁能源有限公司	濉溪县	濉溪县	清洁能源	5,000,000.00	
28	平邑隆辉新能源有限公司	平邑县	平邑县	清洁能源	1,000,000.00	7,000.00
29	西安宝隆清洁能源有限公司	西安市	西安市	清洁能源	1,000,000.00	
30	河北深饶农业开发有限公司	饶阳县	饶阳县	清洁能源	15,000,000.00	
31	西安隆基农业科技开发有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	清洁能源	1,000,000.00	
32	晋中隆基光伏电力科技有限公司	晋中市榆次区	晋中市	清洁能源	1,000,000.00	2,000.00
33	蒲城宝丰农业科技有限公司	蒲城县孙镇	蒲城县孙镇	清洁能源	1,000,000.00	1,000,000.00
34	双辽市龙元新能源有限公司	吉林省双辽市	吉林省双辽市	清洁能源	5,000,000.00	
35	濉溪县隆基生态农业有限公司	濉溪县	濉溪县	清洁能源	5,000,000.00	
36	元谋正隆清洁能源有限公司	元谋县	楚雄彝族自治州元谋县	清洁能源	5,000,000.00	3,000.00
37	北票隆潭新能源有限公司	辽宁省朝阳市	辽宁省朝阳市北票市	清洁能源	5,000,000.00	10,000.00
38	濮阳绿隆光伏科技有限公司	河南省濮阳县	河南省濮阳县胡状镇政府院内	清洁能源	1,000,000.00	

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
39	红河州盛隆清洁能源有限公司	云南省弥勒市	云南省弥勒市	清洁能源	5,000,000.00	1,000.00
40	大庆市辉庆新能源有限公司	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	清洁能源	1,000,000.00	
41	黄龙隆扶清洁能源有限公司	陕西省延安市	陕西省延安市	清洁能源	5,000,000.00	750,000.00
42	延川隆扶光伏发电有限公司	陕西省延安市	陕西省延安市	延川清洁能源	1,000,000.00	300,000.00
43	烟台隆基俊杰光伏能源有限公司	山东省烟台市	山东省烟台市	清洁能源	1,000,000.00	
44	葫芦岛隆兴新能源有限公司	辽宁省葫芦岛市	辽宁省葫芦岛市	清洁能源	1,000,000.00	
45	中宁县隆牧新能源有限公司	中宁县	中宁县	清洁能源	1,000,000.00	
46	海南隆基光伏新能源有限公司	海南省	白沙黎族自治县牙太镇	清洁能源	5,000,000.00	
47	衢州市聚隆清洁能源有限公司	衢州市	衢州市	清洁能源	1,000,000.00	
48	乐叶光伏能源（北京）有限公司	北京市	北京市	乐叶能源	50,000,000.00	5,800,000.00
49	山东乐光光伏能源有限公司	山东省济南市	济南市	乐叶能源	50,000,000.00	21,900,000.00
50	河北乐叶光伏科技有限公司	河北省石家庄市	石家庄市	乐叶能源	60,000,000.00	37,170,000.00
51	乐叶光伏工程有限公司	陕西省西安市	西安市	乐叶能源	50,000,000.00	3,300,000.00
52	西安乐叶安纺光伏能源有限公司	陕西省西安市	西安市	乐叶能源	15,000,000.00	14,568,900.00

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
53	惠州市福康源科技有限公司	广东省惠州市	惠州市	乐叶能源	2,000,000.00	1,521,000.00
54	岐山县宝通光伏能源有限公司	陕西省宝鸡市	宝鸡市	乐叶能源	8,000,000.00	3,730,000.00
55	大名县乐照光伏能源科技有限公司	河北省大名县	大名县	河北乐叶	7,200,000.00	7,364,000.00
56	浚县乐照光伏能源有限公司	河南省浚县	浚县	河北乐叶	3,000,000.00	
57	寿光市金合光伏科技有限公司	山东省潍坊市	潍坊市	乐叶能源	88,000,000.00	56,050,000.00
58	菏泽宁电新能源有限公司	山东省菏泽市	菏泽市	乐叶能源	16,000,000.00	9,700,000.00
59	潍坊富力新能源有限公司	山东省潍坊市	潍坊市	乐叶能源	50,000,000.00	9,021.60
60	天津乐亨光伏能源有限公司	天津市	天津市	北京乐叶	3,000,000.00	3,000.00
61	天津乐源光伏发电有限公司	天津市	天津市	北京乐叶	3,000,000.00	2,500.00
62	铜川乐光光伏能源有限公司	陕西省铜川市	铜川市	乐叶能源	3,000,000.00	1,710.00
63	沧州渤海新区冀乐光伏能源有限公司	河北省沧州市	沧州市	河北乐叶	9,000,000.00	2,805,000.00
64	济宁市乐叶光伏能源有限公司	山东省济宁市	济宁市	山东乐叶	30,000,000.00	11,990,000.00
65	魏县乐照光伏能源有限公司	河北省魏县	魏县	河北乐叶	12,000,000.00	2,550,000.00
66	临漳县乐照光伏能源有限公司	河北省临漳县	临漳县	河北乐叶	16,000,000.00	7,154,000.00

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
67	宁夏乐照光伏新能源有限公司	宁夏青铜峡市	青铜峡市	河北乐叶	3,000,000.00	
68	青州市昱辉光伏有限公司	山东省青州市	青州市	乐叶能源	1,000,000.00	1,000,000.00
69	泰州乐叶光伏能源有限公司	江苏省泰州市	泰州市	乐叶能源	5,000,000.00	554,420.00
70	威县乐照光伏科技有限公司	河北邢台威县	威县	河北乐叶	3,000,000.00	
71	龙口乐叶光伏能源有限公司	山东烟台龙口市	龙口市	山东乐叶	3,000,000.00	430,000.00
72	浙江嘉兴乐光光伏能源有限公司	嘉兴市中环南路	嘉兴市	乐叶能源	3,000,000.00	3,920.00
73	西安乐经光伏能源有限公司	西安经济开发区	西安市	乐叶能源	3,000,000.00	1,300,000.00
74	乐叶光伏能源（宁夏）有限公司	银川市经济开发区	银川市	乐叶能源	20,000,000.00	
75	曲阜乐享光伏能源有限公司	山东省曲阜市	曲阜市	北京乐叶	6,500,000.00	
76	淄博乐光光伏能源科技有限公司	山东省淄博市	淄博市	山东乐叶	15,000,000.00	2,110,000.00
77	山西乐叶光伏科技有限公司	山西省太原市	太原市	乐叶能源	50,000,000.00	
78	莱芜利辉光伏电力有限公司	山东省莱芜市	莱芜市	乐叶能源	20,000,000.00	
79	河南乐叶新能源科技有限公司	河南省郑州市	郑州市	乐叶能源	50,000,000.00	550,000.00
80	阳江乐叶清洁能源有限公司	广东省阳江市	阳江市	广东乐叶	3,000,000.00	740,000.00

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
81	汕头市光伏电力有限公司	广东省汕头市	汕头市	广东乐叶	10,000,000.00	1,520,000.00
82	滨州市乐昭光伏能源有限公司	山东省滨州市	滨州市	北京乐叶	3,000,000.00	2,000.00
83	商丘市乐海新能源科技有限公司	河南省商丘市	商丘市	乐叶能源	6,000,000.00	10,612.20
84	襄城县乐昌光伏能源有限公司	河南省襄城县	襄城县	乐叶能源	25,000,000.00	9,075,000.00
85	芜湖乐叶清洁能源有限公司	安徽省芜湖市	芜湖市	广东乐叶	3,000,000.00	10,000.00
86	宁德乐叶光伏能源有限责任公司	福建省宁德市	宁德市	广东乐叶	30,000,000.00	440,000.00
87	珠海乐叶清洁能源有限公司	广东省珠海市	珠海市	广东乐叶	3,000,000.00	10,000.00
88	驻马店市启建新能源有限公司	河南省驻马店市	驻马店市	河北乐叶	15,000,000.00	8,255,500.00
89	平泉乐达光伏科技有限公司	河北省承德市	平泉县	河北乐叶	3,000,000.00	
90	曹县乐照光伏科技有限公司	山东省菏泽市	曹县	乐叶能源	120,000,000.00	57,000,000.00
91	景县乐光光伏能源科技有限公司	河北省衡水市	景县	河北乐叶	3,000,000.00	
92	枣强县乐照光伏科技有限公司	河北省衡水市	枣强县	河北乐叶	18,000,000.00	5,450,000.00
93	西咸新区乐悦光伏能源有限公司	陕西省西咸新区	西咸新区	乐叶能源	3,000,000.00	1,290.00
94	获嘉县乐海新能源有限公司	河南省新乡市	获嘉县	河南乐叶	4,500,000.00	

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
95	鄢陵县乐宏光伏能源有限公司	河南省许昌市	鄢陵县	河南乐叶	4,500,000.00	1,768.76
96	三门峡市乐达光伏能源有限公司	河南省三门峡市	三门峡	乐叶能源	3,000,000.00	
97	武功县乐佳光伏能源有限公司	陕西省咸阳市	武功县	乐叶能源	4,500,000.00	2,500.00
98	天津乐享光伏能源有限公司	天津市宝坻区	天津市	北京乐叶	3,000,000.00	
99	临朐乐投光伏能源有限公司	山东省潍坊市	临朐县	北京乐叶	4,500,000.00	
100	临沂乐昭光伏能源有限公司	山东省临沂市	费县	北京乐叶	4,500,000.00	
101	石家庄乐鑫光伏能源有限公司	河北省石家庄市经济技术开发区	石家庄市	北京乐叶	4,500,000.00	
102	芜湖县乐叶光伏电力工程有限公司	安徽省芜湖市芜湖县	芜湖县	广东乐叶	3,000,000.00	10,000.00
103	石家庄乐照新能源有限公司	河北省石家庄市鹿泉区	石家庄市	河北乐叶	4,500,000.00	
104	邹城市乐叶光伏能源有限公司	山东省邹城市	邹城市	山东乐叶	10,000,000.00	
105	阳曲县乐照能源科技有限公司	山西省太原市曲阳县	曲阳县	河北乐叶	3,000,000.00	
106	临清乐照光伏科技有限公司	山东省聊城市临清市	临清市	河北乐叶	3,000,000.00	

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
107	东营市乐照光伏科技有限公司	山东省东营市	东营市	山东乐叶	3,000,000.00	
108	忻州乐光新能源有限公司	山西省忻州市开发 区	忻州市	河北乐叶	4,500,000.00	
109	衡水乐照光伏能源科技有限公司	河北省衡水市	衡水市	河北乐叶	4,500,000.00	
110	广宗县乐照新能源有限公司	河北省邢台市	广宗县	河北乐叶	4,500,000.00	
111	广饶乐光光伏能源有限公司	山东省东营市	广饶县	山东乐叶	3,000,000.00	
112	梁山乐叶光伏能源有限公司	山东省济宁市	梁山县	山东乐叶	4,500,000.00	
113	威海乐叶光伏能源有限公司	山东省威海市	威海市	山东乐叶	4,500,000.00	
114	潍坊乐叶光伏能源有限公司	山东省潍坊市	潍坊市	山东乐叶	3,000,000.00	710,000.00
115	济宁经济开发区乐光光伏能源有限公司	山东省济宁经济开 发区	济宁经济 开发区	山东乐叶	3,000,000.00	940,000.00
116	河南新东新能源科技有限公司	河南省新乡市	新乡市	乐叶能源	5,010,000.00	
117	西咸新区乐东光伏能源有限公司	陕西咸阳西咸新 区	咸阳西咸 新区	乐叶能源	4,500,000.00	1,290.00
118	新密乐恒光伏能源有限公司	郑州新密	新密	河南乐叶	4,500,000.00	
119	西安乐航光伏能源有限公司	陕西西安长安区	西安长安 区	乐叶能源	4,500,000.00	

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
120	新郑市乐宏新能源科技有限公司	河南郑州市	郑州市	河南乐叶	4,500,000.00	
121	临颍乐诚光伏能源有限公司	河南漯河市	漯河市临颍县	河南乐叶	4,500,000.00	
122	吴忠市乐恒光伏能源科技有限公司	宁夏吴忠市金积工业园区	吴忠市金积工业园区	宁夏乐叶	4,500,000.00	
123	临沂乐洋光伏能源有限公司	山东省临沂市经济开发区	临沂市经济开发区	山东乐叶	4,500,000.00	
124	保定市乐清光伏能源有限公司	河北省保定市	保定市	河北乐叶	4,500,000.00	
125	温县乐兴光伏能源有限公司	河南焦作	焦作温县	河南乐叶	4,500,000.00	
126	利津县乐投光伏能源有限公司	山东省东营市	东营市利津县	北京乐叶	3,000,000.00	
127	濉溪县乐翔光伏能源有限公司	安徽省淮北市	淮北市濉溪县	北京乐叶	4,500,000.00	
128	曲周县乐兴光伏能源有限公司	河北省邯郸市	邯郸市槐桥乡	北京乐叶	3,000,000.00	
129	诸城市乐恒光伏能源有限公司	山东省潍坊市	潍坊市诸城市	北京乐叶	3,000,000.00	
130	金乡县惠群新能源科技有限公司	山东济宁市	济宁市金乡县	山东乐叶	10,000,000.00	1,021,000.00
131	宁阳乐叶光伏能源有限公司	山东泰安市	泰安市宁阳县	山东乐叶	3,000,000.00	
132	齐河乐叶光伏能源有限公司	山东德州市	德州市齐和县	山东乐叶	3,000,000.00	

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
133	邹城市乐辉新能源有限公司	山东济宁市	济宁市邹城市	山东乐叶	5,000,000.00	1,280,000.00
134	济宁市兖州区乐光光伏能源有限公司	山东济宁市	济宁市兖州区	山东乐叶	4,500,000.00	
135	泗水县乐叶光伏能源有限公司	山东济宁市	济宁市泗水县	山东乐叶	4,500,000.00	
136	菏泽市牡丹区乐叶光伏能源有限公司	山东菏泽市	菏泽市牡丹区	山东乐叶	3,000,000.00	
137	沧州乐宇光伏科技有限公司	河北沧州市	沧州市沧县	河北乐叶	4,500,000.00	
138	衡水乐阳光伏能源有限公司	河北衡水市	衡水市	河北乐叶	4,500,000.00	
139	商河乐商光伏能源有限公司	山东济南商河县	济南商河县	河北乐叶	4,500,000.00	
140	石家庄乐阳新能源科技有限公司	河北石家庄高新区	石家庄高新区	河北乐叶	3,000,000.00	
141	宁德乐光光伏能源有限公司	宁德市东侨经济开发区	宁德市东侨经济开发区	广东乐叶	3,000,000.00	
142	三亚乐叶光伏能源有限公司	海南省三亚市	海南省三亚市	广东乐叶	4,500,000.00	
143	苏州乐光能源有限公司	江苏省苏州市	苏州吴江经济开发区	乐叶能源	3,000,000.00	350.00
144	西安乐天光伏能源有限公司	陕西省西安市	西安国际港务区	乐叶能源	3,000,000.00	1,555.00
145	焦作乐仁光伏能源有限公司	河南焦作市示范区	焦作市	河南乐叶	4,500,000.00	

序号	子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资	实收资本
146	溧阳乐叶光伏能源有限公司	江苏常州溧阳市	溧阳市	广东乐叶	4,500,000.00	
147	香河乐光光伏能源有限公司	河北省廊坊市香河县	廊坊市香河县	山东乐叶	3,000,000.00	
148	郑州乐牟光伏能源有限公司	河南郑州市中牟县	郑州市中牟县	乐叶能源	4,000,000.00	
149	凤阳乐光光伏能源有限公司	安徽省滁州市凤阳县	凤阳县	乐叶能源	4,000,000.00	
150	南京乐光光伏能源有限公司	南京市	南京市	乐叶能源	4,000,000.00	
151	西安乐能光伏能源有限公司	西安市高陵区	西安高陵区	乐叶能源	4,000,000.00	
152	佛山盛日云科电力有限公司	佛山市南海区桂城	佛山市南海区桂城	广东乐叶	4,500,000.00	
153	英德市乐叶光伏能源有限公司	英德市	英德市英红镇	广东乐叶	4,500,000.00	
154	中山乐叶光伏能源有限公司	广东省中山市	广东省中山市板芙镇	广东乐叶	2,000,000.00	
155	潍坊乐照光伏能源有限公司	山东潍坊	山东潍坊	河北乐叶	3,000,000.00	
156	新乡市富丰园新能源有限公司	新乡市	河南新乡市	河北乐叶	1,000,000.00	

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

企业集团的构成

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
1	隆基（香港）贸易有限公司	香港隆基	陕西省西安市	香港	进出口业务	隆基股份	100		新设成立
2	LONGI (KUCHING) SDN. BHD.	古晋隆基	古晋（马来西亚）	古晋（马来西亚）	生产、销售	香港隆基		100	新设成立
3	LERRI Solar Technology K.K.	日本乐叶光伏	东京（日本）	东京（日本）	销售	隆基股份	100		新设成立
4	Lerri SolarTechnology (U.S.) INC	美国乐叶光伏	特拉华州（美国）	特拉华州（美国）	销售	隆基股份	100		新设成立
5	宁夏隆基硅材料有限公司	宁夏隆基	宁夏中宁县	中宁县	生产、销售	隆基股份	100		新设成立
6	银川隆基硅材料有限公司	银川隆基	宁夏银川市	银川市	生产、销售	隆基股份	100		新设成立
7	无锡隆基硅材料有限公司	无锡隆基	江苏省无锡市	无锡市	生产、销售	隆基股份	98.67	1.33	新设成立
8	保山隆基硅材料有限公司	保山隆基	云南省保山市龙陵县	龙陵县龙新乡黄草坝	生产、销售	隆基股份	100		新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
9	丽江隆基硅材料有限公司	丽江隆基	云南省丽江市华坪县	华坪县石龙坝镇清洁能源产业园区	生产、销售	隆基股份	100		新设成立
10	乐叶光伏科技有限公司	乐叶光伏	陕西省西安市	西安市	生产、销售	隆基股份	100		新设成立
11	浙江乐叶光伏科技有限公司	浙江乐叶光伏	浙江省衢州市	衢州市	生产、销售	乐叶光伏		100	非同一控制下合并
12	合肥乐叶光伏科技有限公司	合肥乐叶光伏	安徽省合肥市	合肥市	生产、销售	乐叶光伏		100	新设成立
13	泰州乐叶光伏科技有限公司	泰州乐叶光伏	江苏省泰州市	泰州市	生产、销售	乐叶光伏		100	新设成立
14	银川乐叶光伏科技有限公司	银川乐叶光伏	宁夏银川市	银川市	生产、销售	乐叶光伏		100	新设成立
15	LERRI SOLAR TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度乐叶光伏	安德拉邦（印度）	安德拉邦（印度）	生产、销售	乐叶光伏	40	60	新设成立
16	西藏乐叶光伏科技有限公司	西藏乐叶光伏	青海省格尔木	青海省格尔木	生产、销售	乐叶光伏		100	新设成立
17	弥勒乐叶光伏科技有限公司	弥勒乐叶光伏	云南省红河哈尼族彝族	云南省红河哈尼族彝族	生产、销售	乐叶光伏		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
			自治州弥勒市	自治州					
18	淮北乐叶光伏科技有限公司	淮北乐叶光伏	安徽淮北市	淮北市	生产、销售	乐叶光伏		100	新设成立
19	南京中盛太阳能科技有限公司	中盛太阳能	江苏省南京市	南京	贸易	隆基股份	45	6	新设成立
20	西安隆基清洁能源有限公司	清洁能源	陕西省西安市	西安市	投资、开发	隆基股份	100		新设成立
21	青海百和清洁能源有限公司	青海百和清洁能源	青海省西宁市	西宁市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
22	山西兴隆基业清洁能源有限公司	山西兴隆清洁能源	山西省临汾市	临汾市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
23	蒲城隆基生态农业光伏新能源有限公司	蒲城清洁能源	陕西省蒲城县	蒲城县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
24	土默特左旗隆基晶环光伏有限公司	土默特清洁能源	内蒙古呼和浩特市	呼和浩特市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
25	扎鲁特旗隆基清洁能源有限公司	扎鲁特清洁能源	内蒙古通辽市	通辽市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
26	淳化绿隆清洁能源有限公司	淳化清洁能源	陕西省淳化县	淳化县	投资、开发	淳化新隆清洁能源		100	新设成立
27	佳县隆基生态光伏新能源有限公司	佳县清洁能源	陕西省佳县	佳县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
28	南阳市卧龙区隆基清洁能源有限公司	南阳清洁能源	河南省南阳市	南阳市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
29	舞阳豫隆光伏农业科技有限公司	舞阳清洁能源	河南省舞阳县	舞阳县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
30	枣庄隆基清洁能源有限公司	枣庄清洁能源	山东省枣庄市	枣庄市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
31	枣庄山亭隆基生态农业光伏新能源有限公司	山亭清洁能源	山东省枣庄市	枣庄市	投资、开发	枣庄隆基清洁能源		100	新设成立
32	同心县隆基光伏新能源有限公司	同心清洁能源	宁夏同心县	同心县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
33	中宁县隆基光伏新能源有限公司	中宁清洁能源	宁夏中宁县	中宁县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
34	宁夏隆基清洁能源有限公司	宁夏清洁能源	宁夏银川市	银川市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
35	新疆隆基清洁能源有限公司	新疆隆基清洁能源	新疆乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	投资、开发	清洁能源		99	新设成立
36	新疆隆基光伏科技有限公司	新疆光伏清洁能源	新疆乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	投资、开发	清洁能源		70	新设成立
37	额敏隆基牧光新能源有限公司	额敏清洁能源	新疆额敏县	额敏县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
38	吴忠隆基光伏新能源有限公司	吴忠清洁能源	宁夏吴忠市	吴忠市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
39	江山市隆基新能源科技有限公司	江山清洁能源	浙江省江山市	江山市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
40	合肥隆基清洁能源有限公司	合肥清洁能源	合肥市	合肥市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
41	阜新隆基新能源有限公司	阜新清洁能源	辽宁省阜新市	阜新市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
42	吴起隆安清洁能源有限公司	吴起清洁能源	吴起县	吴起县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
43	弥勒隆基清洁能源有限公司	弥勒清洁能源	云南省弥勒市	弥勒市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
44	弥勒市新隆清洁能源有限公司	新隆清洁能源	云南省弥勒市	弥勒市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
45	榆林隆基生态光伏新能源有限公司	榆林清洁能源	陕西省榆林市	榆林市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
46	东莞市绿隆清洁能源有限公司	东莞清洁能源	广东省东莞市	东莞市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
47	广东燕园隆清新能源有限公司	广东燕园清洁能源	广东省东莞市	东莞市	投资、开发	清洁能源		70	新设成立
48	安徽中科大建成隆基新能源有限公司	中科大清洁能源	安徽省	安徽省	投资、开发	清洁能源		60	新设成立
49	西安隆桥清洁能源有限公司	隆桥清洁能源	陕西省西安市	西安市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
50	双辽百和新能源有限公司	双辽清洁能源	吉林省双辽市	双辽市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
51	嘉祥隆基光伏新能源有限公司	嘉祥清洁能源	山东省嘉祥县	嘉祥县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
52	定边县隆晶光伏新能源有限公司	定边清洁能源	陕西省定边县	定边县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
53	辽宁朝日新能源有限公司	辽宁清洁能源	辽宁省朝阳市	朝阳市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
54	丽江隆基清洁能源有限公司	丽江清洁能源	云南省丽江市	丽江市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
55	唐山绿隆光伏发电有限公司	唐山清洁能源	河北省唐山市	唐山市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
56	哈密柳瑞新能源开发有限公司	哈密柳瑞清洁能源	新疆哈密市	哈密市	投资、开发	清洁能源		100	非同一控制下合并
57	哈密柳阳光伏科技开发有限公司	哈密柳阳清洁能源	新疆哈密市	哈密市	投资、开发	清洁能源		100	非同一控制下合并
58	永城隆基清洁能源有限公司	永城隆基清洁能源	河南省永城市	永城市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
59	宝鸡隆兴清洁能源发电有限公司	宝鸡隆兴清洁能源	陕西省宝鸡市	宝鸡市	投资、开发	宝隆清洁能源		100	新设成立
60	定边县乐业光伏新能源有限公司	定边乐业清洁能源	陕西省定边县	定边县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
61	儋州隆基光伏农业发展有限公司	儋州清洁能源	海南省儋州市	儋州市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
62	江西绿隆清洁能源有限公司	江西绿隆清洁能源	江西省	江西省	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
63	高安市燕园隆基清洁能源有限公司	高安燕园清洁能源	江西省高安市	高安市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
64	淳化新隆农业科技有限公司	淳化新隆清洁能源	淳化县	淳化县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
65	淮北南隆清洁能源有限公司	淮北南隆清洁能源	濉溪县	濉溪县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
66	延川敏皓光伏电站投资管理有限公司	延川敏皓清洁能源	延川县	延川县	投资、开发	清洁能源		100	非同一控制下合并
67	淮北五隆清洁能源有限公司	淮北五隆清洁能源	濉溪县	濉溪县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
68	平邑隆辉新能源有限公司	平邑清洁能源	平邑县	平邑县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
69	西安宝隆清洁能源有限公司	宝隆清洁能源	西安市	西安市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
70	河北深饶农业开发有限公司	河北深饶清洁能源	饶阳县	饶阳县	投资、开发	清洁能源		100	非同一控制下合并

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
71	西安隆基农业科技开发有限公司	西安农科清洁能源	陕西省西安市	陕西省西安市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
72	晋中隆基光伏电力科技有限公司	晋中清洁能源	晋中市榆次区	晋中市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
73	蒲城宝丰农业科技有限公司	蒲城宝农清洁能源	蒲城县孙镇	蒲城县孙镇	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
74	双辽市龙元新能源有限公司	双辽龙元清洁能源	吉林省双辽市	吉林省双辽市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
75	濉溪县隆基生态农业有限公司	濉溪清洁能源	濉溪县	濉溪县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
76	元谋正隆清洁能源有限公司	元谋清洁能源	元谋县	楚雄彝族自治州元谋县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
77	北票隆潭新能源有限公司	北票清洁能源	辽宁省朝阳市北票市	辽宁省朝阳市北票市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
78	濮阳绿隆光伏科技有限公司	濮阳清洁能源	河南省濮阳县	河南省濮阳县胡状镇政府院内	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
79	红河州盛隆清洁能源有限公司	红河清洁能源	云南省弥勒市	云南省弥勒市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
80	大庆市辉庆新能源有限公司	大庆清洁能源	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
81	黄龙隆扶清洁能源有限公司	黄龙清洁能源	陕西省延安市	陕西省延安市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
82	延川隆扶光伏发电有限公司	延川隆扶清洁能源	陕西省延安市	陕西省延安市	投资、开发	延川清洁能源		100	新设成立
83	烟台隆基俊杰光伏能源有限公司	烟台清洁能源	山东省烟台市	山东省烟台市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
84	葫芦岛隆兴新能源有限公司	葫芦岛清洁能源	辽宁省葫芦岛市连山区	辽宁省葫芦岛市连山区	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
85	中宁县隆牧新能源有限公司	中宁隆牧清洁能源	中宁县	中宁县	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
86	海南隆基光伏新能源有限公司	海南隆基清洁能源	海南省	白沙黎族自治县牙太镇	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
87	衢州市聚隆清洁能源有限公司	衢州清洁能源	衢州市	衢州市	投资、开发	清洁能源		100	新设成立
88	乐叶光伏能源有限公司	乐叶能源	陕西省西安市	西安市	投资、开发	隆基股份	100		新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
89	广东乐叶清洁能源有限公司	广东乐叶	广东省广州市	广东省广州市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
90	乐叶光伏能源（北京）有限公司	北京乐叶	北京市	北京市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
91	山东乐光光伏能源有限公司	山东乐叶能源	山东省济南市	济南市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
92	河北乐叶光伏科技有限公司	河北乐叶能源	河北省石家庄市	石家庄市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
93	乐叶光伏工程有限公司	乐叶能源工程	陕西省西安市	西安市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
94	西安乐叶安纺光伏能源有限公司	安纺乐叶能源	陕西省西安市	西安市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
95	惠州市福康源科技有限公司	福康源乐叶能源	广东省惠州市	惠州市	投资、开发	广东乐叶能源		100	非同一控制下合并
96	岐山县宝通光伏能源有限公司	岐山宝通乐叶能源	陕西省宝鸡市	宝鸡市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
97	大名县乐照光伏能源科技有限公司	大名羽翔乐叶能源	河北省大名县	大名县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
98	浚县乐照光伏能源有限公司	浚县鹤壁乐	河南省浚县	浚县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
		叶能源							
99	寿光市金合光伏科技有限公司	寿光金合乐叶能源	山东省潍坊市	潍坊市	投资、开发	乐叶能源		100	非同一控制下合并
100	菏泽宁电新能源有限公司	菏泽宁电乐叶能源	山东省菏泽市	菏泽市	投资、开发	乐叶能源		100	非同一控制下合并
101	潍坊富力新能源有限公司	潍坊富力乐叶能源	山东省潍坊市	潍坊市	投资、开发	乐叶能源		100	非同一控制下合并
102	天津乐亨光伏能源有限公司	天津乐亨乐叶能源	天津市	天津市	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
103	天津乐源光伏发电有限公司	天津乐源乐叶能源	天津市	天津市	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
104	铜川乐光光伏能源有限公司	铜川铭帝乐叶能源	陕西省铜川市	铜川市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
105	沧州渤海新区冀乐光伏能源有限公司	沧州欧亚乐叶能源	河北省沧州市	沧州市	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
106	济宁市乐叶光伏能源有限公司	济宁乐叶能源	山东省济宁市	济宁市	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
107	魏县乐照光伏能源科技有限公司	魏县乐叶能	河北省魏县	魏县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
		源							
108	临漳县乐照光伏能源有限公司	临漳乐叶能源	河北省临漳县	临漳县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
109	宁夏乐照光伏新能源有限公司	青铜峡乐叶能源	宁夏青铜峡市	青铜峡市	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
110	青州市昱辉光伏有限公司	青州乐叶能源	山东省青州市	青州市	投资、开发	乐叶能源		100	非同一控制下合并
111	泰州乐叶光伏能源有限公司	泰州乐叶能源	江苏省泰州市	泰州市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
112	威县乐照光伏科技有限公司	威县乐叶能源	河北邢台威县	威县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
113	龙口乐叶光伏能源有限公司	龙口乐叶能源	山东烟台龙口市	龙口市	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
114	浙江嘉兴乐光光伏能源有限公司	嘉兴乐叶能源	嘉兴市中环南路	嘉兴市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
115	西安乐经光伏能源有限公司	西安乐经能源	西安经济开发区	西安市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
116	乐叶光伏能源（宁夏）有限公司	宁夏乐叶能	银川市经济	银川市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
		源	开发区						
117	曲阜乐享光伏能源有限公司	曲阜乐叶能源	山东省曲阜市	曲阜市	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
118	淄博乐光光伏能源科技有限公司	淄博乐叶能源	山东省淄博市	淄博市	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
119	山西乐叶光伏科技有限公司	山西乐叶能源	山西省太原市	太原市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
120	莱芜利辉光伏电力有限公司	莱芜乐叶能源	山东省莱芜市	莱芜市	投资、开发	乐叶能源		100	非同一控制下合并
121	河南乐叶新能源科技有限公司	河南乐叶	河南省郑州市	郑州市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
122	阳江乐叶清洁能源有限公司	阳江乐叶能源	广东省阳江市	阳江市	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
123	汕头市光伏电力有限公司	汕头乐叶能源	广东省汕头市	汕头市	投资、开发	广东乐叶能源		100	非同一控制下合并
124	滨州市乐昭光伏能源有限公司	滨州乐叶能源	山东省滨州市	滨州市	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
125	商丘市乐海新能源科技有限公司	商丘乐叶能	河南省商丘	商丘市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
		源	市						
126	襄城县乐昌光伏能源有限公司	襄城乐叶能源	河南省襄城县	襄城县	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
127	芜湖乐叶清洁能源有限公司	芜湖乐叶能源	安徽省芜湖市	芜湖市	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
128	宁德乐叶光伏能源有限责任公司	宁德乐叶能源	福建省宁德市	宁德市	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
129	珠海乐叶清洁能源有限公司	珠海乐叶能源	广东省珠海市	珠海市	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
130	驻马店市启建新能源有限公司	驻马店乐叶能源	河南省驻马店市	驻马店市	投资、开发	河北乐叶能源		100	非同一控制下合并
131	平泉乐达光伏科技有限公司	平泉乐叶能源	河北省承德市平泉县	平泉县	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
132	曹县乐照光伏科技有限公司	曹县乐叶能源	山东省菏泽市曹县	曹县	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
133	景县乐光光伏能源科技有限公司	景县乐叶能源	河北省衡水市景县	景县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
134	枣强县乐照光伏科技有限公司	枣强乐叶能源	河北省衡水市枣强县	枣强县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
		源	市枣强县						
135	西咸新区乐悦光伏能源有限公司	泾河乐叶能源	陕西省西咸新区泾河新城	西咸新区	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
136	获嘉县乐海新能源有限公司	获嘉乐叶能源	河南省新乡市获嘉县	获嘉县	投资、开发	河南乐叶能源		100	新设成立
137	鄢陵县乐宏光伏能源有限公司	鄢陵乐叶能源	河南省许昌市鄢陵县	鄢陵县	投资、开发	河南乐叶能源		100	新设成立
138	三门峡市乐达光伏能源有限公司	三门峡乐叶能源	河南省三门峡市	三门峡	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
139	武功县乐佳光伏能源有限公司	武功乐叶能源	陕西省咸阳市武功县	武功县	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
140	天津乐享光伏能源有限公司	乐享乐叶能源	天津市宝坻区	天津市	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
141	临朐乐投光伏能源有限公司	临朐乐叶能源	山东省潍坊市临朐县	临朐县	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
142	临沂乐昭光伏能源有限公司	临沂乐昭乐叶能源	山东省临沂市费县	费县	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
143	石家庄乐鑫光伏能源有限公司	石家庄乐鑫乐叶能源	河北省石家庄市经济技术开发区	石家庄市	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
144	芜湖县乐叶光伏电力工程有限公司	芜湖电力能源	安徽省芜湖市芜湖县	芜湖县	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
145	石家庄乐照新能源有限公司	石家庄乐照乐叶能源	河北省石家庄市鹿泉区	石家庄市	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
146	邹城市乐叶光伏能源有限公司	邹城乐叶能源	山东省邹城市	邹城市	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
147	阳曲县乐照能源科技有限公司	阳曲乐叶能源	山西省太原市曲阳县	曲阳县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
148	临清乐照光伏科技有限公司	临清乐叶能源	山东省聊城市临清市	临清市	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
149	东营市乐照光伏科技有限公司	东营乐叶能源	山东省东营市	东营市	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
150	忻州乐光新能源有限公司	忻州乐叶能源	山西省忻州市开发区	忻州市	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
151	衡水乐照光伏能源科技有限公司	衡水乐照乐叶能源	河北省衡水市	衡水市	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
152	广宗县乐照新能源有限公司	广宗乐叶能源	河北省邢台市广宗县	广宗县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
153	广饶乐光光伏能源有限公司	广饶乐叶能源	山东省东营市广饶县	广饶县	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
154	梁山乐叶光伏能源有限公司	梁山乐叶能源	山东省济宁市梁山县	梁山县	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
155	威海乐叶光伏能源有限公司	威海乐叶能源	山东省威海市	威海市	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
156	潍坊乐叶光伏能源有限公司	潍坊豪杰乐叶能源	山东省潍坊市	潍坊市	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
157	济宁经济开发区乐光光伏能源有限公司	济宁经开乐叶能源	山东省济宁经济开发区	济宁经济开发区	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
158	河南新东新能源科技有限公司	新东乐叶能源	河南省新乡市	新乡市	投资、开发	乐叶能源		100	非同一控制下合并
159	西咸新区乐东光伏能源有限公司	西咸新区乐叶能源	陕西咸阳西咸新区	咸阳西咸新区	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
160	新密乐恒光伏能源有限公司	新密乐叶能源	郑州新密	新密	投资、开发	河南乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
161	西安乐航光伏能源有限公司	西安乐航乐叶能源	陕西西安长安区	西安长安区	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
162	新郑市乐宏新能源科技有限公司	新郑乐叶能源	河南郑州市	郑州市	投资、开发	河南乐叶能源		100	新设成立
163	临颍乐诚光伏能源有限公司	临颍乐叶能源	河南漯河市临颍县	漯河市临颍县	投资、开发	河南乐叶能源		100	新设成立
164	吴忠市乐恒光伏能源科技有限公司	吴忠乐叶能源	宁夏吴忠市金积工业园区	吴忠市金积工业园区	投资、开发	宁夏乐叶能源		100	新设成立
165	临沂乐洋光伏能源有限公司	临沂乐洋乐叶能源	山东省临沂市经济开发区	临沂市经济开发区	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
166	保定市乐清光伏能源有限公司	保定乐叶能源	河北省保定市	保定市	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
167	温县乐兴光伏能源有限公司	温县乐叶能源	河南焦作温县	焦作温县	投资、开发	河南乐叶能源		100	新设成立
168	利津县乐投光伏能源有限公司	利津乐叶能源	山东省东营市利津县	东营市利津县	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
169	濉溪乐翔光伏能源有限公司	濉溪乐叶能源	安徽省淮北市濉溪县	淮北市濉溪县	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
170	曲周县乐兴光伏能源有限公司	曲周乐叶能源	河北省邯郸市槐桥乡	邯郸市槐桥乡	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
171	诸城市乐恒光伏能源有限公司	诸城乐叶能源	山东省潍坊市诸城市	潍坊市诸城市	投资、开发	北京乐叶能源		100	新设成立
172	金乡县惠群新能源科技有限公司	金乡乐叶能源	山东济宁市金乡县	济宁市金乡县	投资、开发	山东乐叶能源		100	非同一控制下合并
173	宁阳乐叶光伏能源有限公司	宁阳乐叶能源	山东泰安市宁阳县	泰安市宁阳县	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
174	齐河乐叶光伏能源有限公司	齐河乐叶能源	山东德州市齐和县	德州市齐和县	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
175	邹城市乐辉新能源有限公司	邹城乐辉乐叶能源	山东济宁市邹城市	济宁市邹城市	投资、开发	山东乐叶能源		100	非同一控制下合并
176	济宁市兖州区乐光光伏能源有限公司	济宁乐光乐叶能源	山东济宁市兖州区	济宁市兖州区	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
177	泗水县乐叶光伏能源有限公司	泗水乐叶能源	山东济宁市泗水县	济宁市泗水县	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
178	菏泽市牡丹区乐叶光伏能源有限公司	菏泽牡丹区乐叶能源	山东菏泽市牡丹区	菏泽市牡丹区	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
179	沧州乐宇光伏科技有限公司	沧州乐叶能源	河北沧州沧县	沧州沧县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
180	衡水乐阳光伏能源有限公司	衡水乐叶能源	河北衡水市	衡水市	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
181	商河乐商光伏能源有限公司	商河乐叶能源	山东济南商河县	济南商河县	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
182	石家庄乐阳新能源科技有限公司	石家庄乐阳乐叶能源	河北石家庄高新区	石家庄高新区	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
183	宁德乐光光伏能源有限公司	宁德乐光光伏能源	宁德市东侨经济开发区	宁德市东侨经济开发区	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
184	三亚乐叶光伏能源有限公司	三亚乐叶光伏	海南省三亚市	海南省三亚市	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
185	苏州乐光能源有限公司	苏州乐光乐叶能源	江苏省苏州市	苏州吴江经济开发区	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
186	西安乐天光伏能源有限公司	西安乐天乐叶能源	陕西省西安市	西安国际港务区	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
187	焦作乐仁光伏能源有限公司	焦作乐仁乐叶能源	河南焦作市示范区	焦作市	投资、开发	河南乐叶能源		100	新设成立
188	溧阳乐叶光伏能源有限公司	溧阳乐叶能源	江苏常州溧阳市	溧阳市	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
189	香河乐光光伏能源有限公司	香河乐光乐叶能源	河北省廊坊市香河县	廊坊市香河县	投资、开发	山东乐叶能源		100	新设成立
190	郑州乐牟光伏能源有限公司	郑州乐牟乐叶能源	河南郑州市中牟县	郑州市中牟县	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
191	凤阳乐光光伏能源有限公司	凤阳乐光乐叶能源	安徽省滁州市凤阳县	凤阳县	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
192	南京乐光光伏能源有限公司	南京乐光乐叶能源	南京市六合区中山科技园	南京市	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
193	西安乐能光伏能源有限公司	西安乐能乐叶能源	西安市高陵区融豪工业城	西安高陵区	投资、开发	乐叶能源		100	新设成立
194	佛山盛日云科电力有限公司	佛山盛日乐叶能源	佛山市南海区桂城	佛山市南海区桂城	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立

序号	子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	投资方	持股比例（%）		取得方式
							直接	间接	
195	英德市乐叶光伏能源有限公司	英德乐叶能源	英德市英红镇	英德市英红镇	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
196	中山乐叶光伏能源有限公司	中山乐叶能源	广东省中山市板芙镇	广东省中山市板芙镇	投资、开发	广东乐叶能源		100	新设成立
197	潍坊乐照光伏能源有限公司	潍坊乐照乐叶能源	山东潍坊	山东潍坊	投资、开发	河北乐叶能源		100	新设成立
198	新乡市富丰园新能源有限公司	新乡乐叶能源	河南新乡市	河南新乡市	投资、开发	河北乐叶能源		100	非同一控制下合并

注：上述非同一控制下合并增加的子公司中除哈密柳瑞、哈密柳阳支付对价外，其他家在购买日被购买方均未实际开展业务，无任何资产负债，因此未支付对价取得其控制权，无商誉或负商誉。

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

本公司之子公司乐叶光伏 2016 年 8 月与少数股东叶志卿先生签署股权转让协议，收购其持有的浙江乐叶 15% 股权，本公司之子公司乐叶光伏对浙江乐叶持股比例由 85% 增加至 100%。

本公司 2016 年 3 月与少股股东崔永祥、李壮东先生签署股权转让协议，收购其持有的隆基能源 30% 及 10% 股权，本公司对隆基能源持股比例由 60% 增加至 100%。

(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

项 目	浙江乐叶	隆基能源
购买成本		
—现金	183,130,177.00	16,000,000.00
购买成本合计	183,130,177.00	16,000,000.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	187,531,596.98	12,273,715.15
差额	-4,401,419.98	3,726,284.85
其中：调整资本公积（+表示增加，-表示减少）	4,401,419.98	-3,726,284.85

3、在联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
同心隆基	宁夏同心县	同心县	投资、开发		49	权益法
隆基天华	宁夏中宁县	中宁县	投资、开发		49	权益法
上海宝网	上海市	上海市	投资、开发	30		权益法
浙江中晶	浙江长兴县	长兴县	生产、销售	16.04		权益法
河南平襄	河南许昌市	许昌市	生产、销售	19.8		权益法
河南平宝新能源科技有限公司	河南平顶山	平顶山	生产、销售		19.8	权益法
宁夏黄河隆基配售电有限公司	宁夏银川市	银川市	投资、开发	40		权益法
赤城正智乐叶科技有限公司	河北赤城县	赤城县	投资、开发		19.8	权益法

注 1：公司对河南平宝新能源科技有限公司、宁夏黄河隆基配售电有限公司和赤城

正智乐叶科技有限公司截至财务报表日均未投入实收资本。正在与上海正硅新能源科技有限公司协商转让持有的赤城正智乐叶科技有限公司 19.80% 股权，转让价款拟定为零元。

注 2：公司对持股比例低于 20% 的被投资方派有董事等实际参与其生产经营决策，能产生重大影响，因此采用权益法核算。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

金额单位：万元

项 目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	同心隆基	隆基天华	同心隆基	隆基天华
流动资产	20,505.90	5,084.13	25,733.21	5,068.86
非流动资产	60,347.56	17,249.34	58,823.20	18,117.41
资产合计	80,853.46	22,333.47	84,556.41	23,186.27
流动负债	4,614.55	2,410.59	4,247.89	3,108.68
非流动负债	49,100.00	13,600.00	55,200.13	14,300.00
负债合计	53,714.55	16,010.59	59,448.02	17,408.68
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	27,138.92	6,322.88	25,108.38	5,777.58
按持股比例计算的净资产份额	13,298.07	3,098.21	12,303.11	2,831.02
调整事项				
—内部交易未实现利润	-1,304.19	-1,190.82	-1,438.15	-1,189.80
对联营企业权益投资的账面价值	11,993.87	1,907.39	10,864.96	1,641.22
营业收入	7,490.52	2,226.42	5,061.56	2,301.53
净利润	2,050.17	545.44	2,392.92	637.90
其他综合收益				
综合收益总额	2,050.17	545.44	2,392.92	637.90
本年度收到的来自联营企业的股利	20,505.90	5,084.13		

(3) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
无。

(4) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
无。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司本年成立 LONGI (KUCHING) SDN. BHD.、LERRI Solar Technology K.K.、Lerri Solar Technology (U.S.) INC、LERRI SOLAR TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED 等子公司，主要经营地分别为马来西亚、日本、美国和印度，除其面临境外经营风险外，境内公司承受外汇风险主要与美元、欧元、港币、日元有关，本部、宁夏隆基、银川隆基、无锡隆基、香港隆基、浙江乐叶存在以美元、欧元、港币进行采购和销售，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2016 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、港币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	年末数	年初数
货币资金		
美元	56,120,060.75	32,441,053.04
港币		54.72
欧元	1,770,542.72	39,978.73
日元	39,469,277.00	
林吉特	12,831,531.18	
卢布	9,731,585.94	
应收账款		

项 目	年末数	年初数
美元	22,045,457.70	27,273,170.49
欧元		4,914,453.36
预付款项		
美元	1,556.70	2,274,182.00
林吉特	6,293,052.93	
其他应收款		
美元	17,927.87	
日元	17,247,141.00	
林吉特	153,405.91	
存货		
美元	897,514.59	
林吉特	23,085,502.32	
其他流动资产（待抵扣进项税）		
林吉特	7,519,651.41	
可供出售金融资产		
美元	4,631,730.75	2,401,664.46
长期应收款		
卢布	12,330,000.00	
固定资产		
林吉特	176,314,503.26	
卢布	93,305.56	
在建工程		
林吉特	217,740,455.31	
卢布	540,838.38	
长期待摊费用		
日元	8,462,992.69	
林吉特	5,378,579.79	
卢布	227,616,161.62	
递延所得税资产		
美元	67,709.75	
日元	4,716,535.38	
短期借款		

项 目	年末数	年初数
美元	78,155,470.00	16,648,283.37
应付账款		
美元	43,358,541.10	12,624,292.95
欧元	8,163,160.01	14,100.00
日元	100,932,456.00	1,341,537,500.00
林吉特	36,128,099.66	
预收款项		
美元		1,556,867.71
林吉特	50,369,998.94	
应付职工薪酬		
美元	32,348.38	
日元	1,850,000.00	
林吉特	527,405.29	
卢布	485,546.86	
应交税费		
美元	13,036.72	
日元	39,500.00	
林吉特	129,896.63	
卢布	228,302.00	
其他应付款		
美元	6,160.83	
日元	1,000,000.00	
林吉特	1,139,560.42	
卢布	9,973.00	
预计负债		
美元	50.26	

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的	对利润的影响	对股东权益的

			影响		影响
资产类	对人民币升值 1%	5,784,415.91	13,215,349.84	4,376,806.43	4,532,760.91
	对人民币贬值 1%	-5,784,415.91	-13,215,349.84	-4,376,806.43	-4,532,760.91
负债类	对人民币升值 1%	-9,646,991.54	-10,463,002.05	-2,725,694.53	-2,725,694.53
	对人民币贬值 1%	9,646,991.54	10,463,002.05	2,725,694.53	2,725,694.53

(2) 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浮动利率银行借款（详见本附注六、19、29）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

单位：人民币元

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
负债类	增加 1%	-772,555.02	-772,555.02	-396,763.98	-396,763.98
	减少 1%	772,555.02	772,555.02	396,763.98	396,763.98

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

其他价格风险敏感性分析：

本公司因持有以公允价值计量的金融资产而面临价格风险。

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，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、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审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

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。

本公司将银行授信作为主要资金来源。2016 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行授信额度为人民币 116,619.68 万元。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	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
可供出售金融资产	32,130,316.21			32,130,316.21

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

按照相关会计准则要求，本公司对于可供出售金融资产—权益工具投资在每个资产负债表日持续以公允价值计量，2016 年 12 月 31 日，本公司可供出售金融资产—权益工具投资为持有的美国 TSLA 公司股票（NASDAQ: TSLA），期末市价的确定依据为 NASDAQ 股票市场上取得的未经调整的报价。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司无母公司，本公司主要投资者为李振国（持股比例 14.94%）和李喜燕（持股比例 5.34%）夫妇，二人合计持股 20.28%。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营安排或联营企业中的权益。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
同心隆基	联营企业
隆基天华	联营企业
上海宝网	联营企业
浙江中晶	联营企业
河南平襄	联营企业
河南平宝新能源科技有限公司	联营企业
宁夏黄河隆基配售电有限公司	联营企业
赤城正智乐叶科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
李振国	本公司董事
李喜燕	本公司 5%以上的股东
李春安	本公司董事
钟宝申	本公司董事
刘学文	本公司董事
胥大鹏	本公司董事
邹宗海	本公司董事
田高良	本公司独立董事
李寿双	本公司独立董事
孙卓	本公司独立董事
戚承军	本公司监事
李香菊	本公司监事

贺婧	本公司监事
王晓哲	本公司高级管理人员
刘晓东	本公司高级管理人员
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	本公司董事李春安、钟宝申控制的企业
沈阳汇智投资有限公司	本公司董事李春安、钟宝申控制的企业
大连连城数控机器股份有限公司	本公司董事李春安、钟宝申控制的企业
宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	本公司董事钟宝申控制的企业
沈阳连城精密机器有限公司	本公司董事李春安、钟宝申间接控制的企业
LINTON CRYSTAL TECHNOLOGIES CORP.	本公司董事李春安、钟宝申间接控制的企业
上海釜川自动化设备有限公司	本公司董事李春安、钟宝申间接控制的企业
西安魔力石金刚石工具有限公司	本公司董事钟宝申控制的企业
西安饮食股份有限公司	本公司独立董事田高良兼任独董的企业
中航电测仪器股份有限公司	本公司独立董事田高良兼任独董的企业
中航飞机股份有限公司	本公司独立董事田高良兼任独董的企业
金堆城钼业股份有限公司	本公司独立董事田高良兼任独董的企业
江苏清涵环保科技有限公司	本公司独立董事李寿双兼任董事的企业
上海纳晶科技有限公司	本公司独立董事孙卓控制的企业
苏州晶能科技有限公司	本公司独立董事孙卓控制的企业
苏州晶能新能源科技有限公司	本公司独立董事孙卓间接控制的企业
浙江中晶科技股份有限公司	本公司高管王晓哲兼任董事的企业
西安中晶半导体材料有限公司	本公司高管王晓哲兼任董事的企业子公司
宁夏中晶半导体材料有限公司	本公司高管王晓哲兼任董事的企业子公司
南京申国投资中心（有限合伙）	本公司董事控制的公司

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
大连连城数控机器股份有限公司	备品备件	1,428,009.40	477,301.71
宁夏中晶半导体材料有限公司	母合金	1,762,846.94	
宁夏中晶半导体材料有限公司	辅料	1,067,127.95	
宁夏中晶半导体材料有限公司	备品备件	31,982.91	
苏州晶能新能源科技有限公司	备品备件	463,330.49	

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
宁夏隆基宁光仪表有限公司	备品备件		2,905.98
北京富智投资管理有限公司	备品备件		170,666.67
上海釜川自动化设备有限公司	生产设备	18,246,153.99	4,674,600.00
大连连城数控机器股份有限公司	生产设备	94,264,504.27	92,455,384.71
美国连城晶体技术公司	生产设备	30,095,591.94	65,678,471.20

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
大连连城数控机器股份有限公司	光伏发电系统	272,461.54	
宁夏中晶半导体材料有限公司	原料	8,996,153.84	
宁夏中晶半导体材料有限公司	租赁费房屋	1,645,854.46	
宁夏中晶半导体材料有限公司	租赁费设备	70,992.00	
宁夏中晶半导体材料有限公司	电（单位为度）	9,099,086.25	
宁夏中晶半导体材料有限公司	木托	8,059.82	
大连连城数控机器股份有限公司	单晶组件	10,212.61	
西安中晶半导体材料有限公司	电	1,234,657.81	
西安中晶半导体材料有限公司	水	171,681.29	
同心县隆基新能源有限公司	组件		59,137,955.53
同心县隆基新能源有限公司	技术咨询		16,410,377.37
中宁县隆基天华新能源有限公司	组件		21,694,017.03
中宁县隆基天华新能源有限公司	技术咨询		3,752,000.00
大连连城数控机器股份有限公司	单晶硅棒		33,352.99
宁夏隆基宁光仪表有限公司	租赁费		117,079.50

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

金额单位：万元

被担保方	债权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
银川隆基	中航国际租赁有限公司	7,000.00	2013-9-1	2020-9-1	否
银川隆基	中航国际租赁有限公司	11,000.00	2014-12-16	2021-12-16	否
银川隆基	中国农业银行中宁支行	17,000.00	2015-7-14	2018-7-14	否
宁夏隆基	国开行宁夏分行	10,000.00	2010-3-31	2018-3-30	否
浙江乐叶	中国工商银行衢州分行	5,500.00	2014-8-15	2019-8-15	否
浙江乐叶	中国农业银行衢州柯城支行	6,750.00	2015-5-11	2020-5-10	否
浙江乐叶	中国银行衢州分行	3,600.00	2015-11-30	2020-11-29	否
无锡隆基	上海国金租赁有限公司	12,000.00	2014-11-6	2020-3-18	否

被担保方	债权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁夏隆基	宁夏银行中宁支行	12,000.00	2016-5-16	2019/5/17	否
银川隆基	宁夏银行西城支行	13,000.00	2016-5-16	2019/5/17	否
乐叶光伏	民生银行西安分行	10,000.00	2016-7-18	2019/7/18	否
浙江乐叶	杭州银行衢州分行	11,000.00	2016-4-10	2019/10/10	否
银川隆基	中国银行宁夏分行	5,000.00	2016-3-25	2019/3/25	否
银川隆基	华夏银行银川分行	15,000.00	2016-6-17	2019/6/16	否
蒲城隆基	中国进出口银行	30,000.00	2016-7-12	2029/7/11	否
乐叶光伏	恒丰银行西安分行	20,000.00	2016-7-14	2019/7/13	否
浙江乐叶	民生银行西安分行	10,000.00	2016-7-18	2019/7/18	否
合肥乐叶	民生银行西安分行	10,000.00	2016-7-18	2019/7/18	否
泰州乐叶	民生银行西安分行	10,000.00	2016-7-18	2019/7/18	否
泰州乐叶	江苏银行泰州支行	40,000.00	2016-12-30	2019/12/29	否
乐叶安纺	北京银行西安分行	5,300.00	2016-9-30	2023/9/30	否
哈密柳瑞	北京银行西安分行	12,000.00	2016-10-25	2023/10/25	否
哈密柳阳	北京银行西安分行	10,000.00	2016-10-25	2023/10/25	否
寿光金合	北京银行西安分行	22,400.00	2016-11-24	2023/11/24	否

(3) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	3,209.12 万	1,329.00 万
关键管理人员人数	48 人	38 人

(4) 其他关联交易

2010 年 3 月 10 日李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）、李喜燕（主要投资者）、钟宝申（本公司董事长）与国家开发银行股份有限公司签署保证合同，为本公司全资子公司宁夏隆基与国家开发银行签订的 10,000.00 万元贷款合同（以下简称“主合同”）提供保证，保证期限为主合同下每笔债务履行期届满之日起两年。

2013 年 8 月 22 日，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）、李喜燕（主要投资者）为本公司之全资子公司银川隆基与中航国际租赁有限公司签订的 7,000.00 万元人民币售后回租融资租赁合同提供连带责任保证，担保范围为银川隆基在租赁合同、转让合同下对中航国际租赁有限公司的所有债务。

2014 年 10 月 24 日，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）、李喜燕（主要投资者）为本公司之全资子公司银川隆基与中航国际租赁有限公司签订的 11,000.00 万元人民币售后回租融资租赁合同提供连带责任保证，担保范围为银川隆基在租赁合同、转让合同下对中航国际租赁有限公司的所有债务。

2014 年 11 月 6 日，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）和本公司为其全资子公司无锡隆基硅材料有限公司与上海国金租赁有限公司签订的 12,000.00 万元售后回租融资租赁合同提供连带责任保证，担保范围为无锡隆基在租赁

合同、转让合同下对上海国金租赁有限公司的所有债务。，保证期间为租赁合同生效之日起到租赁合同约定的债务履行期届满之日起两年。即 2014 年 11 月 6 日至 2020 年 3 月 18 日。

2016 年 7 月 8 日，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）、李喜燕（主要投资者）为本公司与中国民生银行股份有限公司西安分行签订的编号为公授信字第 ZH160000095043 号《综合授信合同》项下的全部债务（包括或有负债）提供担保，其最高担保额度为捌亿元整，最高额度担保所担保的主债权发生时间为 2016 年 7 月 18 日至 2017 年 7 月 18 日。

2016 年 7 月 27 日，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）、李喜燕（主要投资者）为乐叶光伏与恒丰银行股份有限公司西安分行签订的编号为 2016 年恒银西（劳南）综字第 12 号《综合授信额度合同》项下的全部债务（包括或有负债）提供担保，其最高担保额度为贰亿元整，最高额度担保所担保的主债权发生时间为 2016 年 7 月 14 日至 2017 年 7 月 13 日。

2015 年 8 月 25 日，本公司为联营企业同心县隆基新能源有限公司与国家开发银行股份有限公司宁夏回族自治区分行签订的借款总额为 24,900.00 万元，借款期限为 15 年（从 2015 年 8 月 28 日至 2030 年 8 月 27 日）的长期借款中的 12,201.00 万元本金及其利息、罚息、复利、补偿金、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用向贷款人提供连带责任保证担保，保证期限为主合同项下每笔债务履行期届满之日起两年。

2015 年 8 月 25 日，本公司为联营企业同心县隆基新能源有限公司与国家开发银行股份有限公司宁夏回族自治区分行签订的借款总额为 7,600.00 万元，借款期限为 15 年（从 2015 年 9 月 15 日至 2030 年 9 月 14 日）的长期借款中的 3,724.00 万元本金及其利息、罚息、复利、补偿金、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用向贷款人提供连带责任保证担保，保证期限为主合同项下每笔债务履行期届满之日起两年。

2015 年 8 月 25 日，本公司为联营企业同心县隆基新能源有限公司与国家开发银行股份有限公司宁夏回族自治区分行签订的借款总额为 22,900.00 万元，借款期限为 15 年（从 2015 年 9 月 15 日至 2030 年 9 月 14 日）的长期借款中的 11,221.00 万元本金及其利息、罚息、复利、补偿金、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用向贷款人提供连带责任保证担保，保证期限为主合同项下每笔债务履行期届满之日起两年。

2015 年 8 月 28 日，本公司为联营企业中宁县隆基天华新能源有限公司与国家开发银行股份有限公司宁夏回族自治区分行签订的借款总额为 15,200.00 万元，借款期限为 15 年（从 2015 年 9 月 15 日至 2030 年 9 月 14 日）的长期借款中的 7,448.00 万元本金及其利息、罚息、复利、补偿金、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用向贷款人提供连带责任保证担保，保证期限为主合同项下每笔债务履行期届满之日起两年。

2015 年 7 月、9 月，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）分两次

以其持有的本公司的共计 2850.00 万股股份，为本公司的全资子公司银川隆基硅材料有限公司与中国农业银行股份有限公司中宁支行签订的金额为 17,000.00 万元整的固定资产借款提供质押担保。

2016 年 11 月 2 日，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）、李喜燕（主要投资者）为本公司与兴业银行股份有限公司西安分行签订的编号为兴银陕企直五授信[2016]第 092501 号《基本额度授信合同》项下的全部债务（包括或有负债）提供担保，其最高担保额度为贰亿元整，最高额度担保所担保的主债权发生时间为 2016 年 9 月 25 日至 2017 年 9 月 24 日。

2016 年 5 月 19 日，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）以其持有的本公司的 8000.00 万股股份，为本公司与中国进出口银行签订的金额为 60,000.00 万元整的授信提供质押担保，担保的主债权发生时间为 2016 年 5 月 19 日至 2018 年 5 月 28 日。

2016 年 3 月 18 日，李振国（本公司法定代表人、总经理、主要投资者）、李喜燕（主要投资者）为本公司与浙商银行股份有限公司西安分行签订的编号为 791016621600003 号《贸易融资业务总协议》项下的全部债务（包括或有负债）提供担保，其最高担保额度为一亿元整，最高额度担保所担保的主债权发生时间为 2016 年 3 月 7 日至 2017 年 3 月 7 日。

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
同心县隆基新能源有限公司			11,641,703.06	612,238.44
宁夏中晶半导体材料有限公司			45,976.00	
西安中晶半导体材料有限公司			8,380,905.05	289,271.02
合 计			20,068,584.11	901,509.46
应收票据：				
同心县隆基新能源有限公司			700,000.00	
西安中晶半导体材料有限公司	820,767.74		100,000.00	
宁夏隆基半导体材料有限公司	1,230,576.30		1,972,781.00	
合计	2,051,344.04		2,772,781.00	
预付款项：				
大连连城数控机器股份有限公司	48,026,676.92		3,474,000.00	
上海釜川自动化设备有限公司	149,700.00		5,241,600.00	

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合 计	48,176,376.92		8,715,600.00	
其他应收款：				
浙江中晶科技股份有限公司			32,772,059.48	1,638,602.97
宁夏隆基半导体材料有限公司	939,495.57	46,974.78	20,260,150.98	1,013,007.55
西安中晶半导体材料有限公司	378,133.43	18,906.67	7,021,662.53	351,083.12
合 计	1,317,629.00	65,881.45	60,053,872.99	3,002,693.64

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
大连连城数控机器股份有限公司	1,381,866.60	86,661.27
宁夏中晶半导体材料有限公司	495,373.88	
合 计	1,877,240.48	86,661.27
应付票据：		
大连连城数控机器股份有限公司	61,860.00	6,538,273.00
沈阳隆基电磁科技股份有限公司		770,000.00
合 计	61,860.00	7,308,273.00
预收款项：		
大连连城数控机器股份有限公司		159,390.00
宁夏中晶半导体材料有限公司	401,864.46	
合 计	401,864.46	159,390.00
其他应付款：		
大连连城数控机器股份有限公司	84,547,207.71	56,241,690.85
上海釜川自动化设备有限公司	5,320,722.94	
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	118,000.00	118,000.00
美国连城晶体技术公司	4,819,157.13	5,664,321.44
宁夏中晶半导体材料有限公司	1,000,000.00	
合 计	95,805,087.78	62,024,012.29

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

项 目	相关内容
公司本年授予的各项权益工具总额	85,777,868.00
公司本年行权的各项权益工具总额	10,337,609.98
公司本年失效的各项权益工具总额	
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股价
可行权权益工具数量的确定依据	管理层的最佳估计
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	37,357,205.79
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,029,364.18

根据本公司于 2014 年 12 月 12 日第四次临时股东大会决议通过的《限制性股票激励计划》及其摘要的议案，经中国证券监督管理委员会确认无异议并进行了备案，公司拟授予激励对象限制性股票 1,222.50 万股，激励对象人员共计 728 人，包括公司部分董事、高级管理人员、公司核心技术、业务、管理人员，每股授予价格为人民币 9.90 元/股。实际授予日为 2014 年 12 月 16 日，授予共 489 位激励对象认缴限制性人民币普通股 9,272,300.00 股，增加注册资本人民币 9,272,300.00 元。

根据本公司 2015 年 11 月 10 日召开的第三届董事会 2015 年第十六次会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司以定向增发的方式向公司 76 名激励对象授予限制性人民币普通股 3,000,000.00 股，每股面值人民币 1 元，每股授予价为人民币 6.26 元。实际授予日为 2015 年 11 月 10 日，授予共 76 名激励对象认缴限制性人民币普通股 2,960,000.00 股，增加注册资本 2,960,000.00 元。

根据本公司 2016 年 10 月 17 日 2016 年第七次临时股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请通过定向增发的方式向公司中层管理人员及核心技术（业务）人员共 1371 位激励对象拟授予限制性人民币普通股 1,890.00 万股。其中首次授予 1,512.00 万股，首次授予实际由中层管理人员及核心技术（业务）人员共 1202 位激励对象认缴

限制性人民币普通股 12,577,400 股，增加注册资本人民币 12,577,400.00 元。

十三、承诺及或有事项

1、经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	11,279,403.60	38,842,653.60
资产负债表日后第 2 年	12,021,953.92	32,913,403.60
资产负债表日后第 3 年	11,734,434.56	27,977,953.92
以后年度	241,834,000.00	36,344,000.00
合 计	276,469,792.08	136,078,011.12

2、或有事项

产品质量保证事项

本公司所有对外太阳能组件销售合同中均约定了相关的质量保证条款，根据行业经验按照组件销售收入的 1%计提产品质量保证金。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

2017 年 3 月 9 日，本公司第三届董事会 2016 年度会议，审议通过 2016 年度利润分配方案，以实施分配方案时股权登记日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派现金股利 1 元（含税）。

2、其他非调整事项

本公司 2017 年 1 月 13 日召开的第三届董事会 2017 年第二次会议和：2017 年 2 月 9 日召开的 2017 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更公司名称的议案》，并于 2017 年 2 月完成工商变更。

十五、其他重要事项

分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分别为硅片事业部、组件事业部、集中式电站事业部、分布式电站事业部。这些报告分部的确定基础是：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本集团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）本集团能够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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为单晶硅片、太阳能单晶组件、集中式电站和分布式电站。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致

（2）报告分部的财务信息

单位：万元

项 目	硅片事业部	组件事业部	集中式电站事业部	分布式电站事业部	其他	分部间抵销	合计
营业收入	772,177.90	726,941.36	8,718.33	2,237.64	617.55	357,639.43	1,153,053.35
其中：对外交易收入	495,804.05	645,862.12	8,668.26	2,235.95	482.97		1,153,053.35
分部间交易收入	276,373.85	81,079.24	50.07	1.69	134.58	357,639.43	
主营业务成本	540,438.44	631,521.15	4,398.96	1,867.11	290.08	342,372.42	836,143.32

项 目	硅片事业部	组件事业部	集中式电站事业部	分布式电站事业部	其他	分部间抵销	合计
本							
营业税金及附加	5,248.86	3,503.03	58.19	86.33	2,101.64		10,998.05
销售费用	4,036.68	38,332.06	1,716.59	1,796.20	254.83	-646.17	46,782.53
管理费用	16,793.57	12,471.51	2,696.30	1,409.22	10,642.51	-96.94	44,110.05
资产减值损失	9,383.67	18,921.82	258.89	99.89	2,329.87	-2,283.46	33,277.60
利润总额	199,111.46	22,181.70	-317.56	-3,035.87	-14,699.74	23,970.05	179,269.94
所得税费用	26,087.52	2,827.14	-724.32	-651.83	-2,006.14	1,368.01	24,164.36
净利润	173,023.94	19,354.57	406.76	-2,384.03	-12,693.60	22,602.06	155,105.58
资产总额	997,782.56	825,679.56	91,076.54	121,526.27	764,181.91	883,006.39	1,917,240.45
负债总额	387,496.26	485,576.81	52,639.00	95,028.89	42,812.79	155,674.27	907,879.48

十六、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	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	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					
其中：					
账龄组合	1,032,958,865.76	74.16	31,112,513.57	3.01	1,001,846,352.19
其他组合	359,959,398.87	25.84			359,959,398.87
组合小计	1,392,918,264.63	100.00	31,112,513.57	2.23	1,361,805,751.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	1,392,918,264.63	100.00	31,112,513.57	2.23	1,361,805,751.06

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	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					
其中：					
账龄组合	837,701,011.61	67.82	2,303,684.41	0.28	835,397,327.20
其他组合	397,395,650.02	32.18			397,395,650.02
组合小计	1,235,096,661.63	100.00	2,303,684.41	0.19	1,232,792,977.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	1,235,096,661.63	100.00	2,303,684.41	0.19	1,232,792,977.22

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：6 个月以内	610,096,312.53		
7-12 个月	248,305,383.55	12,415,269.21	5.00
1 年以内小计	858,401,696.08	12,415,269.21	1.45
1 至 2 年	171,684,697.09	17,168,469.71	10.00
2 至 3 年	37,308.24	11,192.47	30.00
3 至 4 年	2,635,164.35	1,317,582.18	50.00
4 至 5 年	200,000.00	200,000.00	100.00
合 计	1,032,958,865.76	31,112,513.57	3.01

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
集团内关联方组合	359,959,398.87		
合 计	359,959,398.87		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 28,808,829.16 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 632,007,189.96 元，占应收账款年末余额合计数的比例 45.37%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 21,001,212.00 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	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					

其中：					
账龄组合	21,539,022.80	81.95	1,425,125.62	6.62	20,113,897.18
其他组合	4,745,260.98	18.05			
组合小计	26,284,283.78	100.00	1,425,125.62	5.42	24,859,158.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	26,284,283.78	100.00	1,425,125.62	5.42	24,859,158.16

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	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					
其中：					
账龄组合	104,499,674.96	29.49	5,430,446.90	5.20	99,069,228.06
其他组合	249,833,085.71	70.51			249,833,085.71
组合小计	354,332,760.67	100.00	5,430,446.90	1.53	348,902,313.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	354,332,760.67	100.00	5,430,446.90	1.53	348,902,313.77

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,468,519.24	923,425.96	5.00
1 至 2 年	2,854,226.56	285,422.66	10.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	216,277.00	216,277.00	
合 计	21,539,022.80	1,425,125.62	6.62

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额
------	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
集团内关联方组合	265,475.25		
员工备用金	4,479,785.73		
合 计	4,745,260.98		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年转回坏账准备金额 4,005,321.28 元。

(3) 本年实际核销的其他应收款情况

无。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
集团内关联方往来款	265,475.25	246,889,149.91
处置设备款		47,834,000.00
股权款	4156248.99	32,772,059.48
保证金	14,913,998.30	12,981,293.81
集团外往来款		6,911,036.46
个税扣款		2,214,776.34
员工备用金	4,479,785.73	729,159.46
其他	2,468,775.51	4,001,285.21
合 计	26,284,283.78	354,332,760.67

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
奚西峰	股权款	4,156,248.99	1 年以内	15.81	207,812.45
浙银复成(杭州)资本管理有限公司	保证金	3,000,000.00	1 年以内	11.41	150,000.00
红河烟草产业园健身协调领导小组办公室	保证金	2,000,000.00	1-2 年	7.61	200,000.00
华电招标有限公司	保证金	1,840,659.00	1 年以内	7.00	92,032.95
中信国际招标有限公司	保证金	1,600,000.00	1 年以内	6.09	80,000.00
合 计	—	12,596,907.99	—	47.92	729,845.40

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,329,345,470.52		7,329,345,470.52	3,797,727,281.30		3,797,727,281.30
对联营、合营企业投资	34,924,405.78		34,924,405.78	6,081,452.24		6,081,452.24
合 计	7,364,269,876.30		7,364,269,876.30	3,803,808,733.54		3,803,808,733.54

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
宁夏隆基	522,685,570.00	1,509,570.47		524,195,140.47		
银川隆基	2,113,540,255.50	1,852,192.13		2,115,392,447.63		
无锡隆基	489,967,403.70	919,979.96		490,887,383.66		
香港隆基	415,665.00	402,327,905.00		402,743,570.00		
西安通鑫	21,094,645.66		21,094,645.66			
隆基清洁能源	135,671,143.45	261,379,787.30		397,050,930.75		
乐叶光伏	500,982,305.79	2,567,267,626.25		3,068,249,932.04		
乐叶光伏能源	12,790,779.07	286,327,939.91		299,118,718.98		
印度乐叶光伏		10,000,000.00		10,000,000.00		
日本乐叶光伏		4,509,812.09		4,509,812.09		
美国乐叶光伏		10,172,550.00		10,172,550.00		
南京中盛		2,700,000.00		2,700,000.00		
其他二级以下（不含）投资单位股权激励	579,513.13	3,745,471.77		4,324,984.90		
合 计	3,797,727,281.30	3,552,712,834.88	21,094,645.66	7,329,345,470.52		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
联营企业						
上海宝钢	6,081,452.24			378,208.30		
浙江中晶		16,380,000.00		3,257,575.36		8,827,169.88
合 计	6,081,452.24	16,380,000.00		3,635,783.66		8,827,169.88

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末 余额
	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
上海宝钢				6,459,660.54	
浙江中晶				28,464,745.24	
合 计				34,924,405.78	

4、营业收入、营业成本

(1) 主营业务收入成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,609,132,678.97	8,567,932,389.02	4,903,293,653.10	4,600,118,961.68
其他业务				
合 计	9,609,132,678.97	8,567,932,389.02	4,903,293,653.10	4,600,118,961.68

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本年发生数		上年发生数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
新能源行业	9,609,132,678.97	8,567,932,389.02	4,903,293,653.10	4,600,118,961.68
小 计			4,903,293,653.10	4,600,118,961.68
减：内部抵销数				
合 计	9,609,132,678.97	8,567,932,389.02	4,903,293,653.10	4,600,118,961.68

(3) 主营业务（分产品）

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
单晶硅棒	5,691,807.49	5,274,197.20	12,534,013.40	13,485,690.84
硅片	7,080,907,470.01	6,164,337,849.79	3,042,012,760.88	2,806,640,399.67
多晶硅料	94,743,715.63	88,819,893.04	36,051,241.35	29,844,739.35
受托加工	56,180,678.17	32,778,044.76	22,332,692.33	20,580,599.71
组件	2,362,811,750.75	2,267,371,422.03	1,367,813,501.90	1,328,992,945.25
电池片	177,668.38	153,390.23	403,940,290.82	384,424,977.74
辅料及其他	8,619,588.54	9,197,591.97	18,609,152.42	16,149,609.12
合 计	9,609,132,678.97	8,567,932,389.02	4,903,293,653.10	4,600,118,961.68

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益		383,632,273.66
权益法核算的长期股权投资收益	3,635,783.66	81,452.24
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,533,200.00	-4,742,676.82
处置可供出售金融资产取得的投资收益	4,202,231.17	887,835.62
给子公司委托贷款收益	3,004,166.67	5,872,222.22
合 计	6,308,981.50	385,731,106.92

十七、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-22,932,359.12	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	39,100,860.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	29,125,369.06	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,628,031.60	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,144,560.26	
小 计	49,066,462.76	
减：所得税影响额	5,611,812.57	
减：少数股东权益影响额（税后）	-398,631.55	
合 计	43,853,281.74	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

注：1、各非经常性损益项目按税前金额列示。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	21.77%	0.86	0.85
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	21.15%	0.83	0.83