

隆基绿能科技股份有限公司

2017 年度财务报表及审计报告



隆基绿能科技股份有限公司

2017 年度财务报表及审计报告

	页码
审计报告	1 - 6
2017 年度财务报表	
合并及公司资产负债表	1 - 4
合并及公司利润表	5 - 6
合并及公司现金流量表	7 - 8
合并股东权益变动表	9 - 10
公司股东权益变动表	11 - 12
财务报表附注	13 - 170
补充资料	1



审计报告

普华永道中天特审字(2019)第 3058 号
(第一页, 共六页)

隆基绿能科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了隆基绿能科技股份有限公司(以下简称“隆基股份”)的财务报表,包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了隆基股份 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。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。

按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于隆基股份,并履行了职业道德方面的其他责任。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对 2017 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下:

- (一) 产品销售收入的确认
- (二) 应收账款的减值

三、 关键审计事项 (续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>(一) 产品销售收入的确认</p> <p>参见财务报表附注二(24)和附注四(44)营业收入和营业成本。</p> <p>隆基股份 2017 年度营业收入为 16,362,284,494.30 元, 其中产品销售收入 15,444,470,246.06 元, 占营业收入的 94%。</p> <p>隆基股份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。</p> <p>由于隆基股份客户众多且销售金额重大, 我们在审计中投入了大量资源, 因此, 我们将产品销售收入的确认为关键审计事项。</p>	<p>我们对产品销售收入的确认实施的审计程序主要包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解、评价并测试了与销售收入确认相关的内部控制; • 了解隆基股份产品销售收入的会计政策, 并通过抽样检查产品销售合同, 阅读并分析合同中的相关条款, 评估隆基股份产品销售收入确认的会计政策; • 抽样检查与产品销售收入确认相关的支持性文件, 包括销售合同, 国内销售的送货单或托运单、签收单; 国外销售的海关电子口岸信息等; • 基于交易金额和客户特点的考虑, 向特定客户函证交易金额及应收账款余额; • 对于资产负债表日前后确认的产品销售收入, 检查国内销售的签收单或国外销售的海关电子口岸信息等支持性文件, 以评估产品销售收入是否记录在恰当的会计期间。 <p>根据所实施的审计程序, 我们发现产品销售收入符合其收入确认的会计政策。</p>

三、 关键审计事项 (续)

<p>(二) 应收账款的减值</p> <p>参见财务报表附注二(29) (重要会计估计和判断) 以及附注四(3) 应收账款。</p> <p>2017 年 12 月 31 日, 隆基股份合并资产负债表中应收账款原值为 4,053,293,202.64 元, 坏账准备合计为 127,529,426.75 元。</p> <p>管理层对单项金额重大的应收账款单独进行减值测试。当存在客观证据表明应收账款无法按原有条款收回时, 管理层根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 计提单项减值准备。</p> <p>管理层对于单项金额不重大的应收账款, 与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为一个组合, 根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础, 结合现时情况确定应计提的坏账准备。</p> <p>由于应收账款余额对隆基股份合并财务报表具有重大影响, 且管理层在确定应收账款是否减值及需计提的减值准备金额时均涉及了重大判断, 因此, 我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>我们对应收账款的减值实施的审计程序主要包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解、评价并测试了管理层实施的与应收账款减值测试相关的内部控制; • 分析并评估了应收账款坏账准备计提的会计政策的合理性; • 选取单项金额重大的应收账款, 与管理层访谈, 并通过查阅公开渠道信息了解客户信用风险情况和未及时回收的原因, 以评估是否存在客观证据表明应收账款无法按原有条款收回; • 检查相关的支持性证据, 包括期后收款记录, 客户的信用历史, 以评估管理层对应收账款未来现金流现值的估计和判断; • 评估了管理层按信用风险特征确定组合划分的合理性; 并选取样本检查了管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性; • 通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况, 结合客户信用和市场条件等因素, 评价了划分为一个组合进行减值评估的方法和计提比例是否恰当, 并重新计算了计提的坏账准备金额。 <p>基于所实施的审计程序, 我们所获取的证据可以支持管理层在评估应收账款的可回收性时作出的判断。</p>
--	--

四、 使用限制

本报告仅供隆基股份申报发行可转换公司债券向中国证券监督管理委员会报送申请文件之用, 不得用作任何其他目的。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

隆基股份管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、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。

在编制财务报表时, 管理层负责评估隆基股份的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算隆基股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督隆基股份的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

六、 注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险; 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对隆基股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致隆基股份不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报 (包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就隆基股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

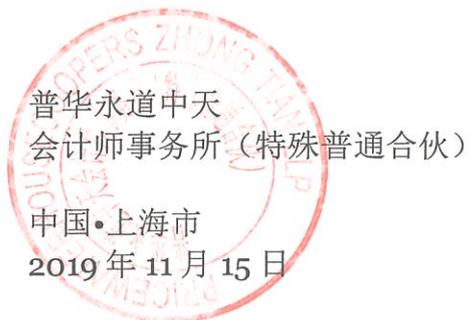
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明, 并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项, 以及相关的防范措施 (如适用)。

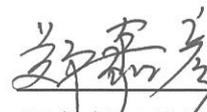
普华永道中天特审字(2019)第 3058 号
(第六页, 共六页)

六、 注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

从与治理层沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对 2017 年度财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项, 除非法律法规禁止公开披露这些事项, 或在极少数情形下, 如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处, 我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



注册会计师


郑嘉彦 (项目合伙人)



注册会计师


杨碧清



隆基绿能科技股份有限公司

2017年12月31日合并资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资 产	附注	2017年12月31日 合并	2016年12月31日 合并
流动资产			
货币资金	四(1)	8,546,040,327.88	5,816,566,784.05
应收票据	四(2)	2,205,568,990.63	1,533,185,657.15
应收账款	四(3)	3,925,763,775.89	2,299,698,674.51
预付款项	四(4)	443,672,896.91	727,786,016.74
应收股利	四(5)	29,065,322.08	-
其他应收款	四(6)	295,146,183.08	59,047,007.85
存货	四(7)	2,380,398,156.96	1,213,415,890.42
一年内到期的非流动资产	四(8)	33,650,000.00	-
其他流动资产	四(9)	1,068,093,887.38	392,300,789.61
流动资产合计		18,927,399,540.81	12,042,000,820.33
非流动资产			
可供出售金融资产	四(10)	60,193,548.39	152,323,864.60
长期应收款	四(11)	32,076,415.78	52,063,868.35
长期股权投资	四(12)	515,189,968.88	232,914,646.75
固定资产	四(13)	10,803,548,307.89	4,590,664,554.37
在建工程	四(14)	1,358,593,723.02	1,320,648,679.77
工程物资	四(15)	22,488,232.85	67,502,335.51
无形资产	四(16)	212,875,254.11	209,524,133.44
商誉	四(17)	11,011,065.47	6,004,742.49
长期待摊费用	四(18)	643,382,464.16	376,658,525.45
递延所得税资产	四(19)(e)	296,941,738.74	122,098,325.13
非流动资产合计		13,956,300,719.29	7,130,403,675.86
资产总计		32,883,700,260.10	19,172,404,496.19

2017年12月31日合并资产负债表(续)
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

负债及股东权益	附注	2017年12月31日 合并	2016年12月31日 合并
流动负债			
短期借款	四(21)	1,611,789,619.09	822,164,495.39
应付票据	四(22)	3,801,774,265.25	1,067,449,235.54
应付账款	四(23)	3,548,411,046.39	2,009,338,331.85
预收款项	四(24)	771,594,195.23	1,161,010,374.20
应付职工薪酬	四(25)	248,680,508.90	186,178,862.57
应交税费	四(26)	230,156,500.18	136,605,377.06
应付利息	四(27)	59,536,541.09	48,987,959.45
应付股利	四(28)	-	873,995.00
其他应付款	四(29)	1,508,088,778.30	819,596,580.39
一年内到期的非流动负债	四(30)	560,088,032.47	199,164,659.96
流动负债合计		12,340,119,486.90	6,451,369,871.41
非流动负债			
长期借款	四(31)	1,655,781,628.41	1,023,931,628.41
应付债券	四(32)	3,148,179,879.56	993,195,333.34
长期应付款	四(33)	645,377,397.72	366,462,638.27
预计负债	四(34)	181,876,231.26	82,742,576.62
递延收益	四(35)	243,205,552.28	159,098,804.80
长期应付职工薪酬		15,564.40	138,758.00
递延所得税负债	四(19)(e)	-	1,855,145.68
其他非流动负债	四(36)	425,000,000.00	-
非流动负债合计		6,299,436,253.63	2,627,424,885.12
负债合计		18,639,555,740.53	9,078,794,756.53
股东权益			
股本	四(37)	1,993,989,649.00	1,996,636,029.00
其他权益工具	四(38)	629,305,966.83	-
资本公积	四(39)	5,433,363,019.83	5,383,819,905.85
减: 库存股	四(40)	(98,428,945.60)	(150,855,695.00)
其他综合收益	四(41)	(1,892,375.43)	(10,899,636.56)
盈余公积	四(42)	342,109,822.28	190,384,926.39
未分配利润	四(43)	5,896,910,885.84	2,683,464,664.74
归属于母公司股东权益合计		14,195,358,022.75	10,092,550,194.42
少数股东权益		48,786,496.82	1,059,545.24
股东权益合计		14,244,144,519.57	10,093,609,739.66
负债及股东权益总计		32,883,700,260.10	19,172,404,496.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 李振国



主管会计工作的负责人: 刘学文



会计机构负责人: 刘学文



隆基绿能科技股份有限公司

2017年12月31日公司资产负债表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

资 产	附注	2017年12月31日 公司	2016年12月31日 公司
流动资产			
货币资金		4,723,800,417.22	3,268,442,883.48
应收票据		1,329,057,203.55	907,015,134.54
应收账款	十六(1)	1,278,263,174.70	1,361,805,751.06
预付款项		72,167,786.07	84,894,231.50
应收利息		4,000,382.69	-
其他应收款	十六(2)	578,330,814.34	24,859,158.16
存货		442,749,861.90	243,366,731.75
其他流动资产		200,981,364.98	20,737,708.59
流动资产合计		8,629,351,005.45	5,911,121,599.08
非流动资产			
可供出售金融资产		60,193,548.39	120,193,548.39
长期股权投资	十六(3)	11,404,992,790.22	7,364,269,876.30
固定资产		427,250,215.21	432,103,632.13
在建工程		15,771,603.60	29,387,234.99
无形资产		24,400,479.66	22,334,157.96
长期待摊费用		8,436,631.94	9,987,804.26
递延所得税资产		26,818,622.92	11,943,144.91
非流动资产合计		11,967,863,891.94	7,990,219,398.94
资产总计		20,597,214,897.39	13,901,340,998.02

隆基绿能科技股份有限公司

2017年12月31日公司资产负债表(续)
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

负债及股东权益	附注	2017年12月31日 公司	2016年12月31日 公司
流动负债			
短期借款		134,275,219.09	472,794,495.39
应付票据		1,540,370,660.12	211,429,757.53
应付账款		3,661,850,275.89	2,706,460,646.45
预收款项		518,727,163.76	283,149,250.14
应付职工薪酬		40,732,822.63	46,338,723.74
应交税费		49,254,164.41	18,506,111.48
应付利息		49,612,976.65	48,116,212.99
应付股利		-	873,995.00
其他应付款		244,895,842.59	259,078,677.69
一年内到期的非流动负债		200,000,000.00	-
流动负债合计		6,439,719,125.14	4,046,747,870.41
非流动负债			
长期借款		300,000,000.00	200,000,000.00
应付债券		3,148,179,879.56	993,195,333.34
预计负债		47,673,475.66	35,157,218.94
递延收益		29,205,230.40	27,044,903.36
长期应付职工薪酬		7,622.00	44,824.00
非流动负债合计		3,525,066,207.62	1,255,442,279.64
负债合计		9,964,785,332.76	5,302,190,150.05
股东权益			
股本		1,993,989,649.00	1,996,636,029.00
其他权益工具		629,305,966.83	-
资本公积		5,418,963,412.66	5,382,665,503.29
减: 库存股		(98,428,945.60)	(150,855,695.00)
盈余公积		342,109,822.28	190,384,926.39
未分配利润		2,346,489,659.46	1,180,320,084.29
股东权益合计		10,632,429,564.63	8,599,150,847.97
负债及股东权益总计		20,597,214,897.39	13,901,340,998.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 李振国



主管会计工作的负责人: 刘学文



会计机构负责人: 刘学文



2017年度合并利润表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2017年度 合并	2016年度 合并
一、营业收入	四(44)	16,362,284,494.30	11,530,533,460.78
减: 营业成本	四(44),四(49)	(11,081,826,922.22)	(8,361,433,163.43)
税金及附加	四(45)	(151,646,978.35)	(109,980,540.28)
销售费用	四(46),四(49)	(664,250,891.42)	(467,825,329.46)
管理费用	四(47),四(49)	(664,420,033.90)	(441,100,497.62)
财务费用-净额	四(48)	(197,847,895.60)	(101,978,547.87)
资产减值损失	四(20),四(53)	(207,350,793.96)	(332,775,994.52)
加: 投资收益	四(50)	581,607,508.38	50,905,132.95
其中: 对联营企业和合营企业的 投资收益	四(50)	19,479,042.19	17,164,255.47
资产处置(损失)/收益	四(51)	(8,313,582.71)	2,082,539.07
其他收益	四(52)	27,379,271.52	-
二、营业利润		3,995,614,176.04	1,768,427,059.62
加: 营业外收入	四(54)	47,427,945.94	43,445,972.83
减: 营业外支出	四(55)	(25,347,195.57)	(19,173,655.25)
三、利润总额		4,017,694,926.41	1,792,699,377.20
减: 所得税费用	四(56)	(468,296,508.75)	(241,643,612.98)
四、净利润		3,549,398,417.66	1,551,055,764.22
按经营持续性分类			
持续经营净利润		3,549,398,417.66	1,551,055,764.22
终止经营净利润		-	-
按所有权归属分类			
少数股东损益		(15,127,187.18)	3,820,001.92
归属于母公司股东的净利润		3,564,525,604.84	1,547,235,762.30
五、其他综合收益的税后净额	四(41)	9,061,399.89	(8,375,172.29)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		9,007,261.13	(8,375,172.29)
以后将重分类进损益的其他综合收益		9,007,261.13	(8,375,172.29)
可供出售金融资产公允价值变动损益		(4,556,340.32)	7,080,804.59
外币财务报表折算差额		13,563,601.45	(15,455,976.88)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		54,138.76	-
六、综合收益总额		3,558,459,817.55	1,542,680,591.93
归属于母公司股东的综合收益总额		3,573,532,865.97	1,538,860,590.01
归属于少数股东的综合收益总额		(15,073,048.42)	3,820,001.92
七、每股收益	四(57)		
基本每股收益		1.05	0.50
稀释每股收益		1.04	0.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 李振国



主管会计工作的负责人: 刘学文



会计机构负责人: 刘学文



隆基绿能科技股份有限公司

2017年度公司利润表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2017年度 公司	2016年度 公司
一、营业收入	十六(4)	10,937,182,019.31	9,609,132,678.97
减: 营业成本	十六(4)	(9,277,275,824.25)	(8,567,932,389.02)
税金及附加		(55,074,753.22)	(41,236,456.56)
销售费用		(61,015,152.15)	(137,272,604.55)
管理费用		(231,768,965.64)	(173,540,244.88)
财务费用-净额		(129,716,590.24)	(27,578,778.26)
资产减值损失		(49,796,432.84)	(63,103,226.23)
加: 投资收益	十六(5)	541,609,330.41	6,308,981.50
其中: 对联营企业和合营企业的 投资收益		8,293,719.48	3,635,783.66
资产处置损失		(7,226,155.03)	(57,121.01)
其他收益		2,869,672.96	-
二、营业利润		1,669,787,149.31	604,720,839.96
加: 营业外收入		11,497,863.91	9,304,676.24
减: 营业外支出		(2,000.00)	(84,498.80)
三、利润总额		1,681,283,013.22	613,941,017.40
减: 所得税费用		(164,034,054.31)	(88,905,808.46)
四、净利润		1,517,248,958.91	525,035,208.94
按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,517,248,958.91	525,035,208.94
终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		1,517,248,958.91	525,035,208.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 李振国

主管会计工作的负责人: 刘学文

会计机构负责人: 刘学文

2017年度合并现金流量表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项 目	附注	2017年度 合并	2016年度 合并
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		10,945,265,411.95	7,474,935,829.64
收到的税费返还		120,768,849.87	142,015,521.49
收到其他与经营活动有关的现金	四(58)(a)	502,389,180.10	370,648,207.60
经营活动现金流入小计		11,568,423,441.92	7,987,599,558.73
购买商品、接受劳务支付的现金		6,888,152,882.77	5,293,203,035.49
支付给职工以及为职工支付的现金		1,359,494,020.28	829,281,055.70
支付的各项税费		1,142,023,067.81	681,563,143.82
支付其他与经营活动有关的现金	四(58)(b)	936,842,871.01	647,795,054.38
经营活动现金流出小计		10,326,512,841.87	7,451,842,289.39
经营活动产生的现金流量净额	四(59)(a)	1,241,910,600.05	535,757,269.34
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		6,605,668,975.89	2,096,474,927.80
取得投资收益所收到的现金		51,562,112.77	8,720,084.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收 回的现金净额		352,310.60	4,817,888.36
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	四(59)(b)(ii)	67,742,928.98	37,147,545.78
收到其他与投资活动有关的现金	四(58)(c)	183,267,371.82	678,885.97
投资活动现金流入小计		6,908,593,700.06	2,147,839,332.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支 付的现金		3,945,157,740.86	2,081,829,892.68
投资支付的现金		6,659,900,000.00	2,206,015,555.11
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	四(59)(b)(i)	8,170,090.12	6,434,242.49
支付其他与投资活动有关的现金	四(58)(d)	69,407,879.94	5,394,872.43
投资活动现金流出小计		10,682,635,710.92	4,299,674,562.71
投资活动使用的现金流量净额		(3,774,042,010.86)	(2,151,835,230.20)
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		62,800,000.00	3,036,096,430.93
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		62,800,000.00	4,100,000.00
取得借款收到的现金		3,690,917,977.88	2,095,023,304.47
发行债券收到的现金		2,763,000,000.00	992,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	四(58)(e)	478,439,019.00	82,011,457.00
筹资活动现金流入小计		6,995,156,996.88	6,205,131,192.40
偿还债务支付的现金		1,491,452,580.08	922,914,766.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		430,834,156.78	126,246,607.71
支付其他与筹资活动有关的现金	四(58)(f)	314,201,510.71	154,875,785.38
筹资活动现金流出小计		2,236,488,247.57	1,204,037,159.84
筹资活动产生的现金流量净额		4,758,668,749.31	5,001,094,032.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		(55,791,588.14)	36,259,383.31
五、现金及现金等价物净增加额			
加: 年初现金及现金等价物余额	四(59)(a)	2,170,745,750.36	3,421,275,455.01
		5,184,853,679.08	1,763,578,224.07
六、年末现金及现金等价物余额			
	四(59)(c)	7,355,599,429.44	5,184,853,679.08

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

李振国

主管会计工作的负责人: 刘学文

刘学文

会计机构负责人: 刘学文

刘学文

隆基绿能科技股份有限公司

2017年度公司现金流量表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项 目	附注	2017年度 公司	2016年度 公司
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		9,049,560,191.33	7,178,555,313.02
收到的税费返还		52,921,667.79	128,584,055.25
收到其他与经营活动有关的现金		1,990,299,438.85	1,689,362,638.91
经营活动现金流入小计		11,092,781,297.97	8,996,502,007.18
购买商品、接受劳务支付的现金		4,558,882,432.76	3,365,499,112.91
支付给职工以及为职工支付的现金		240,827,145.08	177,276,639.60
支付的各项税费		226,458,069.43	139,446,371.73
支付其他与经营活动有关的现金		3,143,866,635.00	3,831,691,365.94
经营活动现金流出小计		8,170,034,282.27	7,513,913,490.18
经营活动产生的现金流量净额		2,922,747,015.70	1,482,588,517.00
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		3,929,251,248.99	954,207,858.32
取得投资收益所收到的现金		536,270,357.53	29,669,955.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产 收回的现金净额		2,784,929.00	78,232,919.34
收到其他与投资活动有关的现金		310,453,947.50	293,354,898.40
投资活动现金流入小计		4,778,760,483.02	1,355,465,631.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产 支付的现金		481,443,069.70	59,691,369.75
投资支付的现金		7,968,475,505.21	4,381,111,001.83
支付其他与投资活动有关的现金		532,045,840.88	325,047,021.98
投资活动现金流出小计		8,981,964,415.79	4,765,849,393.56
投资活动使用的现金流量净额		(4,203,203,932.77)	(3,410,383,762.45)
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
取得借款收到的现金		1,036,727,977.88	766,529,176.06
发行债券收到的现金		2,763,000,000.00	992,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,030,000.00	-
筹资活动现金流入小计		3,803,757,977.88	4,790,525,606.99
偿还债务支付的现金		1,061,820,580.08	566,270,396.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		281,165,735.65	85,415,320.26
支付其他与筹资活动有关的现金		46,502,324.96	8,191,402.70
筹资活动现金流出小计		1,389,488,640.69	659,877,119.35
筹资活动产生的现金流量净额		2,414,269,337.19	4,130,648,487.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		(30,198,134.77)	34,190,210.41
五、现金及现金等价物净增加额			
加: 年初现金及现金等价物余额		1,103,614,285.35	2,237,043,452.60
		2,965,622,082.41	728,578,629.81
六、年末现金及现金等价物余额			
		4,069,236,367.76	2,965,622,082.41

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 李振国



主管会计工作的负责人: 刘学文



会计机构负责人: 刘学文



2017 年度合并股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 可转债	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
2016年1月1日年初余额	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
2016年度增减变动额									
综合收益总额									
净利润	-	-	-	-	-	-	1,547,235,762.30	3,820,001.92	1,551,055,764.22
其他综合收益	-	-	-	-	(8,375,172.29)	-	-	-	(8,375,172.29)
综合收益总额合计	-	-	-	-	(8,375,172.29)	-	1,547,235,762.30	3,820,001.92	1,542,680,591.93
股东投入和减少资本									
股东投入的普通股	222,436,554.00	-	2,821,074,978.26	-	-	-	-	4,100,000.00	3,047,611,532.26
其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
股份支付计入股东权益的金额	-	-	7,691,754.20	(60,644,679.00)	-	-	-	-	(52,952,924.80)
利润分配									
提取盈余公积	-	-	-	-	-	52,503,520.89	(52,503,520.89)	-	-
对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(79,747,715.30)	-	(79,747,715.30)
股权激励回购	(140,000.00)	-	(736,400.00)	-	-	-	-	-	(876,400.00)
购买少数股东权益变化	-	-	675,135.13	-	-	-	-	(26,330,100.97)	(25,654,965.84)
被投资方其他权益变动	-	-	8,827,169.88	-	-	-	-	-	8,827,169.88
2016年12月31日年末余额	1,996,636,029.00	-	5,383,819,905.85	(150,855,695.00)	(10,899,636.56)	190,384,926.39	2,683,464,664.74	1,059,545.24	10,093,609,739.66

隆基绿能科技股份有限公司

2017年度合并股东权益变动表(续)

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
		股本	其他权益工具 可转债	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积			未分配利润
2017年1月1日年初余额		1,996,636,029.00	-	5,383,819,905.85	(150,855,695.00)	(10,899,636.56)	190,384,926.39	2,683,464,664.74	1,059,545.24	10,093,609,739.66
2017年度增减变动额										
综合收益总额										
净利润		-	-	-	-	-	-	3,564,525,604.84	(15,127,187.18)	3,549,398,417.66
其他综合收益	四(41)	-	-	-	-	9,007,261.13	-	-	54,138.76	9,061,399.89
综合收益总额合计		-	-	-	-	9,007,261.13	-	3,564,525,604.84	(15,073,048.42)	3,558,459,817.55
股东投入和减少资本										
股东投入的普通股		-	-	24,729,354.81	-	-	-	-	62,800,000.00	87,529,354.81
其他权益工具持有者投入资本		-	629,305,966.83	-	-	-	-	-	-	629,305,966.83
股份支付计入股东权益的金额		-	-	37,343,577.64	52,426,749.40	-	-	-	-	89,770,327.04
利润分配										
提取盈余公积	四(42)	-	-	-	-	-	151,724,895.89	(151,724,895.89)	-	-
对股东的分配	四(43)	-	-	-	-	-	-	(199,354,487.85)	-	(199,354,487.85)
股权激励回购		(2,646,380.00)	-	(10,323,026.00)	-	-	-	-	-	(12,969,406.00)
处置长期股权投资其他权益变动		-	-	(2,206,792.47)	-	-	-	-	-	(2,206,792.47)
2017年12月31日年末余额		1,993,989,649.00	629,305,966.83	5,433,363,019.83	(98,428,945.60)	(1,892,375.43)	342,109,822.28	5,896,910,885.84	48,786,496.82	14,244,144,519.57

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 李振国

主管会计工作的负责人: 刘学文

会计机构负责人: 刘学文

隆基绿能科技股份有限公司

2017年度公司股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	其他权益工具					未分配利润	股东权益合计
	股本	资本公积	减: 库存股	盈余公积	可转债		
2016年1月1日年初余额	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	
2016年度增减变动额							
综合收益总额	-	-	-	-	525,035,208.94	525,035,208.94	
净利润	-	-	-	-	-	-	
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	
综合收益总额合计	-	-	-	-	525,035,208.94	525,035,208.94	
股东投入和减少资本	222,436,554.00	2,815,549,041.68	-	-	-	3,037,985,595.68	
- 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	
- 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	
- 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)	
利润分配	-	-	-	-	-	-	
- 提取盈余公积	-	-	-	52,503,520.89	(52,503,520.89)	-	
- 对股东的分配	-	-	-	-	(79,747,715.30)	(79,747,715.30)	
- 股权激励回购	(140,000.00)	(736,400.00)	-	-	-	(876,400.00)	
- 其他	-	8,827,169.88	-	-	-	8,827,169.88	
2016年12月31日年末余额	1,996,636,029.00	5,382,665,503.29	(150,855,695.00)	190,384,926.39	1,180,320,084.29	8,599,150,847.97	

隆基绿能科技股份有限公司

2017 年度公司股东权益变动表(续)

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)



项目	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	可转债					
2017 年 1 月 1 日年初余额	1,996,636,029.00	-	5,382,665,503.29	(150,855,695.00)	190,384,926.39	1,180,320,084.29	8,599,150,847.97
2017 年度增减变动额							
综合收益总额	-	-	-	-	-	1,517,248,958.91	1,517,248,958.91
净利润	-	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-
综合收益总额合计	-	-	-	-	-	1,517,248,958.91	1,517,248,958.91
股东投入和减少资本	-	-	9,164,975.73	-	-	-	9,164,975.73
- 股东投入的普通股	-	-	9,164,975.73	-	-	-	9,164,975.73
- 其他权益工具持有者投入资本	-	629,305,966.83	-	-	-	-	629,305,966.83
- 股份支付计入股东权益的金额	-	-	39,662,752.11	52,426,749.40	-	-	92,089,501.51
利润分配	-	-	-	-	151,724,895.89	(151,724,895.89)	-
- 提取盈余公积	-	-	-	-	151,724,895.89	(151,724,895.89)	-
- 对股东的分配	-	-	-	-	-	(199,354,487.85)	(199,354,487.85)
- 股权激励回购	(2,646,380.00)	-	(10,323,026.00)	-	-	-	(12,969,406.00)
- 处置长期股权投资其他权益变动	-	-	(2,206,792.47)	-	-	-	(2,206,792.47)
2017 年 12 月 31 日年末余额	1,993,989,649.00	629,305,966.83	5,418,963,412.66	(98,428,945.60)	342,109,822.28	2,346,489,659.46	10,632,429,564.63

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



企业负责人: 李振国



主管会计工作的负责人: 刘学文



会计机构负责人: 刘学文

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，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”)成立于 2000 年 2 月 14 日，注册地为中华人民共和国陕西省西安市，总部地址为中华人民共和国陕西省西安市航天中路 388 号。本公司于 2012 年 4 月 11 日在上海证券交易所挂牌上市交易。于 2017 年 12 月 31 日，本公司的总股本为 1,993,989,649.00 元，每股面值 1 元。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)属光伏行业，主要从事单晶硅棒、硅片、电池和组件的研发、生产和销售，以及光伏电站的开发运营业务等。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注六，本年度新纳入合并范围的子公司详见附注五(1)、(3)，本年度不再纳入合并范围的子公司详见附注五(2)。

本财务报表由本公司管理层于 2019 年 11 月 15 日批准报出。

二 主要会计政策和会计估计

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注二(10))、存货的计价方法(附注二(11))、金融工具公允价值判断标准、可供出售金融资产减值(附注二(9))、固定资产折旧和无形资产摊销(附注二(13)、(16))、长期资产减值(附注二(18))、收入的确认时点(附注二(24))等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断详见附注二(29)。

(1) 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(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》的披露规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(2) 遵循企业会计准则的声明

本公司 2017 年度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 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2017 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

(3) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(4) 记账本位币

本公司及境内子公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，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、Longi New Energy (Uganda) Limited、LONGI Solar Technologie GmbH、LONGI NEW ENERGY (THAILAND) CO., LTD 的记账本位币分别为林吉特、日元、美元、印度卢比、乌干达先令、欧元、泰铢。本财务报表以人民币列示。

(5) 企业合并

(a) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。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。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(5) 企业合并(续)

(b) 非同一控制下的企业合并

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差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券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。

(6) 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策不一致的，按照本公司的会计政策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。

集团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、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(7) 现金及现金等价物

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

(8) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，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，在现金流量表中单独列示。

(9) 金融工具

(a) 金融资产

(i) 金融资产分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本集团对金融资产的持有意图和持有能力。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 金融资产分类(续)

应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。

持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。取得时期限超过一年但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的持有至到期投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年之内(含一年)的持有至到期投资，列示为其他流动资产。

(ii) 确认和计量

金融资产于本集团成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益计入当期损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及处置时产生的处置损益计入当期损益。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(iii) 金融资产减值

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位已宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且本集团能够对该影响进行可靠计量的事项。

表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。本集团于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%(含 50%)或低于其初始投资成本持续时间超过一年(含一年)的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 20%(含 20%)但尚未达到 50%的，本集团会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。本集团以加权平均法计算可供出售权益工具投资的初始投资成本。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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，计入当期损益。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(iii) 金融资产减值(续)

以成本计量的可供出售金融资产发生减值时，将其账面价值与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。已发生的减值损失以后期间不再转回。

(iv) 金融资产的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本集团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；或者**(3)** 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。本集团的金融负债主要为其他金融负债，包括应付款项、借款及应付债券等。

应付款项包括应付账款、应付票据及其他应付款等，以公允价值进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款及应付债券按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

其他金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(c) 金融工具的公允价值确定

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

(10) 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款、应收票据等。本集团对外销售商品或提供劳务形成的应收账款，按从购货方或劳务接受方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

(a) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项时，计提坏账准备。

单项金额重大的判断标准为：单项金额超过 5,000,000.00 元。

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

(b) 按组合计提坏账准备的应收款项

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

确定组合的依据如下：

关联方及备用金组合	信用风险较低的往来款
其他客户组合	根据应收款项的不同账龄划分
银行承兑汇票组合	信用风险较低的银行

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(10) 应收款项(续)

(b) 按组合计提坏账准备的应收款项(续)

按组合计提坏账准备的计提方法如下：

关联方及备用金组合	余额百分比
其他客户组合	账龄分析法
银行承兑汇票组合	余额百分比

组合中，采用账龄分析法的计提比例列示如下：

	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
一年以内		
其中：0-6 个月	-	5%
7-12 个月	5%	5%
一到二年	10%	10%
二到三年	30%	30%
三到四年	50%	50%
四到五年	100%	100%
五年以上	100%	100%

(c) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项：

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项。

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

(11) 存货

(a) 分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资和发出商品等，按成本与可变现净值孰低计量。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(11) 存货(续)

(c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(d) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(e) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品采用分次摊销法、包装物采用一次转销法进行摊销。

(12) 长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(12) 长期股权投资(续)

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。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。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后，比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(12) 长期股权投资(续)

(b) 后续计量及损益确认方法(续)

对于原取得投资时至处置投资时(转为权益法核算)之间被投资单位实现净损益中投资方应享有的份额，一方面调整长期股权投资的账面价值，同时，对于原取得投资时至处置投资当期期初被投资单位实现的净损益(扣除已宣告发放的现金股利和利润)中应享有的份额，调整留存收益，对于处置投资当期期初至处置投资之日被投资单位实现的净损益中享有的份额，调整当期损益；在被投资单位其他综合收益变动中应享有的份额，在调整长期股权投资账面价值的同时，计入其他综合收益；除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他原因导致被投资单位其他所有者权益变动中应享有的份额，在调整长期股权投资账面价值的同时，计入资本公积(其他资本公积)。长期股权投资自成本法转为权益法后，未来期间按照长期股权投资准则规定计算确认应享有被投资单位实现的净损益、其他综合收益和所有者权益其他变动的份额。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(13) 固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产包括房屋及建筑物、光伏电站、机器设备、运输工具、电子设备及其他等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。公司制改建时国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(b) 固定资产的折旧方法

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

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20-60 年	5%	1.58%至 4.75%
光伏电站	20-25 年	5%	3.80%至 4.75%
机器设备	5-10 年	5%	9.50%至 19.00%
运输工具	5-10 年	5%	9.50%至 19.00%
电子设备及其他	3-5 年	5%	19.00%至 31.67%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(13) 固定资产(续)

(d) 融资租入固定资产的认定依据和计量方法

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为融资租赁。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用(附注二(27)(b))。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(e) 固定资产的处置

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

(14) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准和时点，应符合下列情况之一：

- 固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- 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；
- 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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(15) 借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以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确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款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借款初始确认金额所使用的利率。

(16) 无形资产

无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、商标权及软件等，以成本计量。

各项无形资产的预计使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	按权证年限厘定
专利权/非专利技术	10 年
商标权	10 年
ERP/软件	10 年

对使用寿命有限的无形资产，在其预计使用寿命内采用直线法平均摊销。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(16) 无形资产(续)

(a) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(b) 研究与开发

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，于发生时计入当期损益；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。同时满足下列条件的，予以资本化：

- 项目已通过公司相应的可行性评审论证；
- 管理层已批准开发项目的计划和预算；
- 已有前期市场调研的研究分析说明使用开发项目所生产的产品能够向市场推广；
- 有足够的技术和资金支持，以进行开发项目的开发活动以及后续的生产；以及
- 开发项目的支出能够可靠地归集。

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

(c) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

(17) 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(18) 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

(19) 职工薪酬

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

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(19) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利(续)

基本养老保险和失业保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费和失业保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金；职工失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已失业的员工支付失业金。本集团在职工提供服务的会计期间，根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

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

(20) 可转换公司债券

可转换公司债券在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照该金融工具整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。负债成分的公允价值是合同规定的未来现金流量按一定利率折现的现值。其中，利率根据市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量，但不具有转换权的工具适用利率确定。

发行可转换公司债券发生的交易费用，在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。

在可转换工具转换时，终止确认负债成分，并将其确认为权益。原来的权益成分仍旧保留为权益(从权益的一个项目结转到另一个项目，如从“其他权益工具”转入“资本公积——资本溢价或股本溢价”)。可转换工具转换时不产生损益。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(20) 可转换公司债券(续)

通过在到期日前赎回或回购而终止一项仍具有转换权的可转换工具时，在交易日将赎回或回购所支付的价款以及发生的交易费用分配至该工具的权益成分和负债成分。分配价款和交易费用的方法与该工具发行时采用的分配方法一致。价款和交易费用分配后，所产生的利得或损失应分别根据权益成分和负债成分所适用的会计原则进行处理，分配至权益成分的款项计入权益，与债务成分相关的利得或损失计入损益。

(21) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债，非现金股利转增实收资本的，于股东大会批准的当期，增加实收资本，对应减少资本公积或留存收益。

(22) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列示为流动负债。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(23) 股份支付

(a) 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。

(i) 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。

(ii) 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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(23) 股份支付(续)

(b) 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。

(c) 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：

(i) 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。

(ii) 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。

本集团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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(24) 收入确认

收入的金额按照本集团在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益很可能流入本集团，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

(a) 销售商品

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(Free On Board)**离岸价结算，(**FOB** 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、商检手续，取得提单，可查询到海关电子口岸信息时确认收入。

(b) 电站相关业务收入

光伏电站发电收入，在光伏电站已经并网发电，与发电交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，确认收入。

光伏设备系统销售收入，在光伏设备系统安装完成并验收合格后确认收入。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(24) 收入确认(续)

(c) 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。

(25) 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

本集团将与资产相关的政府补助确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益。

对于与收益相关的政府补助，若用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本；若用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本。

本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

本集团直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(26) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(27) 租赁

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(27) 租赁(续)

(b) 融资租赁

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(28) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：**(1)**该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；**(2)**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。

(29) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计估计和判断(续)

(a) 重要会计估计及其关键假设(续)

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。

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。

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。

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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计估计和判断(续)

(a) 重要会计估计及其关键假设(续)

长期资产减值(续)

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。

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。

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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(29) 重要会计估计和判断(续)

(a) 重要会计估计及其关键假设(续)

所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(30) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、修订后的《企业会计准则第 16 号——政府补助》和《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，本集团已采用上述准则和通知编制 2017 年度财务报表，对本集团财务报表的影响列示如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
		2016 年度
本集团将 2017 年度处置固定资产和无形资产产生的利得和损失计入资产处置收益项目。2016 年度的比较财务报表已相应调整。	资产处置收益	2,082,539.07
	营业外收入	(4,290,454.54)
	营业外支出	(2,207,915.47)

三 税项

(1) 本集团适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	9%、12%、15%及 25%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	17%及 11%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7%及 5%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3%

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三 税项(续)

(1) 本集团适用的主要税种及其税率列示如下(续):

本公司不同纳税主体的企业所得税税率如下:

纳税主体	所得税税率
隆基绿能科技股份有限公司(以下简称“隆基股份”) (附注三(2)(a))	15%
西安隆基清洁能源有限公司(以下简称“清洁能源”) (附注三(2)(a))	15%
隆基绿能光伏工程有限公司(以下简称“隆基工程”) (附注三(2)(a))	15%
光伏电站项目公司(附注三(2)(c))	“三免三减半”
宁夏隆基硅材料有限公司(以下简称“宁夏隆基”) (附注三(2)(a))	15%
银川隆基硅材料有限公司(以下简称“银川隆基”) (附注三(2)(a)(d))	15%、12%、9%
无锡隆基硅材料有限公司(以下简称“无锡隆基”) (附注三(2)(b))	15%
隆基(香港)贸易有限公司(以下简称“香港隆基”) (附注三(3))	16.5%
隆基乐叶光伏科技有限公司(以下简称“乐叶光伏”) (附注三(2)(a))	15%
泰州隆基乐叶光伏科技有限公司 (以下简称“泰州乐叶光伏”)(附注三(2)(b))	15%
浙江隆基乐叶光伏科技有限公司 (以下简称“浙江乐叶光伏”)(附注三(2)(b))	15%
银川隆基乐叶光伏科技有限公司 (以下简称“银川乐叶光伏”)(附注三(2)(d))	9%
LERRI SOLAR TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED(以下简称“印度乐叶光伏”)(附注三(3))	28.5%
LONGI (KUCHING) SDN. BHD.(以下简称“古晋隆基”)	详见附注三(3)

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三 税项(续)

(2) 税收优惠

- (a) 根据财政部、国家税务总局、海关总署财税发[2011]58号文《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，根据相关规定，新企业所得税法实施后该文件中的西部大开发企业所得税优惠政策继续执行。自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励产业企业减按15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业。以下企业于2017年可享受上述优惠政策：

隆基股份
清洁能源
隆基工程
乐叶光伏
宁夏隆基
银川隆基
银川乐叶光伏

- (b) 2016年，本公司的子公司无锡隆基取得《高新技术企业证书》(证书编号为GR201632000387)，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2017年度无锡隆基适用的企业所得税税率为15%

2016年，本公司的子公司浙江乐叶取得《高新技术企业证书》(证书编号为GR201633002165)，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2017年度浙江乐叶适用的企业所得税税率为15%。

2017年，本公司的子公司泰州乐叶光伏取得《高新技术企业证书》(证书编号为GR201732002815)，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2017年度泰州乐叶光伏适用的企业所得税税率为15%。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三 税项(续)

(2) 税收优惠(续)

- (c) 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。

经备案，本公司之子公司中满足上述条件的项目公司可享受企业所得税“三免三减半优惠”。

- (d) 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。2017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12%的税率。

另，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。2017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。

另，根据2017年3月14日，宁夏回族自治区银川经济技术开发区的《税务事项通知书》，对银川乐叶光伏自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。2017年银川乐叶光伏执行9%的税率。

(3) 其他说明

香港隆基依据香港《税务条例》，按应纳税所得额的16.5%计缴企业所得税。

印度乐叶按应纳税所得额的28.5%计缴企业所得税。

古晋隆基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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
库存现金	45,889.43	46,460.81
银行存款	7,355,553,540.01	5,184,807,218.27
其他货币资金	1,190,440,898.44	631,713,104.97
	<u>8,546,040,327.88</u>	<u>5,816,566,784.05</u>
其中：存放在境外的款项	200,870,097.05	146,574,150.41

于 2017 年 12 月 31 日，100,000,000.00 元的定期存款(2016 年 12 月 31 日：无)质押给银行作为 95,000,000.00 元短期借款(2016 年 12 月 31 日：无)的担保(附注四(21))；其他货币资金 1,090,440,898.44 元(2016 年 12 月 31 日：631,713,104.97 元)为本集团向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函、信用证及银行承兑汇票所存入的保证金存款。

(2) 应收票据

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	-	1,000,000.00
银行承兑汇票	2,205,568,990.63	1,532,185,657.15
	<u>2,205,568,990.63</u>	<u>1,533,185,657.15</u>

(a) 于 2017 年 12 月 31 日，本集团已质押的应收票据如下：

银行承兑汇票	<u>2,065,231,218.48</u>
--------	-------------------------

(b) 于 2017 年 12 月 31 日，本集团已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>2,350,167,915.38</u>	<u>-</u>

(3) 应收账款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应收账款	4,053,293,202.64	2,358,382,057.86
减：坏账准备	(127,529,426.75)	(58,683,383.35)
	<u>3,925,763,775.89</u>	<u>2,299,698,674.51</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年以内	3,577,326,840.28	2,068,295,992.85
一到二年	397,950,190.34	271,979,478.91
二到三年	60,729,133.37	10,965,386.30
三到四年	10,423,767.97	3,114,884.17
四到五年	2,836,955.05	4,026,315.63
五年以上	4,026,315.63	-
	<u>4,053,293,202.64</u>	<u>2,358,382,057.86</u>

于 2017 年 12 月 31 日，本集团不存在重大已逾期未减值的应收账款(2016 年 12 月 31 日:无)。

(b) 应收账款按类别分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额 比例	金额	计提 比例
单项金额重大并单独计 提坏账准备	8,752,579.22	0.22%	(8,752,579.22)	100.00%
按组合计提坏账准备 账龄组合	4,038,526,556.91	99.64%	(112,762,781.02)	2.79%
单项金额不重大但单独 计提坏账准备	6,014,066.51	0.14%	(6,014,066.51)	100.00%
	<u>4,053,293,202.64</u>	<u>100.00%</u>	<u>(127,529,426.75)</u>	<u>3.15%</u>
	2016 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额 比例	金额	计提 比例
单项金额重大并单独计 提坏账准备	8,752,579.22	0.37%	(8,752,579.22)	100.00%
按组合计提坏账准备 账龄组合	2,349,629,478.64	99.63%	(49,930,804.13)	2.13%
单项金额不重大但单独 计提坏账准备	-	-	-	-
	<u>2,358,382,057.86</u>	<u>100.00%</u>	<u>(58,683,383.35)</u>	<u>2.49%</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(c) 于 2017 年 12 月 31 日，单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款分析如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例	理由
UPSOLAR CO.LTD 及其关联公司	8,752,579.22	(8,752,579.22)	100.00%	预计无法收回

(d) 按组合计提坏账准备的应收账款中，采用账龄分析法的组合分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
一年以内						
其中：0-6 个月	2,602,805,850.30	-	-	1,738,590,865.84	-	-
7-12 个月	974,520,989.98	(48,726,049.58)	5.00%	329,705,127.01	(16,485,256.39)	5.00%
一年以内小计	3,577,326,840.28	(48,726,049.58)	1.36%	2,068,295,992.85	(16,485,256.39)	0.80%
一到二年	395,637,365.36	(39,563,736.59)	10.00%	271,979,478.91	(27,197,947.90)	10.00%
二到三年	58,699,080.59	(17,609,724.17)	30.00%	2,212,807.08	(663,842.12)	30.00%
三到四年	-	-	50.00%	3,114,884.17	(1,557,442.09)	50.00%
四到五年	2,836,955.05	(2,836,955.05)	100.00%	4,026,315.63	(4,026,315.63)	100.00%
五年以上	4,026,315.63	(4,026,315.63)	100.00%	-	-	-
	<u>4,038,526,556.91</u>	<u>(112,762,781.02)</u>	<u>2.79%</u>	<u>2,349,629,478.64</u>	<u>(49,930,804.13)</u>	<u>2.13%</u>

(e) 2017 年度计提的坏账准备金额为 74,516,288.27 元，转回的坏账准备金额为 4,745,475.70 元。

(f) 本年度实际核销的应收账款为 861,539.75 元。

(g) 于 2017 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备 金额	占应收账款余 额总额比例
余额前五名的应收账 款总额	<u>1,293,805,504.32</u>	<u>(38,537,663.57)</u>	<u>31.92%</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(4) 预付款项

(a) 预付款项账龄分析如下：

	2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	441,707,310.86	99.56%	727,485,017.19	99.96%
一到二年	1,747,987.79	0.39%	131,040.00	0.02%
二到三年	109,413.26	0.02%	108,034.91	0.01%
三年以上	108,185.00	0.03%	61,924.64	0.01%
	<u>443,672,896.91</u>	<u>100.00%</u>	<u>727,786,016.74</u>	<u>100.00%</u>

于 2017 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 1,965,586.05 元(2016 年 12 月 31 日：300,999.55 元)，主要为厂房待摊租赁费，尚未摊销完毕。

(b) 于 2017 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的预付款项汇总分析如下：

	金额	占预付账款总额比例
余额前五名的预付款项总额	<u>211,323,095.57</u>	<u>47.63%</u>

(5) 应收股利

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应收中宁县隆基光伏新能源有限公司(以下简称“中宁新能源”)	<u>29,065,322.08</u>	<u>-</u>

(6) 其他应收款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
股权款	148,591,793.72	4,156,248.99
往来款	115,191,160.83	11,003,723.01
保证金	49,975,134.78	46,565,152.68
代缴社保	1,774,802.31	-
备用金	2,686,000.52	7,158,284.73
其他	3,826,172.13	2,608,650.18
	<u>322,045,064.29</u>	<u>71,492,059.59</u>
减：坏账准备	<u>(26,898,881.21)</u>	<u>(12,445,051.74)</u>
	<u>295,146,183.08</u>	<u>59,047,007.85</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(6) 其他应收款(续)

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年以内	302,030,697.10	57,525,875.46
一到二年	8,893,604.42	4,354,321.96
二到三年	3,200,213.90	117,661.99
三到四年	117,661.99	1,734,507.00
四到五年	214,000.00	14,000.00
五年以上	7,588,886.88	7,745,693.18
	<u>322,045,064.29</u>	<u>71,492,059.59</u>

于 2017 年 12 月 31 日，本集团不存在重大已逾期未减值的其他应收款(2016 年 12 月 31 日:无)。

(b) 其他应收款按类别分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额比例	金额	计提比例
单项金额重大并单独计提				
坏账准备	7,504,461.56	2.33%	(7,504,461.56)	100.00%
按组合计提坏账准备				
账龄组合	305,791,469.97	94.95%	(16,360,069.65)	5.35%
备用金组合	5,714,782.76	1.77%	-	-
单项金额虽不重大但单独				
计提提坏账准备	3,034,350.00	0.95%	(3,034,350.00)	100.00%
	<u>322,045,064.29</u>	<u>100.00%</u>	<u>(26,898,881.21)</u>	<u>8.35%</u>
	2016 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额比例	金额	计提比例
单项金额重大并单独计提				
坏账准备	7,504,461.56	10.50%	(7,504,461.56)	100.00%
按组合计提坏账准备				
账龄组合	55,219,956.30	77.24%	(3,331,233.18)	6.03%
备用金组合	7,158,284.73	10.01%	-	-
单项金额虽不重大但单独				
计提提坏账准备	1,609,357.00	2.25%	(1,609,357.00)	100.00%
	<u>71,492,059.59</u>	<u>100.00%</u>	<u>(12,445,051.74)</u>	<u>17.41%</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(6) 其他应收款(续)

(c) 于 2017 年 12 月 31 日，单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款分析如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例	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

(d) 按组合计提坏账准备的其他应收款中，采用账龄分析法的组合分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
一年以内	295,470,954.33	(14,773,547.74)	5.00%	50,428,226.23	(2,518,819.31)	5.00%
一到二年	8,710,314.43	(871,031.42)	10.00%	4,218,836.46	(421,883.65)	10.00%
二到三年	1,194,113.90	(358,234.17)	30.00%	117,661.99	(35,298.60)	30.00%
三到四年	117,661.99	(58,831.00)	50.00%	200,000.00	(100,000.00)	50.00%
四到五年	200,000.00	(200,000.00)	100.00%	14,000.00	(14,000.00)	100.00%
五年以上	98,425.32	(98,425.32)	100.00%	241,231.62	(241,231.62)	100.00%
	305,791,469.97	(16,360,069.65)	5.35%	55,219,956.30	(3,331,233.18)	6.03%

(e) 按组合计提坏账准备的其他应收款中，采用其他方法的组合为备用金、代缴社保款等组合，未计提坏账准备。

(f) 本年度计提的坏账准备金额为 16,939,974.06 元，转回的坏账准备金额为 55,922.33 元。

(g) 本年度实际核销的其他应收款为 2,430,222.26 元。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(6) 其他应收款(续)

(h) 于 2017 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	性质	余额	账龄	占其他应收款余额总额比例	坏账准备
五凌电力有限公司	股权转让款	148,591,793.72	1 年以内	46.14%	(7,429,589.69)
中宁新能源	往来款	99,530,592.68	1 年以内	30.91%	(4,976,529.63)
竹山县京源实业开发有限公司	保证金	10,000,000.00	1 年以内	3.11%	(500,000.00)
宁波南方新能源科技有限公司	往来款	7,504,461.56	5 年以上	2.33%	(7,504,461.56)
中国电能成套设备有限公司	保证金	6,399,500.00	1 年以内	1.99%	(319,975.00)
		<u>272,026,347.96</u>		<u>84.48%</u>	<u>(20,730,555.88)</u>

(7) 存货

(a) 存货分类如下：

	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	760,333,686.62	(5,482,921.07)	754,850,765.55
在产品	438,512,159.40	(230,165.51)	438,281,993.89
库存商品	1,009,112,105.42	(13,157,570.66)	995,954,534.76
委托加工物资	115,236,576.69	(297,515.08)	114,939,061.61
发出商品	77,230,726.79	(858,925.64)	76,371,801.15
	<u>2,400,425,254.92</u>	<u>(20,027,097.96)</u>	<u>2,380,398,156.96</u>
	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	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
	<u>1,250,482,038.73</u>	<u>(37,066,148.31)</u>	<u>1,213,415,890.42</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(7) 存货(续)

(b) 存货跌价准备分析如下：

	2016 年	本年增加	本年减少			2017 年
	12 月 31 日		计提	转回	转销	其他
原材料	23,605,224.25	2,737,150.69	(8,785,836.41)	(12,073,617.46)	-	5,482,921.07
在产品	7,174,057.65	38,890.15	(72,643.17)	(6,910,139.12)	-	230,165.51
库存商品	481,428.54	85,361,618.61	(328,939.56)	(72,356,536.93)	-	13,157,570.66
委托加工物资	1,625.03	297,515.08	(1,625.03)	-	-	297,515.08
发出商品	5,803,812.84	6,095,953.35	(695,980.43)	(10,344,860.12)	-	858,925.64
	<u>37,066,148.31</u>	<u>94,531,127.88</u>	<u>(9,885,024.60)</u>	<u>(101,685,153.63)</u>	-	<u>20,027,097.96</u>

(c) 2017 年度存货跌价准备情况如下：

	确定可变现净值的具体依据	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	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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(8) 一年内到期的非流动资产

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款(附注四(11))	33,650,000.00	-

(9) 其他流动资产

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
待抵扣增值税额	1,049,342,375.17	356,406,167.73
应收出口退税款	9,981,357.51	-
预缴所得税	8,770,154.70	894,621.88
银行保本理财	-	35,000,000.00
	<u>1,068,093,887.38</u>	<u>392,300,789.61</u>

(10) 可供出售金融资产

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
以公允价值计量		
—可供出售权益工具	-	32,130,316.21
以成本计量		
—可供出售权益工具	60,193,548.39	120,193,548.39
减：减值准备	-	-
	<u>60,193,548.39</u>	<u>152,323,864.60</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(10) 可供出售金融资产(续)

(a) 可供出售金融资产相关信息分析如下：

以公允价值计量的可供出售金融资产：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
可供出售权益工具		
—公允价值	-	32,130,316.21
—成本	-	27,573,975.89
—累计计入其他综合收益	-	4,556,340.32
—累计计提减值	-	-

以成本计量的可供出售金融资产：

	2016 年 12 月 31 日	本年 增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日	在被投资 单位持股 比例	本年现金分红
可供出售权益工具— 成本						
—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	-	(60,000,000.00)	60,193,548.39	12.04%	2,709,329.62
可供出售权益工具— 减值准备						
—珠海普罗中欧新能 源股权投资合伙 企业(有限合伙)	-	-	-	-		-
	<u>120,193,548.39</u>	<u>-</u>	<u>(60,000,000.00)</u>	<u>60,193,548.39</u>		-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(11) 长期应收款

	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
保证金	65,726,415.78	-	65,726,415.78
减：一年内到期部分 (附注四(8))	(33,650,000.00)	-	(33,650,000.00)
	<u>32,076,415.78</u>	<u>-</u>	<u>32,076,415.78</u>
	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
保证金	52,063,868.35	-	52,063,868.35
减：一年内到期部分 (附注四(8))	-	-	-
	<u>52,063,868.35</u>	<u>-</u>	<u>52,063,868.35</u>

(12) 长期股权投资

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
联营企业(a)	<u>515,189,968.88</u>	<u>232,914,646.75</u>
减：长期股权投资减值准备	-	-
	<u>515,189,968.88</u>	<u>232,914,646.75</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(12) 长期股权投资(续)

(a) 联营企业

	2016 年 12 月 31 日	本年增减变动								2017 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	
		新增/追加投资	子公司转为联 营企业	减少投资	按权益法调整的 净损益	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	逆流交易 未实现利润			其他
同心县隆基新能源有限公司 (以下简称“同心隆基”)	119,938,742.16	-	-	-	6,062,953.66	-	-	-	-	-	126,001,695.82	-
中宁县隆基天华新能源有限公司 (以下简称“隆基天华”)	19,073,902.57	-	-	-	3,215,598.70	-	-	-	-	-	22,289,501.27	-
上海宝网能源科技有限公司 (以下简称“上海宝网”)	6,459,660.54	-	-	-	23,219.56	-	-	-	-	-	6,482,880.10	-
平煤隆基新能源科技有限公司 (以下简称“平煤隆基”) (i)	58,977,596.24	59,400,000.00	-	-	1,822,394.94	-	-	-	178,251.43	-	120,378,242.61	-
浙江中晶科技股份有限公司 (以下简称“浙江中晶”)	28,464,745.24	-	-	(4,095,000.00)	8,270,499.92	(2,206,792.47)	(1,800,000.00)	-	-	(1,154,746.60)	27,478,706.09	-
四川永祥新能源有限公司 (以下简称“四川永祥”)	-	121,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	121,500,000.00	-
中宁新能源	-	-	90,974,567.58	-	84,375.41	-	-	-	-	-	91,058,942.99	-
	232,914,646.75	180,900,000.00	90,974,567.58	(4,095,000.00)	19,479,042.19	(2,206,792.47)	(1,800,000.00)	-	178,251.43	(1,154,746.60)	515,189,968.88	-

(i) 河南平襄新能源科技有限公司于 2017 年 4 月 14 日变更名称为平煤隆基新能源科技有限公司。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(13) 固定资产

	房屋及建筑物	光伏电站	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
原价						
2016年12月31日	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
本年增加	547,064,549.00	4,913,594,652.36	2,691,401,457.61	20,398,647.35	42,122,843.19	8,214,582,149.51
购置	171,700.27	-	26,391,654.09	13,466,654.15	37,670,820.54	77,700,829.05
在建工程转入(附注四(14)(a))	546,892,848.73	4,913,594,652.36	2,665,009,803.52	6,931,993.20	4,452,022.65	8,136,881,320.46
本年减少	(1,141,226.19)	(1,291,488,466.58)	(94,640,009.40)	(2,109,604.82)	(5,110,984.79)	(1,394,490,291.78)
处置及报废	(1,141,226.19)	-	(94,508,684.61)	(887,938.16)	(5,095,215.67)	(101,633,064.63)
处置子公司减少	-	(1,291,488,466.58)	(131,324.79)	(1,221,666.66)	(15,769.12)	(1,292,857,227.15)
2017年12月31日	1,588,619,811.28	4,110,409,388.11	6,690,246,635.14	49,149,318.46	112,291,219.04	12,550,716,372.03
累计折旧						
2016年12月31日	(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)
本年增加	(59,859,523.34)	(118,400,186.76)	(459,138,380.64)	(6,045,362.05)	(12,061,632.25)	(655,505,085.04)
计提	(59,859,523.34)	(118,400,186.76)	(459,138,380.64)	(6,045,362.05)	(12,061,632.25)	(655,505,085.04)
本年减少	524,521.95	19,556,316.01	46,055,821.00	566,876.36	3,685,452.93	70,388,988.25
处置及报废	524,521.95	-	46,055,722.22	548,239.04	3,684,748.10	50,813,231.31
处置子公司减少	-	19,556,316.01	98.78	18,637.32	704.83	19,575,756.94
2017年12月31日	(287,133,340.09)	(108,304,212.22)	(1,259,307,379.97)	(17,841,692.30)	(45,940,043.04)	(1,718,526,667.62)

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(13) 固定资产(续)

减值准备

2016 年 12 月 31 日	-	-	(6,549,389.10)	-	-	(6,549,389.10)
本年增加	-	-	(28,473,286.12)	-	-	(28,473,286.12)
计提	-	-	(28,473,286.12)	-	-	(28,473,286.12)
本年减少	-	-	6,381,278.70	-	-	6,381,278.70
处置及报废	-	-	6,370,609.15	-	-	6,370,609.15
外币报表折算	-	-	10,669.55	-	-	10,669.55
处置子公司减少	-	-	-	-	-	-
2017 年 12 月 31 日	-	-	(28,641,396.52)	-	-	(28,641,396.52)

账面价值

2017 年 12 月 31 日	1,301,486,471.19	4,002,105,175.89	5,402,297,858.65	31,307,626.16	66,351,176.00	10,803,548,307.89
2016 年 12 月 31 日	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

于 2017 年 12 月 31 日，无房屋及建筑物和机器设备(2016 年 12 月 31 日：无)作为借款的抵押物。

2017 年度固定资产计提的折旧金额为 655,505,085.04 元(2016 年度：389,964,235.81 元)，其中计入营业成本、销售费用及管理费用的折旧费用分别为 626,437,959.42 元、1,895,163.74 元及 27,171,961.88 元 (2016 年：375,326,551.09 元、1,392,121.39 元及 13,245,563.33 元)。

由在建工程转入固定资产的原价为 8,136,881,320.46 元(2016 年度：2,128,719,085.17 元)。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(13) 固定资产(续)

(i) 暂时闲置的固定资产

于 2017 年 12 月 31 日，账面价值约为 6,273,085.81 元(原价 127,262,710.33 元)的机器设备(2016 年 12 月 31 日：无)暂时闲置。具体分析如下：

2017 年 12 月 31 日	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	<u>127,262,710.33</u>	<u>(92,527,007.95)</u>	<u>(28,462,616.57)</u>	<u>6,273,085.81</u>

(ii) 融资租入的固定资产

于 2017 年 12 月 31 日，账面价值 804,516,684.32 元(原价 1,067,967,015.64 元)的固定资产系融资租入(2016 年 12 月 31 日：账面价值为 480,345,141.57 元，原价 676,570,912.22 元)(附注十一)。具体分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			
	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	161,601,387.10	(78,456,199.32)	-	83,145,187.78
机器设备	514,969,525.12	(179,548,452.26)	-	335,421,072.86
光伏电站	391,396,103.42	(5,445,679.74)	-	385,950,423.68
	<u>1,067,967,015.64</u>	<u>(263,450,331.32)</u>	<u>-</u>	<u>804,516,684.32</u>

	2016 年 12 月 31 日			
	原价	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
	<u>676,570,912.22</u>	<u>(196,225,770.65)</u>	<u>-</u>	<u>480,345,141.57</u>

(iii) 未办妥产权证书的固定资产：

2017 年度

	账面价值	未办妥产权证书原因
宁夏隆基房产	<u>23,766,744.31</u>	公租房暂无法办理

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 在建工程

	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
保山年产 5GW 单晶硅棒项目	256,674,894.57	-	256,674,894.57
宁夏 1GW 单晶硅棒建设项目	156,940,585.97	-	156,940,585.97
银川 5GW 单晶硅棒/硅片建设项目	134,377,614.81	-	134,377,614.81
丽江隆基年产 5GW 硅棒项目	128,006,932.06	-	128,006,932.06
古晋隆基拉晶二期	100,838,342.39	-	100,838,342.39
菏泽市曹县一期 45MW 屋顶分布式电站项目	69,099,911.99	-	69,099,911.99
泰州乐叶光伏 2GW 电池项目	56,983,469.46	-	56,983,469.46
古晋隆基拉晶一期	56,047,145.57	-	56,047,145.57
郑州日产 12MW 分布式电站项目	49,228,746.34	-	49,228,746.34
香河建材城 33.36MW 分布式电站项目	41,855,215.52	-	41,855,215.52
楚雄隆基年产 10GW 单晶硅片	37,001,472.53	-	37,001,472.53
泰州乐叶一期 3.73MW 分布式电站项目	15,730,819.76	-	15,730,819.76
空港新城 4.44MW 分布式电站项目	15,312,584.02	-	15,312,584.02
溧阳时代 5.4MW 分布式电站项目	13,769,983.82	-	13,769,983.82
泰州乐叶光伏 2GW 组件项目	13,686,600.63	-	13,686,600.63
吴江康师傅 4.59MW 分布式电站项目	13,206,263.19	-	13,206,263.19
西安经开区 B1 组件车间项目	9,231,798.04	-	9,231,798.04
湛江市南三麻弄村 30MW 渔光互补发电项目	7,576,540.26	(7,576,540.26)	-
银川 1.2GW 单晶硅棒建设项目	5,260,239.26	-	5,260,239.26
国际港 12.86MW 分布式电站项目	3,312,581.92	-	3,312,581.92
恒丰纺织 11.32MW 分布式电站项目	3,096,214.66	-	3,096,214.66
临漳县乐照戴克电器 12.45MW 分布式电站项目	980,355.62	-	980,355.62
石家庄乐照中友机电 11.4MW 分布式电站项目	894,680.32	-	894,680.32
枣强县乐照恒润集团 13.14MW 分布式电站项目	736,481.85	-	736,481.85
襄城平煤项目 10.33MW 分布式电站项目	165,094.34	-	165,094.34
乐叶能源西安纺织集团 8.34MW 分布式电站项目	164,893.08	-	164,893.08
其他在建工程	149,917,777.27	-	149,917,777.27
预付设备款	26,073,024.03	-	26,073,024.03
	<u>1,366,170,263.28</u>	<u>(7,576,540.26)</u>	<u>1,358,593,723.02</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 在建工程(续)

	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
古晋隆基拉晶一期	337,421,856.68	-	337,421,856.68
银川 5GW 单晶硅棒/硅片建设 项目	164,471,634.55	-	164,471,634.55
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
寿光羊口 40MW 分布式并网光 伏发电项目	149,884,874.14	-	149,884,874.14
襄城平煤项目 10.33MW 分布 式电站项目	40,206,035.86	-	40,206,035.86
乐叶能源西安纺织集团 8.34MW 分布式电站项目	37,512,944.31	-	37,512,944.31
枣强县乐照恒润集团 13.14MW 分布式电站项目	32,681,940.56	-	32,681,940.56
驻马店启建恒兴物流 9.96MW 分布式电站项目	30,631,762.27	-	30,631,762.27
临漳县乐照戴克电器 12.45MW 分布式电站项目	30,069,466.79	-	30,069,466.79
西安经开区 B1 组件车间项目	23,742,324.00	-	23,742,324.00
银川 1.2GW 单晶硅棒建设项目	14,132,108.01	-	14,132,108.01
无锡 850MW 单晶硅片项目	7,691,789.52	-	7,691,789.52
淄博远程物流 10.02MW 分布 式电站项目	6,818,487.15	-	6,818,487.15
泰州乐叶光伏 2GW 电池项目	5,741,547.01	-	5,741,547.01
泰州乐叶一期 3.73MW 分布式 电站项目	3,661,096.13	-	3,661,096.13
宁夏 1GW 单晶硅棒建设项目	2,207,961.05	-	2,207,961.05
泰州乐叶光伏 2GW 组件项目	465,726.50	-	465,726.50
保山年产 5GW 单晶硅棒项目	120,900.00	-	120,900.00
丽江隆基年产 5GW 硅棒项目	114,900.00	-	114,900.00
其他在建工程	218,658,662.69	-	218,658,662.69
预付设备款	50,655,232.42	-	50,655,232.42
	<u>1,320,648,679.77</u>	<u>-</u>	<u>1,320,648,679.77</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 在建工程(续)

(a) 重大在建工程项目变动

工程名称	预算数	2016 年 12 月 31 日	本年 增加	本年转入 固定资产	本年转入 长期待摊费用	2017 年 12 月 31 日	工程投入 占预算的比例	工程 进度	借款费用 资本化累计金额	其中：本年借款 费用资本化金额	本年借款 费用资本化率	资金来源
宁夏 1GW 单晶硅棒 建设项目	436,410,000.00	2,207,961.05	240,409,424.77	(85,676,799.85)	-	156,940,585.97	54%	54%	-	-	-	募集资金
银川 5GW 单晶硅棒/ 硅片建设项目	3,481,860,000.00	164,471,634.55	1,276,764,621.48	(1,306,858,641.22)	-	134,377,614.81	54%	54%	-	-	-	募集资金
银川 1.2GW 单晶硅棒 建设项目	640,330,000.00	14,132,108.01	6,848,405.36	(15,720,274.11)	-	5,260,239.26	110%	99%	-	-	-	募集资金
无锡 850MW 单晶硅片 项目	317,920,000.00	7,691,789.52	12,163,628.03	(19,855,417.55)	-	-	100%	100%	-	-	-	募集资金
古晋隆基拉晶一期	1,175,469,879.00	337,421,856.68	578,916,262.73	(860,290,973.84)	-	56,047,145.57	103%	90%	-	-	-	自有资金
古晋隆基拉晶二期	423,156,600.00	-	235,761,291.84	(134,922,949.45)	-	100,838,342.39	56%	56%	-	-	-	自有资金
丽江隆基年产 5GW 硅棒项目	2,098,820,000.00	114,900.00	127,892,032.06	-	-	128,006,932.06	9%	9%	-	-	-	自有资金
保山年产 5GW 单晶 硅棒项目	2,293,800,000.00	120,900.00	411,721,726.62	(155,167,732.05)	-	256,674,894.57	27%	27%	-	-	-	募集资金
楚雄隆基年产 10GW 单晶硅片	1,777,810,000.00	-	37,001,472.53	-	-	37,001,472.53	3%	3%	-	-	-	自有资金
泰州乐叶光伏 2GW 电池项目	1,981,550,000.00	5,741,547.01	443,348,867.44	(349,460,596.25)	(42,646,348.74)	56,983,469.46	97%	97%	-	-	-	募集资金
泰州乐叶光伏 2GW 组件项目	592,920,000.00	465,726.50	93,145,910.30	(77,650,436.17)	(2,274,600.00)	13,686,600.63	82%	82%	-	-	-	募集资金
哈密柳树泉宜力 20MW 光伏发电项目	131,120,200.00	-	88,007,482.06	(88,007,482.06)	-	-	79%	100%	-	-	-	自有资金
海南隆基白沙黎族自治 县 20MW 光伏扶贫 发电项目	145,798,100.00	-	127,134,313.27	(126,534,313.27)	-	600,000.00	87%	87%	-	-	-	自有资金

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 在建工程(续)

(a) 重大在建工程项目变动(续)

工程名称	预算数	2016 年 12 月 31 日	本年 增加	本年转入 固定资产	本年转入 长期待摊费用	2017 年 12 月 31 日	工程投入 占预算的比例	工程 进度	借款费用 资本化累计金额	其中：本年借款 费用资本化金额	本年借款 费用资本化率	资金来源
辽宁朝日火神庙村 20MWp 光伏发电 项目	152,912,104.60	185,000.00	105,283,755.73	(105,468,755.73)	-	-	81%	100%	-	-	-	自有资金/ 金融机构贷款
黄龙 30MWp 光伏扶贫 电站项目	226,339,948.00	720,000.00	156,784,866.80	(157,504,866.80)	-	-	81%	100%	-	-	-	自有资金/ 金融机构贷款
敏皓延川 15 兆瓦光伏 扶贫电站项目	108,095,500.00	255,911.89	91,004,830.16	(90,998,590.08)	-	262,151.97	98%	98%	-	-	-	自有资金/ 金融机构贷款
黑龙江大庆市大同区 40MW 单晶光伏发电 项目	272,587,300.00	-	185,875,013.11	(185,875,013.11)	-	-	80%	100%	-	-	-	自有资金
大庆市大同区老山头乡 40 兆瓦单晶光伏发 电项目	282,338,400.00	-	193,266,711.73	(193,266,711.73)	-	-	80%	100%	-	-	-	自有资金
葫芦岛隆基连山区沈家 屯村南山 20MWp 林 光互补并网光伏发电 项目	164,805,700.00	-	78,190,593.33	(78,190,593.33)	-	-	56%	100%	-	-	-	自有资金/ 金融机构贷款
中宁县 200MW 光伏 发电项目	1,351,571,700.00	170,873.78	1,291,317,592.80	(1,291,488,466.58)	-	-	100%	100%	-	-	-	自有资金/ 金融机构贷款
宁德新能源 21.03MW 分布式电站项目	117,093,600.00	430,828.60	64,913,372.09	(65,344,200.69)	-	-	84%	100%	-	-	-	自有资金
溧阳时代 5.4MW 分 布式电站项目	28,350,000.00	-	13,769,983.82	-	-	13,769,983.82	70%	60%	-	-	-	自有资金
寿光羊口 40MW 分 布式并网光伏发电 项目	277,480,000.00	149,884,874.14	18,436,868.27	(168,321,742.41)	-	-	74%	100%	-	-	-	自有资金/ 金融机构贷款
寿光康成 16.19MW 分布式电站项目	92,755,200.00	-	55,996,193.45	(55,996,193.45)	-	-	71%	100%	-	-	-	自有资金/ 金融机构贷款

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 在建工程(续)

(a) 重大在建工程项目变动(续)

工程名称	预算数	2016 年 12 月 31 日	本年 增加	本年转入 固定资产	本年转入 长期待摊费用	2017 年 12 月 31 日	工程投入 占预算的比例	工程 进度	借款费用 资本化累计金额	其中：本年借款 费用资本化金额	本年借款 费用资本化率	资金来源
淄博远程物流 10.02MW 分布式 电站项目	60,486,300.00	6,818,487.15	31,762,513.92	(38,581,001.07)	-	-	86%	100%	-	-	-	自有资金
济宁爱德华机械 11.86MW 分布式 电站项目	67,622,900.00	-	45,425,274.92	(45,425,274.92)	-	-	91%	100%	-	-	-	自有资金
力威物流园 7.49MW 分布式电站项目	42,879,700.00	-	32,832,157.06	(32,832,157.06)	-	-	90%	100%	-	-	-	自有资金
香河建材城 33.36MW 分布式电站项目	205,454,800.00	-	41,855,215.52	-	-	41,855,215.52	24%	24%	-	-	-	自有资金
郓城居靓尔 6.69MW 分布式电站项目	38,290,100.00	-	31,939,150.56	(31,939,150.56)	-	-	83%	100%	-	-	-	自有资金
立马一期 20.66MW 分 布式电站项目	121,965,800.00	-	115,587,238.19	(115,587,238.19)	-	-	95%	100%	-	-	-	自有资金
郑州日产 12MW 分布 式电站项目	76,537,500.00	-	49,228,746.34	-	-	49,228,746.34	64%	64%	-	-	-	自有资金
泰州乐叶一期 3.73MW 分布式电站项目	22,352,800.00	3,661,096.13	12,069,723.63	-	-	15,730,819.76	76%	76%	-	-	-	自有资金
吴江康师傅 4.59MW 分 布式电站项目	18,482,100.00	-	13,206,263.19	-	-	13,206,263.19	56%	56%	-	-	-	自有资金
临邑博尚 7.51MW 分布 式电站项目	43,506,700.00	-	37,583,278.09	(37,583,278.09)	-	-	93%	100%	-	-	-	自有资金
临漳县乐照戴克电器 12.45MW 分布式电 站项目	79,025,900.00	30,069,466.79	8,723,889.02	(37,813,000.19)	-	980,355.62	49%	49%	-	-	-	自有资金
驻马店启建恒兴物流 9.96MW 分布式电站 项目	56,904,800.00	30,631,762.27	6,392,272.40	(37,024,034.67)	-	-	65%	100%	-	-	-	自有资金

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 在建工程(续)

(a) 重大在建工程项目变动(续)

工程名称	预算数	2016 年 12 月 31 日	本年 增加	本年转入 固定资产	本年转入 长期待摊费用	2017 年 12 月 31 日	工程投入 占预算的比例	工程 进度	借款费用 资本化累计金额	其中：本年借款 费用资本化金额	本年借款 费用资本化率	资金来源
枣强县乐照恒润集团 13.14MW 分布式电 站项目	75,694,000.00	32,681,940.56	15,737,414.61	(47,682,873.32)	-	736,481.85	64%	64%	-	-	-	自有资金
石家庄乐照中友机电 11.4MW 分布式电站 项目	61,206,300.00	-	44,555,764.59	(43,661,084.27)	-	894,680.32	73%	73%	-	-	-	自有资金
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	100,006,331.25	(194,663,849.39)	-	69,099,911.99	55%	55%	-	-	-	自有资金
国际港 12.86MW 分布 式电站项目	74,607,600.00	-	58,623,705.33	(55,311,123.41)	-	3,312,581.92	79%	79%	-	-	-	自有资金
空港新城 4.44MW 分布 式电站项目	25,772,600.00	-	15,312,584.02	-	-	15,312,584.02	59%	59%	-	-	-	自有资金
恒丰纺织 11.32MW 分 布式电站项目	63,631,300.00	-	44,389,679.05	(41,293,464.39)	-	3,096,214.66	70%	70%	-	-	-	自有资金
乐叶能源西安纺织集团 8.34MW 分布式电站 项目	53,684,580.00	37,512,944.31	187,119.33	(37,535,170.56)	-	164,893.08	65%	65%	-	-	-	自有资金/ 金融机构贷款
襄城平煤项目 10.33MW 分布式电 站项目	60,834,700.00	40,206,035.86	6,576,581.70	(46,617,523.22)	-	165,094.34	65%	65%	-	-	-	自有资金
临沂鲁铜项目 11.15MW 分布式电 站项目	65,490,800.00	-	51,882,467.37	(51,882,467.37)	-	-	79%	100%	-	-	-	自有资金
曲阜东方新材料项目 4.16MW 分布式电站 项目	23,265,000.00	-	9,688,361.05	-	-	9,688,361.05	50%	50%	-	-	-	自有资金
国商石材城 19.08MW 分布式电站项目	113,286,800.00	-	92,894,104.79	(92,894,104.79)	-	-	82%	100%	-	-	-	自有资金

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 在建工程(续)

(a) 重大在建工程项目变动(续)

工程名称	预算数	2016 年 12 月 31 日	本年 增加	本年转入 固定资产	本年转入 长期待摊费用	2017 年 12 月 31 日	工程投入 占预算的比例	工程 进度	借款费用 资本化累计金额	其中：本年借款 费用资本化金额	本年借款 费用资本化率	资金来源
增城菜鸟物流园 9.78MW 分布式电站 项目	46,171,600.00	-	40,131,321.65	(40,131,321.65)	-	-	85%	100%	-	-	-	自有资金
深圳现代物流园 2.66MW 分布式电站 项目	15,905,000.00	-	12,505,352.20	-	-	12,505,352.20	78%	83%	-	-	-	
石嘴山尉元科技 8.18MW 分布式电站 项目	47,677,900.00	-	42,184,700.58	(39,457,323.33)	-	2,727,377.25	100%	100%	-	-	-	自有资金
青铜峡 6.63MW 分布式 电站项目	37,118,600.00	-	33,117,772.67	(30,110,087.23)	-	3,007,685.44	91%	91%	-	-	-	自有资金
林州凤宝项目 8.52MW 分布式电站项目	47,837,500.00	-	35,179,467.07	(35,179,467.07)	-	-	74%	100%	-	-	-	自有资金
信阳家居项目 19.82MW 分布式电 站项目	107,487,300.00	-	31,142,843.86	(31,142,843.86)	-	-	39%	60%	-	-	-	自有资金
西安经开区 B1 组件车 间项目	214,730,000.00	23,742,324.00	56,492,791.87	(71,003,317.83)	-	9,231,798.04	37%	37%	-	-	-	自有资金
其他		267,551,280.84	1,375,246,780.48	(1,288,929,414.29)	(199,092,233.38)	154,776,413.65			-	-	-	
		<u>1,320,648,679.77</u>	<u>8,426,416,086.09</u>	<u>(8,136,881,320.46)</u>	<u>(244,013,182.12)</u>	<u>1,366,170,263.28</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

(b) 在建工程减值准备

	2016 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少	2017 年 12 月 31 日	计提原因
湛江市南三麻弄村 30MW 渔光互补发电项目	-	7,576,540.26	-	7,576,540.26	账面价值大于其可收回金额

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(15) 工程物资

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
为工程项目准备的材料及工器具	<u>22,488,232.85</u>	<u>67,502,335.51</u>

(16) 无形资产

	土地使用权	专利权	商标权	ERP	软件	合计
原价						
2016 年 12 月 31 日	237,247,994.28	132,031.25	104,564.33	7,620,946.39	5,095,737.55	250,201,273.80
本年增加	678,400.00	-	-	2,428,679.24	9,748,686.88	12,855,766.12
购置	678,400.00	-	-	2,428,679.24	9,748,686.88	12,855,766.12
本年减少	-	-	-	-	-	-
处置	-	-	-	-	-	-
2017 年 12 月 31 日	237,926,394.28	132,031.25	104,564.33	10,049,625.63	14,844,424.43	263,057,039.92
累计摊销						
2016 年 12 月 31 日	(35,899,028.45)	(83,619.76)	(16,497.59)	(2,826,593.50)	(1,851,401.06)	(40,677,140.36)
本年增加	(7,746,317.75)	(13,203.12)	(10,322.42)	(802,616.67)	(932,185.49)	(9,504,645.45)
计提	(7,746,317.75)	(13,203.12)	(10,322.42)	(802,616.67)	(932,185.49)	(9,504,645.45)
本年减少	-	-	-	-	-	-
处置	-	-	-	-	-	-
2017 年 12 月 31 日	(43,645,346.20)	(96,822.88)	(26,820.01)	(3,629,210.17)	(2,783,586.55)	(50,181,785.81)
减值准备						
2016 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
本年增加	-	-	-	-	-	-
计提	-	-	-	-	-	-
本年减少	-	-	-	-	-	-
处置	-	-	-	-	-	-
2017 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-
账面价值						
2017 年 12 月 31 日	194,281,048.08	35,208.37	77,744.32	6,420,415.46	12,060,837.88	212,875,254.11
2016 年 12 月 31 日	201,348,965.83	48,411.49	88,066.74	4,794,352.89	3,244,336.49	209,524,133.44

2017 年度无形资产的摊销金额为 9,504,645.45 元(2016 年度: 8,305,915.79 元)。

于 2017 年 12 月 31 日，无尚未办妥土地使用权权证(2016 年 12 月 31 日:无)。

于 2017 年 12 月 31 日，无土地使用权作为借款的抵押物(2016 年 12 月 31 日: 无)。

本集团研究开发支出均费用化。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(17) 商誉

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
商誉 —				
哈密柳阳光伏科技开发有限公司(以下简称“哈密柳阳清洁能源”)	4,004,742.49	-	-	4,004,742.49
哈密柳瑞新能源开发有限公司(以下简称“哈密柳瑞清洁能源”)	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00
哈密柳树泉宣力光伏发电有限公司(以下简称“哈密宣力清洁能源”)	-	5,006,322.98	-	5,006,322.98
	<u>6,004,742.49</u>	<u>5,006,322.98</u>	<u>-</u>	<u>11,011,065.47</u>
减：减值准备—				
哈密柳阳清洁能源	-	-	-	-
哈密柳瑞清洁能源	-	-	-	-
哈密宣力清洁能源	-	-	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>6,004,742.49</u>	<u>5,006,322.98</u>	<u>-</u>	<u>11,011,065.47</u>
	2015 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日
商誉 —				
哈密柳阳清洁能源	-	4,004,742.49	-	4,004,742.49
哈密柳瑞清洁能源	-	2,000,000.00	-	2,000,000.00
	<u>-</u>	<u>6,004,742.49</u>	<u>-</u>	<u>6,004,742.49</u>
减：减值准备—				
哈密柳阳清洁能源	-	-	-	-
哈密柳瑞清洁能源	-	-	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>-</u>	<u>6,004,742.49</u>	<u>-</u>	<u>6,004,742.49</u>

本年度增加的商誉系购买哈密宣力清洁能源股权所致(附注五(1))。

在进行商誉减值测试时，本集团将相关资产或资产组组合(含商誉)的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于账面价值，相关差额计入当期损益。本集团的商誉分摊于2017年度未发生变化。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(18) 长期待摊费用

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年摊销	其他 减少	2017 年 12 月 31 日
装修改造费	331,942,230.32	244,013,182.12	(49,042,112.30)	-	526,913,300.14
预付租金	44,716,295.13	87,370,508.97	(15,617,640.08)	-	116,469,164.02
	<u>376,658,525.45</u>	<u>331,383,691.09</u>	<u>(64,659,752.38)</u>	-	<u>643,382,464.16</u>

(19) 递延所得税资产和递延所得税负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异 及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异 及可抵扣亏损	递延所得税资产
资产减值准备	210,635,714.64	29,952,932.06	114,743,972.50	16,945,124.49
内部交易未实现利润	808,568,803.66	138,862,285.32	342,963,206.35	36,696,296.58
可抵扣亏损	123,300,215.38	25,990,367.22	76,392,847.29	18,336,977.38
递延收益	243,205,552.28	35,860,488.96	159,098,804.80	23,682,260.32
固定资产折旧	108,467,182.69	16,431,277.79	106,625,680.94	15,993,852.14
无形资产摊销	44,734,623.29	6,710,193.49	42,609,846.07	6,391,476.91
股份支付	182,819,444.98	27,560,432.35	23,251,143.05	3,913,173.68
长期应付款	227,002,494.79	55,110,203.28	246,187,110.15	61,546,777.54
预计负债	181,876,231.26	26,272,581.51	82,742,576.62	12,433,666.55
	<u>2,130,610,262.97</u>	<u>362,750,761.98</u>	<u>1,194,615,187.77</u>	<u>195,939,605.59</u>
其中：				
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额		168,815,217.38		53,641,421.07
预计于 1 年后转回的 金额		<u>193,935,544.60</u>		<u>142,298,184.52</u>
		<u>362,750,761.98</u>		<u>195,939,605.59</u>

(b) 未经抵销的递延所得税负债

	2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	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	15,853,190.53	2,377,978.58	16,718,036.87	2,507,705.53
长期应付款	71,869,098.55	14,704,338.70	93,535,799.66	19,020,617.79
固定资产加速折旧	56,695,799.56	8,461,093.68	48,598,364.55	8,882,997.77
固定资产折旧	161,062,449.09	40,265,612.28	181,140,420.18	45,285,105.05
	<u>305,480,537.73</u>	<u>65,809,023.24</u>	<u>339,992,621.26</u>	<u>75,696,426.14</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(19) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

(c) 本集团未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损分析如下：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	-	-
可抵扣亏损	88,343,325.26	5,842,738.47
	<u>88,343,325.26</u>	<u>5,842,738.47</u>

(d) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
2021 年	5,842,738.47	5,842,738.47
2022 年	82,500,586.79	-
2023 年	-	-
	<u>88,343,325.26</u>	<u>5,842,738.47</u>

(e) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
	互抵金额	抵销后余额	互抵金额	抵销后余额
递延所得税资产	65,809,023.24	296,941,738.74	73,841,280.46	122,098,325.13
递延所得税负债	65,809,023.24	-	73,841,280.46	1,855,145.68

(20) 资产减值准备

	2016 年 12 月 31 日	本年 增加	本年减少		外币报表 折算	2017 年 12 月 31 日
			转回	核销/转销		
坏账准备	71,128,435.09	91,456,262.33	(4,801,398.03)	(3,291,762.01)	(63,229.42)	154,428,307.96
其中：应收账款坏 账准备	58,683,383.35	74,516,288.27	(4,745,475.70)	(861,539.75)	(63,229.42)	127,529,426.75
其他应收款 坏账准备	12,445,051.74	16,939,974.06	(55,922.33)	(2,430,222.26)	-	26,898,881.21
存货跌价准备	37,066,148.31	94,531,127.88	(9,885,024.60)	(101,685,153.63)	-	20,027,097.96
固定资产减值准备	6,549,389.10	28,473,286.12	-	(6,370,609.15)	(10,669.55)	28,641,396.52
在建工程减值准备	-	7,576,540.26	-	-	-	7,576,540.26
	<u>114,743,972.50</u>	<u>222,037,216.59</u>	<u>(14,686,422.63)</u>	<u>(111,347,524.79)</u>	<u>(73,898.97)</u>	<u>210,673,342.70</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(21) 短期借款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
信用借款	1,516,789,619.09	822,164,495.39
质押借款(a)	95,000,000.00	-
	<u>1,611,789,619.09</u>	<u>822,164,495.39</u>

(a) 于 2017 年 12 月 31 日，银行质押借款 95,000,000.00 元(2016 年 12 月 31 日：无)系以 100,000,000.00 元账列在其他货币资金的定期存款(2016 年 12 月 31 日：无)作为质押(附注四(1))；

(b) 于 2017 年 12 月 31 日，短期借款的利率区间为 2.20%至 5.22%(2016 年 12 月 31 日：1.80%至 4.88%)。

(22) 应付票据

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	3,801,774,265.25	1,067,449,235.54
	<u>3,801,774,265.25</u>	<u>1,067,449,235.54</u>

(23) 应付账款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应付货款	<u>3,548,411,046.39</u>	<u>2,009,338,331.85</u>

(a) 于 2017 年 12 月 31 日，账龄超过一年的应付账款为 37,499,125.88 元(2016 年 12 月 31 日：15,351,688.99 元)，主要为应付货款，该款项尚未支付。

(24) 预收款项

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
预收货款	<u>771,594,195.23</u>	<u>1,161,010,374.20</u>

(a) 于 2017 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预收款项为 51,307,122.79 元(2016 年 12 月 31 日：2,022,922.36 元) 主要为西藏东旭电力工程有限公司的预收款，该项目由于进度调整尚未结算。该项目预计于 2019 年内完成。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(25) 应付职工薪酬

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	243,189,627.15	181,256,016.73
应付设定提存计划(b)	4,602,575.37	4,455,254.84
应付辞退福利(c)	888,306.38	467,591.00
	<u>248,680,508.90</u>	<u>186,178,862.57</u>

(a) 短期薪酬

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	151,933,762.22	1,159,486,867.29	(1,108,751,933.02)	202,668,696.49
职工福利费	11,239.45	117,680,910.54	(117,526,439.23)	165,710.76
社会保险费	768,157.69	44,356,167.22	(44,079,907.70)	1,044,417.21
其中：医疗保险费	640,959.41	37,635,691.51	(37,412,030.01)	864,620.91
工伤保险费	84,101.96	4,542,873.32	(4,506,065.00)	120,910.28
生育保险费	43,096.32	2,177,602.39	(2,161,812.69)	58,886.02
住房公积金	123,398.86	20,666,762.97	(20,670,526.62)	119,635.21
工会经费和职工教育经费	28,419,458.51	22,433,511.29	(11,661,802.32)	39,191,167.48
其他短期薪酬	-	1,284,356.22	(1,284,356.22)	-
	<u>181,256,016.73</u>	<u>1,365,908,575.53</u>	<u>(1,303,974,965.11)</u>	<u>243,189,627.15</u>

(b) 设定提存计划

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
基本养老保险	4,357,200.65	89,940,795.05	(89,828,081.55)	4,469,914.15
失业保险费	98,054.19	2,747,070.34	(2,712,463.31)	132,661.22
	<u>4,455,254.84</u>	<u>92,687,865.39</u>	<u>(92,540,544.86)</u>	<u>4,602,575.37</u>

(c) 应付辞退福利

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
其他辞退福利	<u>888,306.38</u>	<u>467,591.00</u>

2017 年度，本集团因解除劳动关系所提供的其他辞退福利为 1,408,517.33 元。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(26) 应交税费

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
企业所得税	119,170,039.33	73,543,578.70
增值税	56,160,888.36	41,958,314.44
城市维护建设税	19,743,982.00	5,408,887.76
教育费附加	14,257,286.04	4,042,628.10
个人所得税	8,944,081.91	2,952,742.63
印花税	5,989,556.83	4,264,124.57
水利基金	3,212,430.89	2,204,417.83
房产税	1,856,440.95	1,443,352.48
土地使用税	785,255.89	784,714.55
残疾人保障基金	16,022.78	-
车船税	2,616.00	2,616.00
其他	17,899.20	-
	<u>230,156,500.18</u>	<u>136,605,377.06</u>

(27) 应付利息

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应付公司债利息	46,916,666.66	46,916,666.70
应付短期借款利息	8,732,480.92	1,037,601.84
应付分期付息到期还本的长期 借款利息	2,473,125.94	964,019.37
应付可转债利息	1,400,000.00	-
应付分期付息的融资租赁利息	14,267.57	69,671.54
	<u>59,536,541.09</u>	<u>48,987,959.45</u>

(28) 应付股利

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应付普通股股利	-	873,995.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(29) 其他应付款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
设备款	849,143,479.19	413,629,924.08
工程款	157,011,053.72	35,050,205.76
限制性股票回购义务	98,428,945.60	150,855,695.00
保证金	95,895,273.61	10,118,090.89
质保金	72,552,776.81	35,500,522.71
股权转让款	62,043,950.00	-
运杂费	45,865,949.01	25,544,433.38
电费	18,322,973.97	8,817,031.09
代理佣金	15,310,321.48	74,961,943.42
其他	93,514,054.91	65,118,734.06
	<u>1,508,088,778.30</u>	<u>819,596,580.39</u>

(a) 于 2017 年 12 月 31 日，账龄超过一年的其他应付款为 164,416,737.18 元(2016 年 12 月 31 日：177,446,478.34 元)，主要为应付限制性股票回购义务款项。

(30) 一年内到期的非流动负债

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款(附注四(31))	378,000,000.00	81,500,000.00
一年内到期的长期应付款(附注四(33))	182,088,032.47	117,664,659.96
	<u>560,088,032.47</u>	<u>199,164,659.96</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(31) 长期借款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
信用借款	1,254,781,628.41	707,431,628.41
质押借款(a)	619,000,000.00	370,000,000.00
保证借款(b)	160,000,000.00	28,000,000.00
	<u>2,033,781,628.41</u>	<u>1,105,431,628.41</u>
减：一年内到期的长期借款 (附注四(30))		
信用借款	(39,000,000.00)	(12,500,000.00)
质押借款	(319,000,000.00)	(51,000,000.00)
保证借款	(20,000,000.00)	(18,000,000.00)
	<u>(378,000,000.00)</u>	<u>(81,500,000.00)</u>
	<u>1,655,781,628.41</u>	<u>1,023,931,628.41</u>

(a) 于 2017 年 12 月 31 日，银行质押借款 619,000,000.00 元(2016 年 12 月 31 日：370,000,000.00 元)系由李振国股权(2016 年 12 月 31 日：李振国股权) 作质押(附注八(5)(e))。

(b) 于 2017 年 12 月 31 日，银行保证借款 150,000,000.00 元由李振国提供保证，银行保证借款 10,000,000.00 元(2016 年 12 月 31 日：28,000,000.00 元) 系由中鸿联合信用担保有限公司、李振国、李喜燕、钟保申(2016 年 12 月 31 日：中鸿联合信用担保有限公司、李振国、李喜燕、钟保申)提供担保(附注八(5)(e))。

(c) 于 2017 年 12 月 31 日，长期借款的利率区间为 2.65%至 5.70%(2016 年 12 月 31 日：2.65%至 6.30%)。

(32) 应付债券

	2016 年 12 月 31 日	本年发行	按面值计提 利息	溢折价摊销	转入应付利息	2017 年 12 月 31 日
16 隆基债 01	993,195,333.34	-	56,300,000.00	1,517,882.07	(56,300,000.00)	994,713,215.41
隆基转债	-	2,134,146,863.36	1,400,000.00	19,319,800.79	(1,400,000.00)	2,153,466,664.15
	<u>993,195,333.34</u>	<u>2,134,146,863.36</u>	<u>57,700,000.00</u>	<u>20,837,682.86</u>	<u>(57,700,000.00)</u>	<u>3,148,179,879.56</u>

债券有关信息如下：

	面值	发行日期	债券期限	发行金额
16 隆基债 01	1,000,000,000.00	2016.3.7	5 年	1,000,000,000.00
隆基转债	2,800,000,000.00	2017.11.2	6 年	2,800,000,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(32) 应付债券(续)

- (a) 经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]296号核准，本公司于2016年3月7日发行公司债券，此债券采用单利按年计息，固定年利率为5.63%，每年付息一次。
- (b) 经证监会证监许可[2017]1594号文核准，本公司于2017年11月2日发行票面金额为100元的可转换债券28,000,000张。债券票面年利率第一年为0.3%、第二年为0.5%、第三年为1%、第四年为1.3%、第五年为1.5%、第六年为1.8%。采用每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息支付方式。本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

本次发行的可转换公司债券初始转股价格为32.35元/股。在本次发行之后，若公司发生派送红股、转增股本、增发新股(不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况，则转股价格相应调整。在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的85%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。

在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将按债券面值的106%(含最后一期利息)的价格赎回未转股的可转换公司债券。

在本次发行的可转换公司债券转股期内，如果公司A股股票连续三十个交易日中至少有二十个交易日的收盘价不低于当期转股价格的130%(含130%)，或本次发行的可转换公司债券未转股余额不足人民币3,000万元时，公司有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券。

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价低于当期转股价格的70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

若本次发行可转换公司债券募集资金运用的实施情况与公司在募集说明书中的承诺相比出现变化，且该变化被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次以面值加上当期应计利息的价格向公司回售其持有的全部或部分可转换公司债券的权利。在上述情形下，可转换公司债券持有人可以在回售申报期内进行回售，在回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

在发行日采用未附认股权的类似债券的市场利率来估计该等债券负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入股东权益。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(32) 应付债券(续)

上述已发行可转换公司债券的负债和权益成分分拆如下：

项目	负债成分	权益成分	合计
可转换公司债券发行			
金额	2,162,371,346.50	637,628,653.50	2,800,000,000.00
直接发行费用(不含税)	(28,224,483.14)	(8,322,686.67)	(36,547,169.81)
于发行日余额	2,134,146,863.36	629,305,966.83	2,763,452,830.19
摊销	19,319,800.79	-	19,319,800.79
合计	<u>2,153,466,664.15</u>	<u>629,305,966.83</u>	<u>2,782,772,630.98</u>

(33) 长期应付款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	936,250,340.55	574,182,017.68
减：未确认融资费用	(209,479,269.05)	(96,925,590.29)
免租期内计提租金	16,404,204.20	6,870,870.84
分期付款购买资产	84,290,154.49	-
	<u>827,465,430.19</u>	<u>484,127,298.23</u>
减：一年内到期的长期应付款	<u>(182,088,032.47)</u>	<u>(117,664,659.96)</u>
	<u>645,377,397.72</u>	<u>366,462,638.27</u>

(34) 预计负债

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
产品质量保证	<u>82,742,576.62</u>	<u>99,133,654.64</u>	<u>-</u>	<u>181,876,231.26</u>
减：将于一年内支付的 预计负债	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>82,742,576.62</u>	<u>99,133,654.64</u>	<u>-</u>	<u>181,876,231.26</u>

(35) 递延收益

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
政府补助(a)	<u>159,098,804.80</u>	<u>96,439,019.00</u>	<u>(12,332,271.52)</u>	<u>243,205,552.28</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(35) 递延收益(续)

(a) 政府补助

	2016 年 12 月 31 日	本年 增加	计入其他收益	2017 年 12 月 31 日	与资产相关/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
海陵工业园区财政所设备投资扶助资金	-	39,614,000.00	(392,217.82)	39,221,782.18	与资产相关
宁夏隆基公租房补助	12,968,340.41	-	(781,435.08)	12,186,905.33	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
工业化与信息化、工业转型升级费用支出专项资金	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	与收益相关
宁夏 2014 年资源节约和环境保护中央预算内投资补助	9,400,000.00	-	-	9,400,000.00	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补助资金	9,915,254.24	-	(1,016,949.12)	8,898,305.12	与资产相关
高新区经贸局固定资产补贴	9,244,963.64	-	(1,132,036.32)	8,112,927.32	与资产相关
年产 500MW(二期)单晶硅棒建设项目补助资金	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	与资产相关
金钢砂线薄片切割技术改造项目补助资金	7,859,649.12	-	(842,105.28)	7,017,543.84	与资产相关
2017 年中央工业企业转型升级专项资金	-	7,000,000.00	-	7,000,000.00	与资产相关
2017 年省级工业和信息化发展专项资金年产 5GW 单晶硅棒建设项目补助资金	-	7,000,000.00	(58,333.00)	6,941,667.00	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)补助资金	7,779,487.18	-	(841,025.64)	6,938,461.54	与资产相关
银川隆基公共住房专项补助资金	7,064,609.05	-	(502,500.00)	6,562,109.05	与资产相关
其他	36,866,501.16	32,825,019.00	(6,765,669.26)	62,925,850.90	与资产/收益相关
	<u>159,098,804.80</u>	<u>96,439,019.00</u>	<u>(12,332,271.52)</u>	<u>243,205,552.28</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(36) 其他非流动负债

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
复成和帆一号契约型基金	425,000,000.00	-
减：一年内到期部分	-	-
	<u>425,000,000.00</u>	<u>-</u>

于 2017 年，本公司与基金管理人浙银复成(杭州)资本管理有限公司、基金托管人浙商银行股份有限公司签订复成和帆一号契约型基金基金合同，根据该合同，基金优先级份额和劣后级份额的比例为 3:1，优先级份额由长安国际信托股份有限公司认购，劣后级由本公司认购。其中长安国际信托股份有限公司实缴 4.25 亿元，本公司实缴 1.412 亿元。基金的投资范围为可投资非上市公司股权、各种债权型资产管理计划，信托计划及信托计划受益权。基金存续期为 3 年。

基金设立投资决策委员会，由长安国际信托股份有限公司、本公司和浙银复成(杭州)资本管理有限公司分别指派一名委员。投资决策委员会实行一人一票制，经投资决策委员会全体委员一致同意方可对目标项目投资。本基金对优先级份额设定业绩比较基准收益 6.31%/年。在任何情形下，如基金财产中货币形式财产未达到业绩比较基金，则管理人应以届时基金财产中货币形式财产为限，分配收益。在收益分配的日，若优先级份额未足额获得本金和预期收益，本公司负有差额补足义务。上述基金份额中 3 亿元用于投资本公司的子公司隆基新能源，持股比例为 21.43%；2.67 亿元用于对本公司的子公司隆基新能源的借款，借款期限为 2 年，到期日为 2019 年 9 月 7 日。

该基金为本公司纳入合并的结构化主体。优先级份额作为债务工具计入 2017 年的其他非流动负债中，金额为 4.25 亿元。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(37) 股本

	2016 年 12 月 31 日		本年增减变动			2017 年 12 月 31 日	
			发行新股	送股	公积金转股	股权激励回购	小计
人民币普通股	1,996,636,029.00	-	-	-	(2,646,380.00)	(2,646,380.00)	1,993,989,649.00
	2015 年 12 月 31 日		本年增减变动			2016 年 12 月 31 日	
			发行新股	送股	公积金转股	股权激励回购	小计
人民币普通股	1,774,339,475.00	222,436,554.00	-	-	(140,000.00)	222,296,554.00	1,996,636,029.00

- (a) 根据本公司第三届董事会2016年第十四次会议及2016年第八次临时股东大会审议通过的《关于回购注销首期股权激励计划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首次授予的27名离职激励对象已获授且未解锁的745,200.00股限制性股票办理回购注销。授予时价格为每股人民币3.30元，本次减少注册资本人民币745,200.00元，减少资本公积1,713,960.00元，本公司于2017年1月17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745,200.00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2017年1月16日注销。本次减资已经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)于2017年3月9日出具瑞华验字[2016]01730025号验资报告审验，变更后的注册资本为人民币1,995,890,829.00元。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(37) 股本(续)

根据本公司第三届董事会2017年第十一次会议及2017年第五次临时股东大会审议通过的《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授予的79名离职激励对象已获授且未解锁的1,901,180.00股限制性股票办理回购注销。其中首期限限制性股票激励计划首次授予685,980.00股，授予时价格为每股人民币3.30元，减少注册资本人民币685,980.00元，减少资本公积1,577,754.00元；首期限限制性股票激励计划预留股份授予416,000.00股，授予时价格为每股人民币6.26元，减少注册资本人民币416,000.00元，减少资本公积2,188,160.00元；第二次限制性股票激励计划首次授予799,200.00股，授予时价格为每股人民币7.06元，减少注册资本人民币799,200.00元，减少资本公积4,843,152.00元，本公司于2017年12月21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1,901,180.00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2017年12月21日注销。本次减资已经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)于2018年1月9日出具瑞华验字[2018]02360001号验资报告审验，变更后的注册资本为1,993,989,649.00元。

(38) 其他权益工具

发行在外的金融工具

	2016年12月31日		本年增加		本年减少		2017年12月31日	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	-	-	28,000,000.00	629,305,966.83	-	-	28,000,000.00	629,305,966.83

其他权益工具由本年发行可转换公司债券权益部分形成，参见附注四(32)

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(39) 资本公积

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
股本溢价(a)	5,347,563,168.28	24,729,354.81	(10,323,026.00)	5,361,969,497.09
其他资本公积(b)	36,256,737.57	62,072,932.45	(26,936,147.28)	71,393,522.74
	<u>5,383,819,905.85</u>	<u>86,802,287.26</u>	<u>(37,259,173.28)</u>	<u>5,433,363,019.83</u>
	2015 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日
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
	<u>2,546,287,268.38</u>	<u>2,848,606,647.45</u>	<u>(11,074,009.98)</u>	<u>5,383,819,905.85</u>

- (a) 根据本公司于 2014 年 12 月 12 日召开的 2014 年第四次临时股东大会，审议通过了关于首期《限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案》、《限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于<提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜>的议案》，并授权董事会办理实施本次激励计划的相关事宜，以及 2016 年 10 月 17 日，公司 2016 年第七次临时股东大会审议通过了《关于<西安隆基硅材料股份有限公司第二期限限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》，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)24,729,354.81 元。

资本公积(股本溢价)本年减少 10,323,026.00 元是由于回购股份导致(附注四(37))。

- (b) 本年其他资本公积增加 62,072,932.45 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以及股份支付中预计未来期间可税前扣除的成本费用金额超过会计准则规定的部分计入资本公积(其他资本公积)。

本年其他资本公积减少 26,936,147.28 元，其中限制性股票解锁从其他资本公积转入资本公积(股本溢价)24,729,354.81 元，处置长期股权投资其他权益转出 2,206,792.47 元(附注四(12))。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(40) 库存股

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
股份支付	<u>150,855,695.00</u>	-	<u>(52,426,749.40)</u>	<u>98,428,945.60</u>

	2015 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日
股份支付	<u>90,211,016.00</u>	<u>88,796,444.00</u>	<u>(28,151,765.00)</u>	<u>150,855,695.00</u>

- (a) 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，此外，本次股权激励预留 100 万股限制性股票，由董事会在首次授予日后 12 个月内一次性授予。实际首次授予日为 2014 年 12 月 16 日，实际授予共 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 名激励对象授予预留限制性人民币普通股 300 万股(授予数量已根据公司 2014 年利润分配方案做相应的调整)，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 12,577,400.00 股，增加注册资本人民币 12,577,400.00 元。

本公司就上述非公开发行的方式授予激励对象的股票规定锁定期和解锁条件，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。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，同时冲减库存股。达到解锁条件部分的限制性股票冲减库存股。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(40) 库存股(续)

(b) 年度内限制性股票变动情况表

	2017 年度	2016 年度
年初发行在外的限制性股票数	37,559,720.00	25,122,320.00
本年发行的限制性股票数	-	12,577,400.00
本年解锁的限制性股票数	(7,166,850.00)	-
本年失效的限制性股票数(附注四(37))	(2,646,380.00)	(140,000.00)
年末发行在外的限制性股票数	<u>27,746,490.00</u>	<u>37,559,720.00</u>

(c) 股份支付交易对财务状况和经营成果的影响

	2017 年度	2016 年度
以权益结算的股份支付计入资本公积的 累计金额	77,703,170.75	37,357,205.79
本年以权益结算的股份支付确认的费用 总额(附注四 39(b))	40,345,964.96	18,029,364.18

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(41) 其他综合收益

	资产负债表其他综合收益			2017年度利润表中其他综合收益				
	2016年 12月31日	税后归属于 母公司	2017年 12月31日	所得税前 发生额	减：其他综合收 益本年转出	减：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东
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(a)	4,556,340.32	(4,556,340.32)	-	2,633,421.33	(7,189,761.65)	-	(4,556,340.32)	-
外币财务报表折算差额	(15,455,976.88)	13,563,601.45	(1,892,375.43)	13,617,740.21	-	-	13,563,601.45	54,138.76
	(10,899,636.56)	9,007,261.13	(1,892,375.43)	16,251,161.54	(7,189,761.65)	-	9,007,261.13	54,138.76
	资产负债表其他综合收益			2016年度利润表中其他综合收益				
	2015年 12月31日	税后归属于 母公司	2016年 12月31日	所得税前 发生额	减：其他综合收 益本年转出	减：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东
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)	7,080,804.59	4,556,340.32	27,185,019.55	(20,104,214.96)	-	7,080,804.59	-
外币财务报表折算差额	-	(15,455,976.88)	(15,455,976.88)	(15,455,976.88)	-	-	(15,455,976.88)	-
	(2,524,464.27)	(8,375,172.29)	(10,899,636.56)	11,729,042.67	(20,104,214.96)	-	(8,375,172.29)	-

- (a) 2016年本公司持有的可供出售金融资产—权益工具投资为美国TSLA公司股票(NASDAQ: TSLA)，2017年已全部处置，累计公允价值变动7,189,761.65从其他综合收益转入当期损益。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(42) 盈余公积

	2016 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	190,384,926.39	151,724,895.89	-	342,109,822.28
任意盈余公积金	-	-	-	-
	<u>190,384,926.39</u>	<u>151,724,895.89</u>	<u>-</u>	<u>342,109,822.28</u>

	2015 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2016 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	137,881,405.50	52,503,520.89	-	190,384,926.39
任意盈余公积金	-	-	-	-
	<u>137,881,405.50</u>	<u>52,503,520.89</u>	<u>-</u>	<u>190,384,926.39</u>

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。本公司 2017 年按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 151,724,895.89 元 (2016 年：按净利润的 10% 提取，共 52,503,520.89 元)。

(43) 未分配利润

	2017 年度	2016 年度
年初未分配利润	2,683,464,664.74	1,268,480,138.63
加：本年归属于母公司股东的净利润	3,564,525,604.84	1,547,235,762.30
减：提取法定盈余公积	(151,724,895.89)	(52,503,520.89)
应付普通股股利(a)	(199,354,487.85)	(79,747,715.30)
年末未分配利润	<u>5,896,910,885.84</u>	<u>2,683,464,664.74</u>

- (a) 公司于 2017 年 4 月 6 日召开 2016 年年度股东大会批准了 2016 年度利润分配方案，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币 0.10 元，共计 199,354,487.85 元(2016 年：79,747,715.30 元)。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(44) 营业收入和营业成本

	2017 年度	2016 年度
主营业务收入	16,362,284,494.30	11,530,533,460.78
其他业务收入	-	-
	<u>16,362,284,494.30</u>	<u>11,530,533,460.78</u>
	2017 年度	2016 年度
主营业务成本	11,081,826,922.22	8,361,433,163.43
其他业务成本	-	-
	<u>11,081,826,922.22</u>	<u>8,361,433,163.43</u>

(a) 主营业务收入和主营业务成本

	2017 年度		2016 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
产品销售收入	15,444,470,246.06	10,610,451,105.57	11,105,170,725.75	8,053,096,592.60
电站相关业务收入	538,920,515.07	208,810,287.81	87,173,921.66	43,823,612.99
其他	378,893,733.17	262,565,528.84	338,188,813.37	264,512,957.84
	<u>16,362,284,494.30</u>	<u>11,081,826,922.22</u>	<u>11,530,533,460.78</u>	<u>8,361,433,163.43</u>

(45) 税金及附加

	2017 年度	2016 年度
城市维护建设税	46,821,660.88	43,224,310.73
教育费附加	34,246,204.86	30,849,155.28
印花税	30,634,630.36	15,978,052.89
水利基金	25,191,032.67	12,949,710.20
房产税	7,156,410.79	2,044,211.79
残疾人保障基金	4,092,916.44	2,832,913.88
土地使用税	3,433,376.05	1,942,411.55
车船使用税	49,404.66	38,099.46
营业税	-	117,112.60
其他	21,341.64	4,561.90
	<u>151,646,978.35</u>	<u>109,980,540.28</u>

计缴标准请参见附注三(1)。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(46) 销售费用

	2017 年度	2016 年度
运杂费	228,047,854.58	133,312,701.65
职工薪酬	142,453,123.05	56,719,250.36
质量保证金	99,133,654.64	58,615,202.85
广告宣传费	48,523,719.03	23,672,426.64
差旅费	43,293,861.08	17,286,736.99
代理佣金	17,123,470.06	94,420,886.85
招待费	18,099,390.58	14,713,263.25
保险费	10,007,427.71	16,462,665.92
专业费用	6,204,998.60	7,796,636.87
租赁费	2,064,373.56	1,541,215.18
固定资产折旧	1,895,163.74	1,392,121.39
长期待摊费用摊销	422,809.91	223,662.13
无形资产摊销	16,072.06	11,848.15
其他	46,964,972.82	41,656,711.23
	<u>664,250,891.42</u>	<u>467,825,329.46</u>

(47) 管理费用

	2017 年度	2016 年度
职工薪酬	296,111,329.31	186,571,304.01
技术开发费	164,319,998.25	114,759,350.04
差旅费	27,482,671.75	14,912,843.72
专业费用	22,987,156.32	13,773,743.98
固定资产折旧	15,862,596.00	13,245,563.33
机物料消耗	13,177,837.59	364,075.63
招待费	10,104,626.22	8,039,557.76
租赁费	9,967,340.83	3,896,192.86
招聘费	8,768,799.09	4,758,712.56
水电力费	8,038,375.35	3,556,076.60
其他	87,599,303.19	77,223,077.13
	<u>664,420,033.90</u>	<u>441,100,497.62</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(48) 财务费用

	2017 年度	2016 年度
利息支出	269,982,923.65	118,895,313.88
减：利息收入	(75,685,980.38)	(34,377,625.89)
汇兑损益	(23,586,426.70)	2,730,980.65
银行手续费	23,280,620.44	11,288,204.61
其他	3,856,758.59	3,441,674.62
	<u>197,847,895.60</u>	<u>101,978,547.87</u>

(49) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用和管理费用按照性质分类，列示如下：

	2017 年度	2016 年度
产成品及在产品存货变动	(856,757,068.74)	202,042,666.98
耗用的原材料和低值易耗品等	10,018,635,833.10	6,872,439,171.99
职工薪酬费用	1,460,004,958.25	926,373,568.74
折旧费用	655,505,085.04	389,964,235.81
运杂费	233,742,738.12	136,701,714.19
技术开发费	164,319,998.25	114,759,350.04
质量保证金	99,133,654.64	58,615,202.85
摊销费用	74,164,397.83	36,168,560.24
差旅费	70,776,532.83	32,199,580.71
广告宣传费	52,986,362.91	37,816,513.47
专业费用	35,462,160.21	21,570,380.85
代理佣金	17,123,470.06	94,420,886.85
其他费用	385,399,725.04	347,287,157.79
	<u>12,410,497,847.54</u>	<u>9,270,358,990.51</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(50) 投资收益

	2017 年度	2016 年度
权益法核算的长期股权投资收益(附注四(12))	19,479,042.19	17,164,255.47
处置长期股权投资产生的投资收益	526,013,474.64	4,615,508.42
处置可供出售金融资产取得的投资收益	35,140,423.97	30,817,048.46
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	974,567.58	-
其他	-	(1,691,679.40)
	<u>581,607,508.38</u>	<u>50,905,132.95</u>

本集团不存在投资收益汇回的重大限制。

(51) 资产处置收益

	2017 年度	2016 年度	计入 2017 年度非经常性损益的金额
固定资产处置(损失)/利得	<u>(8,313,582.71)</u>	<u>2,082,539.07</u>	<u>(8,313,582.71)</u>

(52) 其他收益

	2017 年度	2016 年度	与资产相关/ 与收益相关
政府项目补贴	10,132,271.52	-	与资产相关
政府项目补贴	17,247,000.00	-	与收益相关
	<u>27,379,271.52</u>	<u>-</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(52) 其他收益(续)

	2017 年度	2016 年度	与资产相关/ 与收益相关
税收返还	11,730,000.00	-	与收益相关
8 英寸单晶硅棒技术改造项目 补助资金	2,000,000.00	-	与收益相关
高新区经贸局固定资产补贴	1,132,036.32	-	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补助资 金	1,016,949.12	-	与资产相关
信息化和工业化融合发展专项资金	1,010,000.00	-	与收益相关
2016 年市级环保专项资金水污染 治理项目补助资金	1,000,000.00	-	与收益相关
节能节排补助	1,000,000.00	-	与收益相关
金钢砂线薄片切割技术改造项目 补助资金	842,105.28	-	与资产相关
其他	7,648,180.80	-	与资产相关/ 与收益相关
	<u>27,379,271.52</u>	<u>-</u>	

(53) 资产减值损失

	2017 年度	2016 年度
坏账损失	86,654,864.30	51,860,217.21
存货跌价损失	84,646,103.28	251,414,731.96
固定资产资产减值损失	28,473,286.12	16,843,742.38
长期股权投资减值损失	-	2,007,151.29
可供出售金融资产减值损失	-	10,650,151.68
在建工程减值损失	7,576,540.26	-
	<u>207,350,793.96</u>	<u>332,775,994.52</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(54) 营业外收入

	2017 年度	2016 年度	计入 2017 年度非 经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政 府补助(a)	45,210,264.83	16,937,584.77	45,210,264.83
与企业日常活动相关的政 府补助(a)	-	22,163,276.19	-
非流动资产毁损报废利得	-	31,419.61	-
其他	2,217,681.11	4,313,692.26	2,217,681.11
	<u>47,427,945.94</u>	<u>43,445,972.83</u>	<u>47,427,945.94</u>

(a) 政府补助明细

	2017 年度	2016 年度	与资产相关/ 与收益相关
优秀建设项目奖励资金	27,477,143.11	14,972,800.00	与收益相关
科技创新及其他补贴	10,428,000.00	11,124,116.40	与收益相关
宁夏隆基公租房补助	-	781,435.08	与资产相关
1800 吨单晶硅技改项目	-	600,000.00	与资产相关
银川隆基公共住房专项补助资 金	-	502,500.00	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)	-	420,512.82	与资产相关
1GW 技改补助款	-	367,937.36	与资产相关
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
其他	7,305,121.72	9,806,166.72	与收益相关
	<u>45,210,264.83</u>	<u>39,100,860.96</u>	

(55) 营业外支出

	2017 年度	2016 年度	计入 2017 年度 非经常性损益的 金额
非流动资产处置损失	18,368,366.69	17,004,523.25	18,368,366.69
其他	6,978,828.88	2,169,132.00	6,978,828.88
	<u>25,347,195.57</u>	<u>19,173,655.25</u>	<u>25,347,195.57</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(56) 所得税费用

	2017 年度	2016 年度
按税法及相关规定计算的当期所 得税	623,337,978.23	296,153,135.49
递延所得税	(155,041,469.48)	(54,509,522.51)
	<u>468,296,508.75</u>	<u>241,643,612.98</u>

将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用：

	2017 年度	2016 年度
利润总额	4,017,694,926.41	1,792,699,377.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	602,654,238.96	268,904,906.58
子公司适用不同税率的影响	(130,395,308.50)	(23,582,534.45)
调整以前年度所得税的影响	2,736,681.82	638,947.57
非应税收入的影响	(3,189,045.71)	(2,312,398.37)
不可抵扣的成本、费用和损失的 影响	9,926,224.93	3,533,069.82
本年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	22,141,026.04	6,503,726.58
税率调整导致年初递延所得税资产 /负债余额的变化	(571,763.02)	-
符合税务优惠的支出	(35,005,545.77)	(12,042,104.75)
所得税费用	<u>468,296,508.75</u>	<u>241,643,612.98</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(57) 每股收益

(a) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2017 年度	2016 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	3,559,531,236.64	1,543,479,790.30
本公司发行在外普通股的加权平均数(i)	2,751,904,290.10	2,522,354,720.90
配股调整系数(ii)	1.2353	1.2353
基本每股收益	1.05	0.50
其中：		
— 持续经营基本每股收益：	1.05	0.50
— 终止经营基本每股收益：	-	-

(b) 稀释每股收益

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2017 年度	2016 年度
调整后归属于母公司普通股股东的合并净利润	3,582,137,435.52	1,547,235,762.30
调整后发行在外普通股的加权平均数(i)	2,785,601,634.47	2,539,709,464.90
配股调整系数(ii)	1.2353	1.2353
稀释每股收益	1.04	0.49

(i) 本公司于 2018 年 4 月 19 日召开 2017 年年度股东大会批准了 2017 年度利润分配方案，以实施利润分配时股权登记日的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。因此对 2017 年度及 2016 年度发行在外的普通股的加权平均数进行了追溯调整

(ii) 本公司于 2019 年 4 月 8 日(股权登记日)上海证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的隆基股份全体股东(总股份 2,790,803,535 股)，按照每 10 股配 3 股的比例配售 A 股股份，配股价格为 4.65 元/股，配股 833,419,462 股。按照配股调整系数，对 2017 年度及 2016 年度的每股收益进行了追溯调整。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(58) 现金流量表项目注释

(a) 收到的其他与经营活动有关的现金

	2017 年度	2016 年度
保证金及押金	251,838,422.50	200,759,735.87
政府补助款	100,138,130.83	37,102,230.32
往来款	84,849,596.26	64,207,941.92
利息收入	48,967,851.26	32,634,607.58
员工归还借款	8,501,148.47	3,974,944.15
个税返还	452,453.31	688,420.76
其他	7,641,577.47	31,280,327.00
	<u>502,389,180.10</u>	<u>370,648,207.60</u>

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

	2017 年度	2016 年度
期间费用	529,318,699.54	346,653,343.34
保证金	194,048,400.37	256,865,806.64
往来款	160,394,332.16	-
银行手续费	23,095,622.63	11,628,626.55
个人借款	19,513,539.84	13,453,228.52
其他	10,472,276.47	19,194,049.33
	<u>936,842,871.01</u>	<u>647,795,054.38</u>

(c) 收到的其他与投资活动有关的现金

	2017 年度	2016 年度
股权转让预收款	113,673,950.00	-
保证金	69,593,421.82	528,096.00
其他	-	150,789.97
	<u>183,267,371.82</u>	<u>678,885.97</u>

(d) 支付的其他与投资活动有关的现金

	2017 年度	2016 年度
保证金	66,558,305.21	3,000,000.00
土地租赁款	-	1,850,550.00
其他	2,849,574.73	544,322.43
	<u>69,407,879.94</u>	<u>5,394,872.43</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(58) 现金流量表项目注释(续)

(e) 收到的其他与筹资活动有关的现金

	2017 年度	2016 年度
融资租赁款	392,000,000.00	-
政府补助	86,439,019.00	82,011,457.00
	<u>478,439,019.00</u>	<u>82,011,457.00</u>

(f) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2017 年度	2016 年度
融资保证金	151,500,000.00	-
融资租赁租金	131,424,127.03	145,526,472.30
融资费用	19,838,841.87	2,272,061.55
股权激励回购	11,267,174.83	3,435,943.60
贷款手续费	-	3,462,944.09
其他	171,366.98	178,363.84
	<u>314,201,510.71</u>	<u>154,875,785.38</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(59) 现金流量表补充资料

(a) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量

	2017 年度	2016 年度
净利润	3,549,398,417.66	1,551,055,764.22
加：资产减值准备	207,350,793.96	332,775,994.52
固定资产折旧	655,505,085.04	389,964,235.81
无形资产摊销	9,504,645.45	8,305,915.79
长期待摊费用摊销	64,659,752.38	27,862,644.45
处置固定资产、无形资产和其 他长期资产的损失	8,313,582.71	14,890,564.57
固定资产报废损失	18,368,366.69	-
财务费用	325,774,511.79	82,635,930.57
投资损失	(581,607,508.38)	(50,905,132.95)
递延所得税资产增加	(153,186,323.80)	(56,364,180.50)
递延所得税负债(减少)/增加	(1,855,145.68)	1,854,657.99
存货的(增加)/减少	(1,149,943,216.19)	300,148,613.14
经营性应收项目的增加	(2,185,104,941.35)	(2,209,177,633.90)
经营性应付项目的增加	1,114,160,216.06	238,875,227.46
其他	(639,427,636.29)	(96,165,331.83)
经营活动产生的现金流量净额	<u>1,241,910,600.05</u>	<u>535,757,269.34</u>

不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动

	2017 年度	2016 年度
以银行承兑汇票支付的存货采购款	6,614,513,922.88	2,894,857,881.59
以银行承兑汇票支付长期资产采购款	2,144,055,311.18	785,685,210.25
融资租入固定资产	48,270,563.61	-
	<u>8,806,839,797.67</u>	<u>3,680,543,091.84</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(59) 现金流量表补充资料(续)

(a) 现金流量表补充资料(续)

现金及现金等价物净变动情况

	2017 年度	2016 年度
现金的年末余额	7,355,599,429.44	5,184,853,679.08
减：现金的年初余额	(5,184,853,679.08)	(1,763,578,224.07)
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	<u>2,170,745,750.36</u>	<u>3,421,275,455.01</u>

(b) 取得或处置子公司

(i) 取得子公司

	2017 年度	2016 年度
本年发生的企业合并于本年支付的		
现金或现金等价物	8,250,000.00	7,013,431.47
其中：哈密宣力清洁能源	8,250,000.00	-
哈密柳阳清洁能源	-	5,000,000.00
哈密柳瑞清洁能源	-	2,013,431.47
减：购买日子公司持有的现金及现		
金等价物	(79,909.88)	(579,188.98)
其中：哈密宣力清洁能源	(79,909.88)	-
哈密柳阳清洁能源	-	(565,257.51)
哈密柳瑞清洁能源	-	(13,931.47)
加：以前年度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	<u>8,170,090.12</u>	<u>6,434,242.49</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(59) 现金流量表补充资料(续)

(b) 取得或处置子公司(续)

(i) 取得子公司(续)

2017 年度取得子公司的价格

哈密宣力清洁能源	8,250,000.00
----------	--------------

2016 年度取得子公司的价格

哈密柳瑞清洁能源	11,990,195.47
哈密柳阳清洁能源	5,000,000.00
	<u>16,990,195.47</u>

(ii) 处置子公司

	2017 年度	2016 年度
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	63,682,197.31	11,205,151.01
其中：中宁新能源	63,682,197.31	-
西安通鑫半导体辅料有限公司 (以下简称“西安通鑫”)	-	10,595,151.01
西安乐叶绿晓电力科技有限公司 (以下简称“西安绿晓”)	-	610,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	(95,517.32)	(6,829,664.71)
其中：中宁新能源	(95,517.32)	-
西安通鑫	-	(6,716,235.82)
西安绿晓	-	(113,428.89)
加：以前年度处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	4,156,248.99	32,772,059.48
其中：西安通鑫	4,156,248.99	-
西安隆基晶益半导体材料有限公司	-	5,709,782.29
宁夏隆基半导体材料有限公司	-	27,062,277.19
处置子公司收到的现金净额	<u>67,742,928.98</u>	<u>37,147,545.78</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(59) 现金流量表补充资料(续)

(b) 取得或处置子公司(续)

(ii) 处置子公司(续)

2017 年度处置子公司的价格

中宁新能源	<u>210,773,991.03</u>
-------	-----------------------

2016 年度处置子公司的价格

西安通鑫	16,136,800.00
西安绿晓	610,000.00
	<u>16,746,800.00</u>

(c) 现金及现金等价物

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
现金	7,355,599,429.44	5,184,853,679.08
其中：库存现金	45,889.43	46,460.81
可随时用于支付的 银行存款	7,355,553,540.01	5,184,807,218.27
可随时用于支付的 其他货币资金	-	-
现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的交易 性债券投资	-	-
年末现金及现金等价物余额	<u>7,355,599,429.44</u>	<u>5,184,853,679.08</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(60) 外币货币性项目

	2017年12月31日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金—			
美元	164,034,143.87	6.5342	1,071,831,902.88
欧元	1,191,539.27	7.8023	9,296,746.85
日元	135,101,894.00	0.0579	7,822,399.66
林吉特	5,626,901.33	1.6071	9,042,993.13
印度卢比	2,656,150.99	0.1020	270,927.40
先令	56,082,813.00	0.0018	100,949.06
泰铢	46,760,562.73	0.1998	9,342,760.43
			<u>1,107,708,679.41</u>
应收账款—			
美元	137,134,179.05	6.5342	896,062,152.75
欧元	2,894,346.00	7.8023	22,582,555.80
日元	38,176,320.00	0.0579	2,210,408.93
			<u>920,855,117.48</u>
短期借款—			
美元	132,000,000.00	6.5342	<u>862,514,400.00</u>
应付账款—			
美元	129,875,244.13	6.5342	848,630,820.19
欧元	4,465,632.34	7.8023	34,842,203.21
日元	45,821,989.00	0.0579	2,653,093.16
林吉特	5,665,108.40	1.6071	9,104,395.71
			<u>895,230,512.27</u>

上述外币货币性项目指除人民币之外的所有货币。(其范围与附注十三(1)(a)中的外币项目不同)

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更

(1) 非同一控制下的企业合并

(a) 本年度发生的非同一控制下的企业合并

被购买方	取得时点	购买成本	取得的权益比例	取得方式	购买日	购买日确定依据	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	购买日至年末被购买方的经营活动现金流量	购买日至年末被购买方的现金流量净额
哈密宣力清洁能源	2017.1.31	8,250,000.00	100.00%	现金	2017.1.31	取得被投资方控制权	6,004,289.15	3,154,702.29	2,657,915.55	247,822.35

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(1) 非同一控制下的企业合并(续)

(b) 合并成本以及商誉的确认情况如下：

哈密宣力清洁能源

合并成本—

现金	8,250,000.00
合并成本合计	<u>8,250,000.00</u>
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	<u>(3,243,677.02)</u>
商誉	<u>5,006,322.98</u>

本集团采用估值技术确定所转移非现金资产的公允价值以及所发生或承担的负债的公允价值。

(c) 被购买方于购买日的资产和负债情况列示如下：

(i) 哈密宣力清洁能源

	购买日 公允价值	购买日 账面价值	2017 年 12 月 31 日 账面价值
货币资金	75,578.82	75,578.82	327,732.23
应收账款	-	-	5,215,845.45
预付账款	-	-	283,716.28
其他流动资产	189,387.20	189,387.20	14,577,410.56
固定资产	-	-	103,564,384.81
在建工程	7,502,066.80	7,502,066.80	-
无形资产	-	-	200,703.98
减：应付账款	(4,523,355.80)	(4,523,355.80)	(112,034,234.10)
应交税费	-	-	(572.32)
应付职工薪酬	-	-	(22,280.43)
其他应收款	-	-	(5,714,327.15)
净资产	<u>3,243,677.02</u>	<u>3,243,677.02</u>	<u>6,398,379.31</u>
取得的净资产	<u>3,243,677.02</u>	<u>3,243,677.02</u>	<u>N/A</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(2) 处置子公司

(a) 本年度处置子公司共计 26 家，处置子公司的相关信息汇总如下：

子公司名称	处置价款	处置比例	处置方式	丧失控制权时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权公允价值
中宁新能源	210,773,991.03	70.00%	现金	2017 年 12 月	股权交割完成	513,369,397.39	30.00%	90,000,000.00	90,974,567.00
西藏乐叶光伏科技有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 10 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
淮北乐叶光伏科技有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 8 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
扎鲁特旗隆基清洁能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 5 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
佳县隆基生态光伏新能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 5 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
合肥隆基清洁能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 4 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
榆林隆基生态光伏新能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 6 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
定边县乐业光伏新能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 1 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
江西绿隆清洁能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 5 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
高安市燕园隆基清洁能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 3 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
濮阳绿隆光伏科技有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 3 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
烟台隆基俊杰光伏能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 11 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
潍坊富力新能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 12 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
宁夏乐照光伏新能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 1 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用
平泉乐达光伏科技有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 1 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(2) 处置子公司(续)

(a) 本年度处置子公司共计 26 家，处置子公司的相关信息汇总如下：(续)

子公司名称	处置价款	处置比例	处置方式	丧失控制权时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设
获嘉县乐海新能源有限公司	-	100.00%	转让	2017 年 6 月	股权交割完成	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
衡水乐照光伏能源科技有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 1 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
梁山乐叶光伏能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 4 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
威海乐叶光伏能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 6 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
新密乐恒光伏能源有限公司	-	100.00%	转让	2017 年 12 月	股权交割完成	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
新郑市乐宏新能源科技有限公司	-	100.00%	转让	2017 年 8 月	股权交割完成	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
宁阳乐叶光伏能源有限公司	-	100.00%	转让	2017 年 8 月	股权交割完成	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
菏泽市牡丹区乐叶光伏能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 6 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
沧州乐宇光伏科技有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 9 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
潍坊乐照光伏能源有限公司	不适用	100.00%	注销	2017 年 5 月	工商手续办理完毕	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
太白县乐煜新能源有限公司	-	100.00%	转让	2017 年 11 月	股权交割完成	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
Longi New Energy (Uganda) Limited	乌干达	乌干达	香港隆基	USD400,000.00	USD308,603.88
LONGI Solar Technologie GmbH	法兰克福黑森州(德国)	法兰克福黑森州(德国)	隆基股份	USD900,000.00	-
楚雄隆基硅材料有限公司	云南省楚雄彝族自治州	云南省楚雄彝族自治州	隆基股份	500,000,000.00	11,100,000.00
朝阳隆基乐叶光伏科技有限公司	辽宁省朝阳市	辽宁省朝阳市	乐叶光伏	50,000,000.00	-
大同隆基乐叶光伏科技有限公司	山西大同县	大同县	乐叶光伏	60,000,000.00	2,110,000.00
西安隆基乐叶光伏科技有限公司	陕西西安长安区	陕西省西安市	乐叶光伏	200,000,000.00	-
ET Solar Global Inc.	美国	美国	中盛太阳能	USD2,000,000	-
ET Solar Global Japan KK	日本	日本	中盛太阳能	JPY10,000,000	-
ET Solar Global Technoligy Limited	香港	香港	中盛太阳能	HKD10,000,000	-
哈密柳树泉宣力光伏发电有限公司	新疆哈密市	哈密市	清洁能源	20,000,000.00	-
大同县隆基绿能清洁能源有限公司	大同县	大同县	大同云中清洁能源	1,000,000.00	-
湛江中机电力有限公司	湛江市	湛江市	清洁能源	5,000,000.00	4,010,000.00
雷州中机电力有限公司	雷州市	雷州市纪家镇	湛江中机	4,000,000.00	4,000,000.00
聂荣盛隆清洁能源有限公司	聂荣县	聂荣县	清洁能源	1,000,000.00	680,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动(续)

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围(续)。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
延安隆兴清洁能源有限公司	延安市宝塔区	陕西省延安市	隆桥清洁能源	2,000,000.00	-
延安延隆清洁能源有限公司	延安市宝塔区	陕西省延安市	延安隆盛清洁能源	2,000,000.00	-
广灵县隆兴绿能清洁能源有限公司	广灵县	广灵县	广灵金鹏清洁能源	1,000,000.00	-
广灵县金鹏新能源有限公司	广灵县	广灵县	清洁能源	1,000,000.00	-
大同县云中绿能新能源有限公司	大同县	大同县	清洁能源	1,000,000.00	-
延安隆盛清洁能源有限公司	延安市宝塔区	陕西省延安市	清洁能源	5,000,000.00	-
白沙隆光电力新能源有限公司	海南省白沙县	白沙黎族自治县	隆桥清洁能源	1,000,000.00	-
宁海县峻隆新能源有限公司	浙江省宁波市宁海县	浙江省宁波市	宁海县海隆清洁能源	1,000,000.00	-
肇州县隆辉新能源有限公司	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	清洁能源	1,000,000.00	-
灵武市隆桥光伏新能源有限公司	宁夏灵武市	宁夏灵武市	隆桥清洁能源	5,000,000.00	-
宁海县海隆清洁能源有限公司	浙江省宁波市宁海县	浙江省宁波市	清洁能源	1,000,000.00	-
博爱县乐明光伏能源有限公司	河南焦作博爱县清化镇	博爱县	河南新能源	4,500,000.00	-
海城市迪盛海联新能源科技有限公司	辽宁省鞍山市海城市	鞍山市海城市	隆基新能源	46,000,000.00	46,000,000.00
苏州乐栅光伏能源有限公司	苏州高新区竹园路 209 号	苏州高新区	隆基新能源	4,000,000.00	4,000,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动(续)

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围(续)。。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
汝南县昊阳新能源有限公司	汝南县产业集聚区	汝南县	海城乐叶能源	46,000,000.00	45,963,000.00
漯河市乐淞光伏能源有限公司	河南漯河市	漯河市	河南新能源	4,500,000.00	-
商水县乐兴光伏新能源有限公司	河南周口商水	周口商水县	河南新能源	4,500,000.00	-
盐城尚丰新能源科技有限公司	盐城市	盐城市	北京新能源	14,000,000.00	5,330,000.00
盐城星启新能源科技有限公司	盐城市	盐城市	盐城尚丰乐叶能源	4,650,000.00	4,650,000.00
建湖尚成新能源科技有限公司	建湖县	建湖县	盐城尚丰乐叶能源	9,150,000.00	675,000.00
江门乐叶光伏能源有限公司	江门市	江门市	广东新能源	4,500,000.00	3,820,000.00
广州清乐科技应用有限公司	广州市	广州市	广东新能源	4,500,000.00	10,000.00
罗定乐叶新能源有限公司	广州市	广州市	广东新能源	3,000,000.00	1,160,000.00
广州乐投光伏电力工程有限公司	广州市	广州市	广东新能源	2,500,000.00	10,000.00
深圳市并网光伏有限公司	广州市	广州市	广东新能源	40,000,000.00	8,530,000.00
徐州乐叶光伏科技有限公司	江苏徐	江苏徐	隆基新能源	10,000,000.00	2,960,000.00
武城县森能电力科技有限公司	山东省	山东省	江苏新能源	10,000,000.00	10,000,000.00
青岛中森绿能太阳能科技有限公司	青岛市	青岛市	武城乐叶能源	10,000,000.00	9,980,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动(续)

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围(续)。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
潍坊东送电力科技有限公司	山东省潍坊	山东省潍坊	长岭乐叶能源	13,500,000.00	13,430,000.00
潍坊森能新能源科技有限公司	山东省	山东省	长岭乐叶能源	5,000,000.00	5,000,000.00
潍坊中森太阳能科技有限公司	山东省	山东省	长岭乐叶能源	2,000,000.00	-
长岭索瑞特新能源科技有限公司	吉林省	吉林省	江苏新能源	20,000,000.00	18,550,000.00
江苏隆基新能源有限公司	南京市栖霞区	南京市栖霞区	隆基新能源	50,000,000.00	33,030,000.00
胶州市荣瑞新能源科技有限公司	山东省青岛	青岛市	北京新能源	6,500,000.00	6,500,000.00
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	山东省青岛	青岛市	胶州荣瑞乐叶能源	6,500,000.00	6,495,000.00
西安中星朝阳新能源有限公司	西安市	西安市新城区	隆基新能源	10,000,000.00	4,708,000.00
蓝田县明锐新能源有限公司	西安市蓝田县	西安市蓝田县	西安中星乐叶能源	4,700,000.00	4,700,000.00
成安县乐照光伏能源有限公司	河北成安县	河北成安县	河北新能源	4,500,000.00	1,100,000.00
郓城圣煌光伏科技有限公司	山东省菏泽市郓城县	菏泽市	隆基新能源	14,000,000.00	-
长岭东送新能源科技有限公司	吉林省	吉林省	隆基新能源	7,500,000.00	7,500,000.00
通许县东送新能源科技有限公司	河南开封市通许县	河南省开封市通许县	长岭东送乐叶能源	7,500,000.00	7,245,000.00
临邑东送能源科技有限公司	山东德州市临邑县	山东德州市临邑县	隆基新能源	11,000,000.00	4,400,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动(续)

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围(续)。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
德州东森电力科技有限公司	山东德州	山东德州	隆基新能源	3,600,000.00	2,050,000.00
临朐森能新能源科技有限公司	山东潍坊	山东潍坊	隆基新能源	9,500,000.00	4,040,000.00
商河中森太阳能科技有限公司	山东济南商河县	山东济南	隆基新能源	3,000,000.00	1,157,000.00
徐州鑫维新能源科技有限公司	江苏徐州	江苏徐州	隆基新能源	28,000,000.00	19,210,000.00
衢州市中森新能源科技有限公司	浙江省衢州市	浙江衢州	隆基新能源	7,500,000.00	1,840,000.00
宁夏晓利新能源有限公司	石嘴山市大武口区	石嘴山市大武口区	隆基新能源	3,000,000.00	3,000,000.00
宁夏晓东清洁能源有限公司	青铜峡市嘉宝工业园区	青铜峡市嘉宝工业园区	隆基新能源	3,000,000.00	3,000,000.00
邓州市金阳新能源设备有限公司	邓州市	邓州市	隆基新能源	3,000,000.00	130,000.00
林州市伟瑞新能源科技有限公司	林州市陵阳镇	林州市陵阳镇	隆基新能源	20,000,000.00	18,205,000.00
尉氏县中天光伏能源有限公司	开封市尉氏县	开封市尉氏县	隆基新能源	500,000.00	10,000.00
信阳市金立新新能源设备有限公司	信阳市羊山新区	信阳市羊山新区	隆基新能源	10,000,000.00	1,000,000.00
吴忠乐阳绿能新能源有限公司	吴忠市	吴忠市	宁夏乐叶能源	100,000.00	-
三原隆基绿能光伏集成有限公司	三原县	三原县	隆基新能源	3,000,000.00	-
固安县乐恒光伏能源有限公司	河北廊坊市	河北廊坊市	北京新能源	9,500,000.00	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动(续)

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围(续)。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
郑州隆源新能源科技有限公司	郑州	郑州	江苏新能源	3,000,000.00	2,000.00
邯郸市肥乡区乐叶光伏能源有限公司	河北邯郸市	河北邯郸市	山东乐光	900,000.00	-
长泰县隆基新能源有限公司	福建漳州市	福建漳州市	广东新能源	500,000.00	500,000.00
沈阳乐叶光伏能源有限公司	辽宁沈阳市	辽宁沈阳市	北京新能源	500,000.00	-
太白县乐煜新能源有限公司	陕西宝鸡市太白县	陕西宝鸡市太白县	宁夏盛阳鼎益新能源有限公司	4,500,000.00	-
六井能源工程(昆山)有限公司	昆山是周市镇	昆山是周市镇	隆基新能源	50,000,000.00	205,000.00
银川隆叶新能源有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	江苏新能源	500,000.00	10,000.00
长垣县十二井光伏发电有限公司	长垣县蒲西区	长垣县蒲西区	六井乐叶能源	300,000,000.00	201,000.00
柳州隆基光伏能源科技有限公司	柳州市	柳州市	广东新能源	500,000.00	-
九江乐叶新能源有限公司	江西九江市	江西九江市	广东新能源	500,000.00	-
绩溪亿通光伏发电有限公司	安徽宣城市	安徽宣城市	六井乐叶能源	5,000,000.00	-
礼泉中星朝阳新能源有限公司	陕西咸阳市	陕西咸阳市	西安中星乐叶能源	2,000,000.00	-
河源隆乐新能源有限公司	河源是源城区	河源是源城区	广东新能源	500,000.00	-
广州隆乐光伏科技有限公司	广州增城区	广州增城区	广东新能源	11,500,000.00	4,500,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动(续)

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围(续)。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
徐州诺源新能源科技有限公司	江苏徐州	江苏徐州	隆基新能源	7,000,000.00	6,310,000.00
新乡县旭飞新能源有限公司	河南新乡市新乡县	河南新乡市新乡县	隆基新能源	1,000,000.00	-
漳浦县隆基新能源有限公司	福建省漳州市	福建省漳州市	广东新能源	500,000.00	10,000.00
辽宁隆基新能源有限公司	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市	隆基新能源	5,000,000.00	-
广东盛日新能源科技发展有限公司	广东省佛山市	广东省佛山市	广东新能源	20,000,000.00	10,000.00
邵阳县国泰新能源发展有限公司	湖南省邵阳市	湖南省邵阳市	广东新能源	20,000,000.00	-
廊坊隆叶新能源有限公司	河北省廊坊市	河北省廊坊市	江苏新能源	1,000,000.00	-
徐州隆叶新能源科技有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	江苏新能源	500,000.00	10,000.00
兰考隆基光伏能源有限公司	河南省兰考县	河南省兰考县	江苏新能源	500,000.00	-
定远县晶能光伏电力有限公司	安徽省滁州市定远县	安徽省滁州市定远县	江苏新能源	1,000,000.00	-
滁州隆源新能源科技有限公司	安徽省滁州市	安徽省滁州市	江苏新能源	500,000.00	-
衡水旭晶新能源科技有限公司	河北省衡水市	河北省衡水市	北京新能源	1,000,000.00	-
石家庄悦通光伏能源有限公司	河北省石家庄市	河北省石家庄市	石家庄乐鑫乐叶能源	500,000.00	-
洛阳隆佳新能源有限公司	河南省洛阳市	河南省洛阳市	北京新能源	500,000.00	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动(续)

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围(续)。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
上海绿俭能源科技有限公司	上海市	上海市	广东新能源	1,000,000.00	-
西华县隆基新能源科技有限公司	河南省周口市	河南省周口市	河南新能源	3,000,000.00	-
LONGI NEW ENERGY (THAILAND) CO., LTD	泰国	泰国	隆基新能源	10,000,000.00	10,200,000.00
许昌隆之兴光伏能源有限公司	河南省许昌市	河南省许昌市	河北新能源	500,000.00	-
银川乐达新能源有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	隆基新能源	10,800,000.00	-
惠州隆叶新能源有限公司	广东省惠州市	广东省惠州市	广东新能源	500,000.00	-
嘉兴隆乐新能源有限公司	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	广东新能源	500,000.00	-
上高县隆乐新能源有限公司	江西省宜春市上高县	江西省宜春市上高县	广东新能源	500,000.00	-
金华隆乐新能源有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	广东新能源	500,000.00	-
深圳市隆乐新能源有限公司	深圳市	深圳市	广东新能源	500,000.00	-
晋江隆基新能源有限公司	福建省泉州市晋江市	福建省泉州市晋江市	广东新能源	500,000.00	-
诸暨乐能新能源科技有限公司	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	江苏新能源	500,000.00	-
昆山乐伞新能源有限公司	江苏省昆山市	江苏省昆山市	江苏新能源	500,000.00	-
天津隆叶新能源有限公司	天津市	天津市	江苏新能源	500,000.00	10,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更(续)

(3) 其他原因的合并范围变动(续)

(a) 截止年末本公司本年新增投资以下 127 户公司，将其纳入合并范围(续)。

子公司名称	主要经营地	注册地	母公司	注册资本	实收资本
南昌市隆乐新能源有限公司	江西省南昌市	江西省南昌市	江苏新能源	500,000.00	-
九江隆乐新能源有限公司	江西省九江市	江西省九江市	广东新能源	500,000.00	-
LERRI Solar Technology (Europe) GmbH	欧州乐叶	德国	隆基股份	EUR1,000,000.00	-
扬州隆基新材料有限公司	宝应经济开发区	宝应经济开发区	隆基股份	50,000,000.00	-
西安乐港新能源有限公司	西安国际港务区	西安国际港务区	隆基新能源	500,000.00	-
莒南乐光光伏能源有限公司	莒南县	莒南县	山东乐光	300,000.00	-
西安乐华新能源有限公司	西安市	西安市	隆基新能源	500,000.00	-
龙海隆乐新能源有限公司	福建省龙海市	福建省龙海市	广东新能源	500,000.00	-
西安乐阳新能源科技有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	隆基新能源	500,000.00	-
五莲县乐叶光伏能源有限公司	山东省日照市	山东省日照市	山东乐光	200,000.00	-
江门基叶新能源有限公司	江门市	江门市	广东新能源	500,000.00	-
营口隆兴清洁能源有限公司	营口市	营口市	清洁能源	5,000,000.00	-
西安乐丰新能源有限公司	西安经济技术开发区尚	西安经济技术开发区尚	隆基新能源	100,000.00	-
曹县大林新能源有限公司	山东省菏泽市	山东省菏泽市	隆基新能源	60,000,000.00	-
西安乐恒新能源有限公司	西安市周至县	西安市周至县	武功乐叶能源	600,000.00	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益

(1) 在子公司中的权益

(a) 企业集团的构成

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	100	-	新设成立
LONGI (KUCHING) SDN. BHD.	古晋隆基	古晋(马来西亚)	古晋(马来西亚)	生产、销售	-	100	新设成立
Longi New Energy (Uganda) Limited	乌干达乐叶能源	乌干达	乌干达	投资、开发	-	100	新设成立
LONGI SOLAR TECHNOLOGY K.K.	日本乐叶光伏	东京(日本)	东京(日本)	销售	100	-	新设成立
LONGi Solar Technology (U.S.) Inc.	美国乐叶光伏	特拉华州(美国)	特拉华州(美国)	销售	100	-	新设成立
LONGI Solar Technologie GmbH	德国乐叶光伏	法兰克福黑森州(德国)	法兰克福黑森州(德国)	销售	100	-	新设成立
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	100	-	新设成立
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	100	-	新设成立
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	98.67	1.33	新设成立
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 华坪县石龙坝镇清洁 载能产业园区	生产、销售	100	-	新设成立
丽江隆基硅材料有限公司	丽江隆基	云南省丽江市华坪县		生产、销售	100	-	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
楚雄隆基硅材料有限公司	楚雄隆基	云南省楚雄彝族自治州	云南省楚雄彝族自治州	生产、销售	100	-	新设成立
隆基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	100	-	新设成立
浙江隆基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	-	100	非同一控制下合并
合肥隆基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	-	100	新设成立
泰州隆基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	-	100	新设成立
银川隆基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	-	100	新设成立
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	40	60	新设成立
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自治州弥勒市	云南省红河哈尼族彝族自治州	生产、销售	-	100	新设成立
大同隆基乐叶光伏科技有限公司	大同乐叶	山西大同县	大同县	生产、销售	-	100	新设成立
朝阳隆基乐叶光伏科技有限公司	朝阳乐叶光伏	辽宁省朝阳市	辽宁省朝阳市	生产、销售	-	100	新设成立
西安隆基乐叶光伏科技有限公司	西安乐叶光伏	陕西西安长安区	陕西省西安市	生产、销售	-	100	新设成立
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	45	6	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
ET Solar Global Inc.	美国中盛	美国	美国	贸易	-	100	新设成立
ET Solar Global Japan KK	日本中盛	日本	日本	贸易	-	100	新设成立
ET Solar Global Techonoligy Limited	香港中盛	香港	香港	贸易	-	100	新设成立
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	100	-	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	99	新设成立
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	-	70	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	70	新设成立
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	-	60	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
海南隆基光伏新能源有限公司	海南隆基清洁能源	海南省	白沙黎族自治县牙口镇	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
哈密柳树泉宜力光伏发电有限公司	哈密宜力清洁能源	新疆哈密市	哈密市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
大同县隆基绿能清洁能源有限公司	大同清洁能源	大同县	大同县	投资、开发	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
湛江中机电力有限公司	湛江清洁能源	湛江市	湛江市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
雷州中机电力有限公司	雷州清洁能源	雷州市	雷州市纪家镇	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
聂荣盛隆清洁能源有限公司	聂荣清洁能源	聂荣县	聂荣县	投资、开发	-	100	新设成立
延安隆兴清洁能源有限公司	延安隆兴清洁能源	延安市宝塔区	陕西省延安市	投资、开发	-	100	新设成立
延安延隆清洁能源有限公司	延安延隆清洁能源	延安市宝塔区	陕西省延安市	投资、开发	-	100	新设成立
广灵县隆兴绿能清洁能源有限公司	广灵隆兴清洁能源	广灵县	广灵县	投资、开发	-	100	新设成立
广灵县金鹏新能源有限公司	广灵金鹏清洁能源	广灵县	广灵县	投资、开发	-	100	新设成立
大同县云中绿能新能源有限公司	大同云中清洁能源	大同县	大同县	投资、开发	-	100	新设成立
延安隆盛清洁能源有限公司	延安隆盛清洁能源	延安市宝塔区	陕西省延安市	投资、开发	-	100	新设成立
白沙隆光电力新能源有限公司	白沙隆光清洁能源	海南省白沙县	白沙黎族自治县	投资、开发	-	100	新设成立
宁海县峻隆新能源有限公司	宁海县峻隆新能源	浙江省宁波市宁海县	浙江省宁波市	投资、开发	-	100	新设成立
肇州县隆辉新能源有限公司	肇州县隆辉新能源	黑龙江省大庆市	黑龙江省大庆市	投资、开发	-	100	新设成立
灵武市隆桥光伏新能源有限公司	肇州县隆辉新能源	宁夏灵武市	宁夏灵武市	投资、开发	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
宁海县海隆清洁能源有限公司	宁海县海隆清洁能源	浙江省宁波市宁海县	浙江省宁波市	投资、开发	-	100	新设成立
西安隆基新能源有限公司	隆基新能源	陕西省西安市	西安市	投资、开发	100	-	新设成立
广东隆基新能源有限公司	广东新能源	广东省广州市	广东省广州市	投资、开发	-	100	新设成立
北京隆基新能源有限公司	北京新能源	北京市	北京市	投资、开发	-	100	新设成立
山东乐光光伏能源有限公司	山东乐光	山东省济南市	济南市	投资、开发	-	100	新设成立
河北隆基新能源开发有限公司	河北新能源	河北省石家庄市	石家庄市	投资、开发	-	100	新设成立
隆基绿能光伏工程有限公司	隆基工程	陕西省西安市	西安市	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
浚县乐照光伏能源有限公司	浚县鹤壁乐叶能源	河南省浚县	浚县	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
魏县乐照光伏能源有限公司	魏县乐叶能源	河北省魏县	魏县	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	新设成立
宁夏隆基绿能新能源有限公司	宁夏乐叶能源	银川市经济开发区	银川市	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
河南隆基绿能科技有限公司	河南乐叶能源	河南省郑州市	郑州市	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
商丘市乐海新能源科技有限公司	商丘乐叶能源	河南省商丘市	商丘市	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
临颖乐诚光伏能源有限公司	临颖乐叶能源	河南漯河市临颖县	漯河市临颖县	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
曲周县乐兴光伏能源有限公司	曲周乐叶能源	河北省邯郸市魏桥乡	邯郸市魏桥乡	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并
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	-	100	新设成立
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	-	100	非同一控制下合并

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
博爱县乐明光伏能源有限公司	博爱乐明乐叶能源	河南焦作博爱县清化镇	博爱县	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
海城市迪盛海联新能源科技有限公司	海城乐叶能源	辽宁省鞍山市海城市	鞍山市海城市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
苏州乐栅光伏能源有限公司	苏州乐栅乐叶能源	苏州高新区竹园路 209 号	苏州高新区	投资、开发	-	100	新设成立
汝南县昊阳新能源有限公司	汝南昊阳乐叶能源	汝南县产业集聚区	汝南县	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
漯河市乐淞光伏能源有限公司	漯河乐叶能源	河南漯河市	漯河市	投资、开发	-	100	新设成立
商水县乐兴光伏新能源有限公司	商水乐叶能源	河南周口商水	周口商水县	投资、开发	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立
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	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	-	100	非同一控制下合并
盐城尚丰新能源科技有限公司	盐城尚丰乐叶能源	盐城市	盐城市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
盐城星启新能源科技有限公司	盐城星启乐叶能源	盐城市	盐城市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
建湖尚成新能源科技有限公司	建湖尚成乐叶能源	建湖县	建湖县	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
江门乐叶光伏能源有限公司	江门乐叶能源	江门市	江门市	投资、开发	-	100	新设成立
广州清乐科技应用有限公司	广州清乐乐叶能源	广州市	广州市	投资、开发	-	100	新设成立
罗定乐叶新能源有限公司	罗定乐叶能源	广州市	广州市	投资、开发	-	100	新设成立
广州乐投光伏电力工程有限公司	广州乐投乐叶能源	广州市	广州市	投资、开发	-	100	新设成立
深圳市并网光伏有限公司	深圳乐叶能源	广州市	广州市	投资、开发	-	90	非同一控制下合并
徐州乐叶光伏科技有限公司	徐州乐叶能源	江苏徐州	江苏徐州	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
武城县森能电力科技有限公司	武城乐叶能源	山东省	山东省	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
青岛中森绿能太阳能科技有限公司	青岛中森乐叶能源	青岛市	青岛市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
潍坊东送电力科技有限公司	潍坊东送乐叶能源	山东省潍坊	山东省潍坊	投资、开发	-	100	非同一控制下合并

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
潍坊森能新能源科技有限公司	潍坊森能乐叶能源	山东省	山东省	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
潍坊中森太阳能科技有限公司	潍坊中森	山东省	山东省	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
长岭索瑞特新能源科技有限公司	长岭乐叶能源	吉林省	吉林省	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
江苏隆基新能源有限公司	江苏新能源	南京市栖霞区	南京市栖霞区	投资、开发	-	100	新设成立
胶州市荣瑞新能源科技有限公司	胶州荣瑞乐叶能源	山东省青岛	青岛市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	胶州鼎瑞乐叶能源	山东省青岛	青岛市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
西安中星朝阳新能源有限公司	西安中星乐叶能源	西安市	西安市新城区	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
蓝田县明锐新能源有限公司	蓝田乐叶能源	西安市蓝田县	西安市蓝田县	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
成安县乐照光伏能源有限公司	成安乐叶能源	河北成安县	河北成安县	投资、开发	-	100	新设成立
郓城圣煌光伏科技有限公司	郓城乐叶能源	山东省菏泽市郓城县	菏泽市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
长岭东送新能源科技有限公司	长岭东送乐叶能源	吉林省	吉林省	投资、开发	-	100	新设成立
通许县东送新能源科技有限公司	通许东送乐叶能源	河南开封市通许县	河南省开封市通许县	投资、开发	-	100	新设成立
临邑东送能源科技有限公司	临邑东送乐叶能源	山东德州市临邑县	山东德州市临邑县	投资、开发	-	100	非同一控制下合并

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
德州东森电力科技有限公司	德州东森乐叶能源	山东德州	山东德州	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
临朐森能新能源科技有限公司	临朐森能乐叶能源	山东潍坊	山东潍坊	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
商河中森太阳能科技有限公司	商河中森乐叶能源	山东济南商河县	山东济南	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
徐州鑫维新能源科技有限公司	徐州鑫维乐叶能源	江苏徐州	江苏徐州	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
衢州市中森新能源科技有限公司	衢州中森乐叶能源	浙江省衢州市	浙江衢州	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
宁夏晓利新能源有限公司	晓利乐叶能源	石嘴山市大武口区	石嘴山市大武口区	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
宁夏晓东清洁能源有限公司	晓东乐叶能源	青铜峡市嘉宝工业园区	青铜峡市嘉宝工业园区	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
邓州市金阳新能源设备有限公司	邓州乐叶能源	邓州市	邓州市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
莒南乐光光伏能源有限公司	莒南乐光	莒南县	莒南县	投资、开发	-	100	新设成立
西安乐华新能源有限公司	西安乐华	西安市	西安市	投资、开发	-	100	新设成立
龙海隆乐新能源有限公司	龙海隆乐	福建省龙海市	福建省龙海市	投资、开发	-	100	新设成立
西安乐阳新能源科技有限公司	西安乐阳	陕西省西安市	陕西省西安市	投资、开发	-	100	新设成立
五莲县乐叶光伏能源有限公司	五莲乐叶	山东省日照市	山东省日照市	投资、开发	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
林州市伟瑞新能源科技有限公司	林州乐叶能源	林州市陵阳镇	林州市陵阳镇	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
尉氏县中天光伏能源有限公司	尉氏乐叶能源	开封市尉氏县	开封市尉氏县	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
信阳市金立新能源设备有限公司	信阳乐叶能源	信阳市羊山新区	信阳市羊山新区	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
吴忠乐阳绿能新能源有限公司	吴忠乐阳乐叶能源	吴忠市	吴忠市	投资、开发	-	100	新设成立
三原隆基绿能光伏集成有限公司	三原乐叶能源	三原县	三原县	投资、开发	-	100	新设成立
固安县乐恒光伏能源有限公司	固安乐恒乐叶能源	河北廊坊市	河北廊坊市	投资、开发	-	100	新设成立
郑州隆源新能源科技有限公司	隆源乐叶能源	郑州	郑州	投资、开发	-	100	新设成立
邯郸市肥乡区乐叶光伏能源有限公司	邯郸肥乡乐叶能源	河北邯郸市	河北邯郸市	投资、开发	-	100	新设成立
长泰县隆基新能源有限公司	长泰乐叶能源	福建漳州市	福建漳州市	投资、开发	-	100	新设成立
沈阳乐叶光伏能源有限公司	沈阳乐叶乐叶能源	辽宁沈阳市	辽宁沈阳市	投资、开发	-	100	新设成立
六井能源工程(昆山)有限公司	六井乐叶能源	昆山是周市镇	昆山是周市镇	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
银川隆叶新能源有限公司	银川隆叶乐叶能源	宁夏银川市	宁夏银川市	投资、开发	-	100	新设成立
长垣县十二井光伏发电有限公司	十二井乐叶能源	长垣县蒲西区	长垣县蒲西区	投资、开发	-	100	非同一控制下合并

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
柳州隆基光伏能源科技有限公司	柳州乐叶能源	柳州市	柳州市	投资、开发	-	100	新设成立
九江乐叶新能源有限公司	九江乐叶能源	江西九江市	江西九江市	投资、开发	-	100	新设成立
绩溪亿通光伏发电有限公司	亿通乐叶能源	安徽宣城市	安徽宣城市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
礼泉中星朝阳新能源有限公司	礼泉中星乐叶能源	陕西咸阳市	陕西咸阳市	投资、开发	-	100	新设成立
河源隆乐新能源有限公司	河源隆乐乐叶能源	河源是源城区	河源是源城区	投资、开发	-	100	新设成立
广州隆乐光伏科技有限公司	广州隆乐乐叶能源	广州增城区	广州增城区	投资、开发	-	100	新设成立
徐州诺源新能源科技有限公司	徐州诺源乐叶能源	江苏徐州	江苏徐州	投资、开发	-	100	新设成立
新乡县旭飞新能源有限公司	新乡旭飞乐叶能源	河南新乡市新乡县	河南新乡市新乡县	投资、开发	-	100	新设成立
漳浦县隆基新能源有限公司	漳浦县乐叶能源	福建省漳州市	福建省漳州市	投资、开发	-	100	新设成立
辽宁隆基新能源有限公司	辽宁乐叶能源	辽宁省沈阳市	辽宁省沈阳市	投资、开发	-	100	新设成立
广东盛日新能源科技发展有限公司	盛日乐叶能源	广东省佛山市	广东省佛山市	收购	-	100	非同一控制下合并
邵阳县国泰新能源发展有限公司	邵阳国泰乐叶能源	湖南省邵阳市	湖南省邵阳市	收购	-	100	非同一控制下合并
廊坊隆叶新能源有限公司	廊坊乐叶能源	河北省廊坊市	河北省廊坊市	投资、开发	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
徐州隆叶新能源科技有限公司	徐州隆叶乐叶能源	江苏省徐州市	江苏省徐州市	投资、开发	-	100	新设成立
兰考隆基光伏能源有限公司	兰考乐叶能源	河南省兰考县	河南省兰考县	投资、开发	-	100	新设成立
定远县晶能光伏电力有限公司	定远晶能乐叶能源	安徽省滁州市定远县	安徽省滁州市定远县	投资、开发	-	100	新设成立
滁州隆源新能源科技有限公司	滁州乐叶能源	安徽省滁州市	安徽省滁州市	投资、开发	-	100	新设成立
衡水旭晶新能源科技有限公司	衡水旭晶乐叶能源	河北省衡水市	河北省衡水市	收购	-	100	非同一控制下合并
石家庄悦通光伏能源有限公司	石家庄乐叶能源	河北省石家庄市	河北省石家庄市	投资、开发	-	100	新设成立
洛阳隆佳新能源有限公司	洛阳隆佳乐叶能源	河南省洛阳市	河南省洛阳市	投资、开发	-	100	新设成立
上海绿俭能源科技有限公司	上海绿俭能源	上海市	上海市	投资、开发	-	100	新设成立
西华县隆基新能源科技有限公司	西华隆基新能源	河南省周口市	河南省周口市	投资、开发	-	100	新设成立
LONGI NEW ENERGY (THAILAND) CO., LTD	泰国乐叶能源	泰国	泰国	投资、开发	-	100	新设成立
许昌隆之兴光伏能源有限公司	隆之星光伏能源	河南省许昌市	河南省许昌市	投资、开发	-	100	新设成立
银川乐达新能源有限公司	银川乐达新能源	宁夏银川市	宁夏银川市	投资、开发	-	100	新设成立
惠州隆叶新能源有限公司	惠州隆叶新能源	广东省惠州市	广东省惠州市	投资、开发	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
嘉兴隆乐新能源有限公司	嘉兴隆乐新能源	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	投资、开发	-	100	新设成立
上高县隆乐新能源有限公司	上高隆乐新能源	江西省宜春市上高县	江西省宜春市上高县	投资、开发	-	100	新设成立
金华隆乐新能源有限公司	金华隆乐新能源	浙江省金华市	浙江省金华市	投资、开发	-	100	新设成立
深圳市隆乐新能源有限公司	深圳隆乐新能源	深圳市	深圳市	投资、开发	-	100	新设成立
晋江隆基新能源有限公司	晋江隆基新能源	福建省泉州市晋江市	福建省泉州市晋江市	投资、开发	-	100	新设成立
诸暨乐能新能源科技有限公司	诸暨乐能新能源	浙江省诸暨市	浙江省诸暨市	投资、开发	-	100	新设成立
昆山乐牟新能源有限公司	昆山乐牟新能源	江苏省昆山市	江苏省昆山市	投资、开发	-	100	新设成立
天津隆叶新能源有限公司	天津隆叶新能源	天津市	天津市	投资、开发	-	100	新设成立
南昌市隆乐新能源有限公司	南昌隆乐新能源	江西省南昌市	江西省南昌市	投资、开发	-	100	新设成立
九江隆乐新能源有限公司	九江隆乐新能源	江西省九江市	江西省九江市	投资、开发	-	100	新设成立
LERRI Solar Technology (Europe) GmbH	欧州乐叶	德国	德国	投资、开发	100	-	新设成立
扬州隆基新材料有限公司	扬州隆基	宝应经济开发区	宝应经济开发区	投资、开发	-	100	新设成立
西安乐港新能源有限公司	乐港新能源	西安国际港务区	西安国际港务区	投资、开发	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
江门基叶新能源有限公司	江门隆叶	江门市	江门市	投资、开发	-	100	新设成立
营口隆兴清洁能源有限公司	营口隆兴	营口市	营口市	投资、开发	-	100	新设成立
西安乐丰新能源有限公司	西安乐丰	西安经济技术开发区	西安经济技术开发区	投资、开发	-	100	新设成立
曹县大林新能源有限公司	曹县大林	山东省菏泽市	山东省菏泽市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
西安乐恒新能源有限公司	西安乐恒新能源	西安市周至县	西安市周至县	投资、开发	-	100	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(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

无

(3) 在合营企业和联营企业中的权益

(a) 重要合营企业和联营企业的基础信息

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	对集团活动是否具有战略性	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
					直接	间接	
联营企业-							
中宁新能源	宁夏中宁县	中宁县	投资、开发	否	-	30	权益法
同心隆基	宁夏同心县	同心县	投资、开发	否	-	49	权益法
隆基天华	宁夏中宁县	中宁县	投资、开发	否	-	49	权益法

本集团对上述股权投资均采用权益法核算。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(3) 在合营企业和联营企业中的权益(续)

(b) 重要联营企业的主要财务信息

	2017 年 12 月 31 日(万元)			2016 年 12 月 31 日(万元)	
	中宁新能源	同心隆基	隆基天华	同心隆基	隆基天华
流动资产	25,657.50	22,259.38	4,782.80	20,505.90	5,084.13
非流动资产	130,195.12	57,297.60	16,363.25	60,347.56	17,249.34
资产合计	155,852.62	79,556.98	21,146.05	80,853.46	22,333.47
流动负债	95,904.55	5,388.13	1,470.29	4,614.55	2,410.59
非流动负债	29,595.10	45,792.60	12,696.64	49,100.00	13,600.00
负债合计	125,499.65	51,180.73	14,166.93	53,714.55	16,010.59
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	30,352.97	28,376.25	6,979.12	27,138.92	6,322.88
按持股比例计算的净资产份额	9,105.89	13,904.36	3,419.77	13,298.07	3,098.21
调整事项					
—商誉	-	-	-	-	-
—内部交易未实现利润	-	(1,304.19)	(1,190.82)	(1,304.20)	(1,190.82)
—其他	-	-	-	-	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(3) 在合营企业和联营企业中的权益(续)

(b) 重要联营企业的主要财务信息(续)

	2017 年 12 月 31 日(万元)			2016 年 12 月 31 日(万元)	
	中宁新能源	同心隆基	隆基天华	同心隆基	隆基天华
对联营企业权益投资的账面价值	9,105.89	12,600.17	2,228.95	11,993.87	1,907.39
营业收入	640.15	7,253.31	2,193.22	7,490.52	2,226.42
净利润	28.13	1,439.13	501.57	2,050.17	545.44
其他综合收益	-	-	-	-	-
综合收益总额	28.13	1,439.13	501.57	2,050.17	545.44
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-	-	-	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(3) 在合营企业和联营企业中的权益(续)

(c) 不重要合营企业和联营企业的汇总信息

	2017 年度	2016 年度
联营企业：		
投资账面价值合计	248,361,122.71	93,902,002.02
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润(i)	1,845,614.50	3,213,379.90
其他综合收益(i)	-	-
综合收益总额	1,845,614.50	3,213,379.90

(i) 净利润和其他综合收益均已考虑取得投资时可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。

七 分部信息

本集团的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本集团有 5 个报告分部，分别为：

- 硅片事业部主要从事单晶硅片的生产与销售；
- 组件事业部主要从事太阳能单晶组件的生产与销售；
- 集中式电站事业部，负责在中国地区生产并销售集中式电站；
- 分布式电站事业部，负责在中国地区生产并销售分布式电站；
- 其他分部，负责提供本集团的投资及内部运营管理服务。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。

资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

(a) 2017 年度及 2017 年 12 月 31 日分部信息列示如(单位：万元)：

	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	1,089,971.13	1,259,800.76	21,502.21	49,543.65	-	(784,589.29)	1,636,228.46
对外交易收入	570,618.27	995,025.40	21,428.29	49,156.50	-	-	1,636,228.46
分部间交易收入	519,352.86	264,775.36	73.92	387.15	-	(784,589.29)	-
主营业务成本	697,382.63	1,081,002.40	7,566.18	31,764.81		(709,533.32)	1,108,182.70
税金及附加	9,189.56	4,760.63	800.89	384.21	29.41	-	15,164.70
销售费用	5,183.07	51,619.41	1,756.02	7,521.99	436.20	(91.60)	66,425.09
管理费用	23,118.73	17,179.90	5,306.65	5,193.61	15,470.78	172.34	66,442.01
资产减值损失	318.43	8,158.26	3,385.17	817.68	5,157.29	2,898.24	20,735.07
利润总额	187,685.76	45,819.56	48,567.44	14,047.41	(13,316.10)	4,244.61	287,048.68
所得税费用	349,078.98	97,955.79	20,190.55	(89.48)	(16,925.82)	(48,440.53)	401,769.49
净利润	305,174.29	84,983.07	16,214.52	215.67	(13,071.11)	(38,576.59)	354,939.85
资产总额	1,886,772.14	1,120,456.66	309,521.59	426,364.65	1,179,130.32	(1,633,875.34)	3,288,370.02
负债总额	729,218.66	694,697.23	244,620.69	320,868.48	336,449.23	(461,898.71)	1,863,955.58

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

(a) 2017 年度及 2017 年 12 月 31 日分部信息列示如下(单位：万元)(续)：

	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
折旧费和摊销费以外的其他非现金 费用	2,083.77	-	-	-	-	-	2,083.77
对联营企业和合营企业的长期股权 投资	(16,328.84)	12,037.82	9,105.89	-	1,140,499.28	(1,093,795.15)	51,519.00
非流动资产增加额(i)	198,969.20	51,493.67	126,003.40	230,320.04	(1,339.42)	40,643.98	646,090.87

(i) 非流动资产不包括金融资产、长期股权投资和递延所得税资产。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

(a) 2016 年度及 2016 年 12 月 31 日分部信息列示如下(单位：万元) (续)：

	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
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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

(a) 2016 年度及 2016 年 12 月 31 日分部信息列示如下(单位：万元) (续)：

	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
折旧费和摊销费以外的其他非现金 费用	-	-	-	-	-	-	-
对联营企业和合营企业的长期股权 投资	(16,328.84)	5,933.76	-	-	736,426.99	(702,740.45)	23,291.46
非流动资产增加额(i)	(58,601.53)	182,942.72	55,807.37	88,952.81	3,424.60	47,670.47	320,196.44

(i) 非流动资产不包括金融资产、长期股权投资和递延所得税资产。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

- (b) 本集团在国内及其他国家和地区的对外交易收入总额，以及本集团位于国内及其他国家和地区的除金融资产及递延所得税资产之外的非流动资产总额列示如下：

对外交易收入	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
中国	1,218,138.48	911,111.89
美国	38,135.69	1,261.44
其他国家/地区	379,954.29	240,680.02
	<u>1,636,228.46</u>	<u>1,153,053.35</u>
非流动资产总额	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
中国	1,174,613.19	580,693.54
马来西亚	142,176.33	61,952.77
香港	40,642.04	40,440.39
印度	2,434.40	2,461.02
其他国家/地区	50.58	50.43
	<u>1,359,916.54</u>	<u>685,598.15</u>

本集团自被划分至组件事业分部的一个客户取得的营业收入为 557,720,883.71 元，占本集团营业收入的 3.41%。

八 关联方关系及其交易

(1) 母公司情况

(a) 母公司基本情况

本公司无母公司，本公司实际控制人为李振国(持股比例 14.96%)和李喜燕(持股比例 5.35%)夫妇，二人合计持股 20.31%。

(2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注六。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(3) 合营企业和联营企业情况

除附注六中已披露的重要合营和联营企业的情况外，与本集团发生关联交易的其他合营企业和联营企业的情况如下：

公司名称	与本集团的关系
平煤隆基	联营企业

(4) 其他关联方情况

	与本集团的关系
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	李春安、钟宝申任董事
大连连城数控机器股份有限公司	李春安任法定代表人、董事长，钟宝申任董事
上海釜川自动化设备有限公司	大连连城数控机器股份有限公司控股子公司
Linton Crystal Technologies Corp.(英文名称)、美国连城晶体技术公司(中文译名)	大连连城数控机器股份有限公司全资子公司
苏州晶能科技有限公司	孙卓任董事长
苏州晶能新能源科技有限公司	苏州晶能控股子公司
宁夏中晶半导体材料有限公司	浙江中晶子公司
西安中晶半导体材料有限公司	浙江中晶子公司

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联交易

(a) 购销商品、提供和接受劳务

采购商品、接受劳务：

关联方	关联交易内容	关联交易定价政策	2017 年度	2016 年度
大连连城数控机器股份有限公司	备品备件	按照合同约定	845,132.65	1,428,009.40
宁夏中晶半导体材料有限公司	母合金	按照合同约定	2,955,090.27	1,762,846.94
宁夏中晶半导体材料有限公司	辅料	按照合同约定	1,730,211.63	1,067,127.95
宁夏中晶半导体材料有限公司	备品备件	按照合同约定	42,414.36	31,982.91
平煤隆基	电池片委托加工	按照合同约定	232,406,291.95	-
苏州晶能新能源科技有限公司	备品备件	按照合同约定	-	463,330.49
上海釜川自动化设备有限公司	备品备件	按照合同约定	372,747.00	-
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	备品备件	按照合同约定	61,976.08	-
上海釜川自动化设备有限公司	生产设备	按照合同约定	23,947,008.46	18,246,153.99
大连连城数控机器股份有限公司	生产设备	按照合同约定	776,790,995.86	94,264,504.27
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	生产设备	按照合同约定	3,782,957.44	-
美国连城晶体技术公司	生产设备	按照合同约定	139,644.20	30,095,591.94
			<u>1,043,074,469.90</u>	<u>147,359,547.89</u>

销售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价政策	2017 年度	2016 年度
大连连城数控机器股份有限公司	光伏发电系统	按照合同约定	-	272,461.54
宁夏中晶半导体材料有限公司	原料	按照合同约定	-	8,996,153.84
宁夏中晶半导体材料有限公司	电(单位为度)	按照合同约定	9,398,965.38	9,099,086.25
宁夏中晶半导体材料有限公司	水	按照合同约定	7,197.06	-
宁夏中晶半导体材料有限公司	木托	按照合同约定	1,196.58	8,059.82
宁夏中晶半导体材料有限公司	备品备件	按照合同约定	149,704.56	-
宁夏中晶半导体材料有限公司	餐费	按照合同约定	239,727.37	-
大连连城数控机器股份有限公司	单晶组件	按照合同约定	-	10,212.61
西安中晶半导体材料有限公司	电	按照合同约定	1,077,483.71	1,234,657.81
西安中晶半导体材料有限公司	水	按照合同约定	136,423.11	171,681.29
大连连城数控机器股份有限公司	单晶硅棒	按照合同约定	14,734.56	-
平煤隆基	硅片	按照合同约定	95,123,938.15	-
			<u>106,149,370.48</u>	<u>19,792,313.16</u>

(b) 租赁

本集团作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2017 年确认的租赁收入	2016 年确认的租赁收入
宁夏中晶半导体材料有限公司	房屋	1,577,580.45	1,645,854.46
宁夏中晶半导体材料有限公司	设备	69,822.00	70,992.00
		<u>1,647,402.45</u>	<u>1,716,846.46</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联交易(续)

(c) 担保

本集团作为担保方：

被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
同心隆基	12,201.00	2015-8-28	2030-8-27	否
同心隆基	11,221.00	2015-9-15	2030-9-14	否
同心隆基	3,724.00	2015-9-15	2030-9-14	否
隆基天华	7,448.00	2015-9-15	2030-9-14	否

2015年8月25日，本公司为联营企业同心隆基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隆基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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联交易(续)

(d) 关键管理人员薪酬

	2017 年度	2016 年度
关键管理人员薪酬	<u>4,376.96 万元</u>	<u>3,593.35 万元</u>

包含股权激励部分 474.14 万元(2016 年: 384.23 万元)。

(e) 其他关联关系

2010 年 3 月 10 日李振国、李喜燕、钟宝申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借款期限为 8 年(从 2010 年 3 月 31 日至 2018 年 3 月 30 日)金额为 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、李喜燕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、李喜燕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，李振国和本公司为本公司之全资子公司无锡隆基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。

2015 年 7 月、9 月，李振国分两次以其持有的本公司的共计 2850.00 万股股份，为本公司之全资子公司银川隆基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 5 月 19 日，李振国以其持有的本公司的 8,000.00 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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联交易(续)

(e) 其他关联关系(续)

2016 年 12 月 14 日，李振国为本公司的全资子公司银川隆基与宁夏银行西城支行签订的授信金额为 15,000.00 万元整编号为 NY010010020020160900004 号的《固定资产借款合同》(以下简称“主合同”)项下的全部本金、利息、逾期利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、承诺费，因汇率变动而引起的损失等一切费用提供保证，保证期限为保证期限为主合同项下每笔债务履行期届满之日起两止。

2017 年 1 月 17 日，李振国以其持有的本公司的 5,200.00 万股股份，为本公司与中国进出口银行签订的金额为 30,000.00 万元整的成套和高技术含量产品出口卖方信贷借款合同提供质押担保，贷款期限为 24 个月。

2017 年 1 月 23 日，李振国、李喜燕为本公司与广发银行西安分行签署的在 2017 年 1 月 23 日至 2018 年 1 月 22 日期间的授信额度合同，提供最高限额为 30,000.00 万元的担保。

2017 年 2 月 22 日，李振国、李喜燕为本公司的全资子公司隆基乐叶光伏与中信银行西安分行签订的金额为 22,000.00 万元整的借款合同(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。

2017 年 3 月 8 日，李振国、李喜燕为本公司的全资子公司浙江乐叶光伏与浙商银行衢州分行签订的最高金额为 11,000.00 万元整的债权债务合同(以下简称“主合同”)提供担保，对主合同项下的主债权、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、为实现债权的费用和其他所有应付的费用的连带责任保证，保证期限为主合同下每笔债务履行期届满之日起两年。

2017 年 6 月 26 日，李振国、李喜燕为本公司与浙商银行衢州分行签订的最高金额为 11,000.00 万元整的债权债务合同(以下简称“主合同”)提供担保，对主合同项下的主债权、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、为实现债权的费用和其他所有应付的费用的连带责任保证，保证期限为主合同下每笔债务履行期届满之日起两年。

2017 年 7 月 14 日，李振国为本公司的全资子公司中宁新能源与中信金融租赁有限公司签订的金额为 41,520.20 万元的 CITICFL-C-2017-0077 号《融资租赁租赁合同》(以下简称“主合同”)及其项下所有租赁表下的全部债务供连带责任保证，保证期间为主合同项下最后一期被担保债务履行期限届满之日起两年。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(5) 关联交易(续)

(e) 其他关联关系(续)

2017 年 7 月 24 日，李振国、李喜燕为本公司与民生银行西安分行签订的授信金额为 80,000.00 万元整的公授信字第 ZH1700000082049 号的《综合授信合同》项下全部债务(包括或有债权)提供担保，担保的主债权发生时间为 2017 年 7 月 24 日至 2018 年 7 月 24 日。

2017 年 8 月 3 日，李振国、李喜燕为本公司与光大银行西安分行签订的授信金额为 8,000.00 万元整编号为 786521701003 号《综合授信协议》(以下简称“主合同”)项下约定的本金、利息、复利、手续费、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他所有应付的费用提供连带责任担保，保证期限为主合同项下每笔债务履行期届满之日起两年。

2017 年 10 月 20 日，李振国、李喜燕为本公司全资子公司乐叶光伏与恒丰银行西安分行签订的授信金额为 20,000.00 万元整编号为 017 年恒银西(劳南)综字第 07 号的《综合授信额度合同》(以下简称“主合同”)项下约定的本金、利息、复利、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他所有应付的费用提供连带责任担保，保证期限为主合同债务人履行主合同下债务期限届满之日起两年。

2017 年 4 月 17 日，李振国、李喜燕为本公司与汇丰银行西安分行签订的债权债务合同(以下简称“主合同”)提供担保，担保金额为 1,650.00 万美元，担保范围为主合同确定债权期间开始时对银行负有的所有债务，担保期限为主合同主债权发生期间届满之日起两年。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额

应收关联方款项：

		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	宁夏中晶半导体材料有限公司	1,973,940.00	-	1,230,576.30	-
	西安中晶半导体材料有限公司	20,000.00	-	820,767.74	-
		<u>1,993,940.00</u>	<u>-</u>	<u>2,051,344.04</u>	<u>-</u>
预付账款	大连连城数控机器股份有限公司	108,473,300.00	-	48,026,676.92	-
	上海釜川自动化设备有限公司	8,598,166.68	-	149,700.00	-
	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	1,653,855.00	-	-	-
		<u>118,725,321.68</u>	<u>-</u>	<u>48,176,376.92</u>	<u>-</u>
其他应收款	中宁新能源	99,530,592.68	(4,976,529.63)	-	-
	宁夏中晶半导体材料有限公司	938,750.95	(46,937.54)	939,495.57	(46,974.78)
	西安中晶半导体材料有限公司	444,838.86	(22,241.95)	378,133.43	(18,906.67)
		<u>100,914,182.49</u>	<u>(5,045,709.12)</u>	<u>1,317,629.00</u>	<u>(65,881.45)</u>

		2017 年 12 月 31 日		2016 年 12 月 31 日	
应付账款					
	大连连城数控机器股份有限公司	2,219,136.90		1,381,866.60	
	宁夏中晶半导体材料有限公司	1,696,701.68		495,373.88	
	上海釜川自动化设备有限公司	211,896.24		-	
	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	54,000.00		-	
	平煤隆基	299,323.38		-	
		<u>4,481,058.20</u>		<u>1,877,240.48</u>	
应付票据	大连连城数控机器股份有限公司	11,126,734.00		61,860.00	
	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	205,990.00		-	
	上海釜川自动化设备有限公司	1,973,896.98		-	
	平煤隆基	11,215,500.00		-	
	宁夏中晶半导体材料有限公司	38,514.40		-	
		<u>24,560,635.38</u>		<u>61,860.00</u>	
预收账款	宁夏中晶半导体材料有限公司	74,700.35		401,864.46	
		<u>74,700.35</u>		<u>401,864.46</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额(续)

应付关联方款项(续):

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
其他应付款		
大连连城数控机器股份有限公司	264,863,614.24	84,547,207.71
上海釜川自动化设备有限公司	13,485,100.00	5,320,722.94
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	2,433,437.37	118,000.00
美国连城晶体技术公司	-	4,819,157.13
宁夏中晶半导体材料有限公司	1,100,000.00	1,000,000.00
	<u>281,882,151.61</u>	<u>95,805,087.78</u>

九 承诺事项

(1) 经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本集团未来最低应支付租金汇总如下：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年以内	42,910,122.13	10,279,403.60
一到二年	42,926,285.57	12,021,953.92
二到三年	43,501,104.21	11,734,434.56
三年以上	710,693,060.78	242,434,000.00
	<u>840,030,572.69</u>	<u>276,469,792.08</u>

十 资产负债表日后事项

(1) 利润分配情况说明

公司于 2018 年 4 月 19 日召开 2017 年年度股东大会批准了 2017 年度利润分配方案，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币 0.18 元，按照已发行股份 1,994,053,635 计算，共计 358,720,978.01 元(2017 年：199,354,487.85 元)。以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，转增 797,621,454 股，本次分配后总股本为 2,791,675,089 股。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十一 租赁

本集团通过融资租赁租入固定资产(附注四(13)(ii))，未来应支付租金汇总如下：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年以内	181,271,004.30	117,664,659.96
一到二年	137,420,349.87	109,533,926.13
二到三年	112,243,108.59	87,294,225.72
三年以上	505,315,877.79	259,689,205.87
	<u>936,250,340.55</u>	<u>574,182,017.68</u>

于 2017 年 12 月 31 日，未确认的融资费用余额为 209,479,269.05 元(2016 年 12 月 31 日：96,925,590.29 元)。

十二 企业合并

见附注五(1)、(2)。

十三 金融风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2017 年度及 2016 年度，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 金融风险(续)

(1) 市场风险(续)

(a) 外汇风险(续)

于 2017 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2017 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产 —			
货币资金	996,740,445.09	15,409,464.30	1,012,149,909.39
应收款项	753,224,052.30	22,811,542.79	776,035,595.09
	<u>1,749,964,497.39</u>	<u>38,221,007.09</u>	<u>1,788,185,504.48</u>
外币金融负债 —			
短期借款	862,514,400.00	-	862,514,400.00
应付款项	660,570,508.56	44,389,153.17	704,959,661.73
其他应付款	-	81,649.75	81,649.75
	<u>1,523,084,908.56</u>	<u>44,470,802.92</u>	<u>1,567,555,711.48</u>
	2016 年 12 月 31 日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产 —			
货币资金	383,733,338.91	13,725,454.38	397,458,793.29
应收款项	150,427,358.40	-	150,427,358.40
可供出售金融资产	32,130,316.21	-	32,130,316.21
	<u>566,291,013.52</u>	<u>13,725,454.38</u>	<u>580,016,467.90</u>
外币金融负债 —			
短期借款	542,164,495.39	-	542,164,495.39
应付款项	300,746,568.62	65,663,944.83	366,410,513.45
	<u>842,911,064.01</u>	<u>65,663,944.83</u>	<u>908,575,008.84</u>

于 2017 年 12 月 31 日，对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 4%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 7,993,551.42 元(2016 年 12 月 31 日：约 9,026,384.47 元)。

于 2017 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日，本集团内记账本位币为美元的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额不重大。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 金融风险(续)

(1) 市场风险(续)

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2017 年 12 月 31 日，本集团长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 1,655,781,628.41 元(2016 年 12 月 31 日：约 1,023,931,628.41 元)(附注四(30)、(31))。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2017 年度及 2016 年度本集团并无利率互换安排。

于 2017 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约 16,865,134.22 元(2016 年 12 月 31 日：约 8,042,580.78 元)。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据及应收账款和其他应收款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 金融风险(续)

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2017 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	1,634,449,319.70	-	-	-	1,634,449,319.70
应付票据	3,801,774,265.25	-	-	-	3,801,774,265.25
应付账款	3,548,411,046.39	-	-	-	3,548,411,046.39
其他应付款	1,567,625,319.39	-	-	-	1,567,625,319.39
长期借款	453,719,469.87	519,111,126.30	966,200,996.03	82,331,825.69	2,021,363,417.89
应付债券	56,300,000.00	56,300,000.00	1,112,600,000.00	-	1,225,200,000.00
长期应付款	181,271,004.30	143,918,034.83	367,862,659.14	401,202,846.48	1,094,254,544.75
其他非流动 负债	26,817,500.00	443,368,150.68	-	-	470,185,650.68
	<u>11,270,367,924.90</u>	<u>1,162,697,311.81</u>	<u>2,446,663,655.17</u>	<u>483,534,672.17</u>	<u>15,363,263,564.05</u>

	2016 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	832,539,013.04	-	-	-	832,539,013.04
应付票据	1,067,449,235.54	-	-	-	1,067,449,235.54
应付账款	2,009,338,331.85	-	-	-	2,009,338,331.85
应付股利	873,995.00	-	-	-	873,995.00
其他应付款	819,596,580.39	-	-	-	819,596,580.39
长期借款	113,570,495.00	408,673,547.11	229,647,553.71	416,571,628.41	1,168,463,224.23
应付债券	56,300,000.00	56,300,000.00	1,168,900,000.00	-	1,281,500,000.00
长期应付款	117,664,659.96	108,382,376.18	209,666,263.42	145,339,588.96	581,052,888.52
	<u>5,017,332,310.78</u>	<u>573,355,923.29</u>	<u>1,608,213,817.13</u>	<u>561,911,217.37</u>	<u>7,760,813,268.57</u>

于资产负债表日，本集团对外提供的财务担保的最大担保金额按照相关方能够要求支付的最早时间段列示如下：

	2017 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
担保	<u>19,110,000.00</u>	<u>19,845,000.00</u>	<u>63,945,000.00</u>	<u>205,310,000.00</u>	<u>308,210,000.00</u>

	2016 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
担保	<u>19,110,000.00</u>	<u>19,110,000.00</u>	<u>61,740,000.00</u>	<u>227,360,000.00</u>	<u>327,320,000.00</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产

于 2017 年 12 月 31 日，无持续的以公允价值计量的金融资产。

于 2016 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产				
可供出售金融资产—				
可供出售权益工具	32,130,316.21	-	-	32,130,316.21
金融资产合计	<u>32,130,316.21</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>32,130,316.21</u>

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度无第一层次与第二层次间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA 乘数、缺乏流动性折价等。

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券和长期应付款等，其账面价值与公允价值差异很小。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债比率监控资本。

于 2017 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率列示如下：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
资产负债比率	<u>56.68%</u>	<u>47.35%</u>

十六 公司财务报表附注

(1) 应收账款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应收账款	1,304,346,764.31	1,392,918,264.63
减：坏账准备	<u>(26,083,589.61)</u>	<u>(31,112,513.57)</u>
	<u>1,278,263,174.70</u>	<u>1,361,805,751.06</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年以内	1,157,987,102.24	1,218,361,094.95
一到二年	110,274,202.68	171,684,697.09
二到三年	33,485,459.34	37,308.24
三到四年	-	2,635,164.35
四到五年	2,400,000.05	200,000.00
五年以上	<u>200,000.00</u>	<u>-</u>
	<u>1,304,346,764.31</u>	<u>1,392,918,264.63</u>

于 2017 年 12 月 31 日，本公司不存在重大已逾期未减值的应收账款 (2016 年 12 月 31 日：无)

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(b) 应收账款按类别分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额 比例	金额	计提 比例
单项金额重大并单独 计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备				
账龄组合	630,871,908.35	48.37%	(26,083,589.61)	4.13%
其他组合	673,474,855.96	51.63%	-	-
单项金额不重大但单 独计提坏账准备	-	-	-	-
	<u>1,304,346,764.31</u>	<u>100.00%</u>	<u>(26,083,589.61)</u>	<u>2.00%</u>

	2016 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额 比例	金额	计提 比例
单项金额重大并单独 计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备				
账龄组合	1,032,958,865.76	74.16%	(31,112,513.57)	3.01%
其他组合	359,959,398.87	25.84%	-	-
单项金额不重大但单 独计提坏账准备	-	-	-	-
	<u>1,392,918,264.63</u>	<u>100.00%</u>	<u>(31,112,513.57)</u>	<u>2.23%</u>

(c) 按组合计提坏账准备的应收账款中，采用账龄分析法的组合分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
一年以内						
其中：0-6 个月	436,301,616.62	-	0.00%	610,096,312.53	-	0.00%
7-12 个月	48,210,629.66	(2,410,531.49)	5.00%	248,305,383.55	(12,415,269.21)	5.00%
一年以内小计	484,512,246.28	(2,410,531.49)	0.50%	858,401,696.08	(12,415,269.21)	1.45%
一到二年	110,274,202.68	(11,027,420.27)	10.00%	171,684,697.09	(17,168,469.71)	10.00%
二到三年	33,485,459.34	(10,045,637.80)	30.00%	37,308.24	(11,192.47)	30.00%
三到四年	-	-	-	2,635,164.35	(1,317,582.18)	50.00%
四到五年	2,400,000.05	(2,400,000.05)	100.00%	200,000.00	(200,000.00)	100.00%
五年以上	200,000.00	(200,000.00)	100.00%	-	-	100.00%
	<u>630,871,908.35</u>	<u>(26,083,589.61)</u>	<u>4.13%</u>	<u>1,032,958,865.76</u>	<u>(31,112,513.57)</u>	<u>3.01%</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(d) 按组合计提坏账准备的应收账款中，采用其他方法的组合分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
集团内关联方组合	673,474,855.96	-	-	359,959,398.87	-	-

(e) 本年度转回的坏账准备金额为 4,571,176.30 元。

(f) 本年度实际核销的应收账款为 457,747.66 元。

(g) 于 2017 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款余额总额比例
余额前五名的应收账款总额	870,942,615.85	(11,098,761.81)	66.77%

(2) 其他应收款

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
集团内往来款	570,894,753.97	265,475.25
保证金	5,274,086.00	14,913,998.30
往来款	2,984,620.04	-
备用金	1,654,447.15	4,479,785.73
股权转让款	-	4,156,248.99
其他	5,409.61	2,468,775.51
	580,813,316.77	26,284,283.78
减：坏账准备	(2,482,502.43)	(1,425,125.62)
	578,330,814.34	24,859,158.16

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款(续)

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
一年以内	576,469,734.49	23,156,647.91
一到二年	2,277,482.28	2,911,358.87
二到三年	2,006,100.00	-
三到四年	-	-
四到五年	-	-
五年以上	60,000.00	216,277.00
	<u>580,813,316.77</u>	<u>26,284,283.78</u>

于 2017 年 12 月 31 日，本公司不存在重大已逾期未减值的其他应收款(2016 年 12 月 31 日：无)。

(b) 其他应收款按类别分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额 比例(%)	金额	计提 比例(%)
单项金额重大并单独计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备				
账龄组合	6,264,115.65	1.08%	(482,502.43)	7.70%
集团内关联方、备用金组合	572,549,201.12	98.58%	-	-
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备	2,000,000.00	0.34%	(2,000,000.00)	100.00%
	<u>580,813,316.77</u>	<u>100.00%</u>	<u>(2,482,502.43)</u>	<u>0.43%</u>
	2016 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	占总额 比例(%)	金额	计提 比例(%)
单项金额重大并单独计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备				
账龄组合	21,539,022.80	81.95%	(1,425,125.62)	6.62%
集团内关联方、备用金组合	4,745,260.98	18.05%	-	-
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备	-	-	-	-
	<u>26,284,283.78</u>	<u>100.00%</u>	<u>(1,425,125.62)</u>	<u>5.42%</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款(续)

(c) 按组合计提坏账准备的其他应收款中，采用账龄分析法的组合分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
一年以内	3,958,183.37	(197,909.20)	5.00%	18,468,519.24	(923,425.96)	5.00%
一到二年	2,245,932.28	(224,593.23)	10.00%	2,854,226.56	(285,422.66)	10.00%
二到三年	-	-	-	-	-	-
三到四年	-	-	-	-	-	-
四到五年	-	-	-	-	-	-
五年以上	60,000.00	(60,000.00)	100.00%	216,277.00	(216,277.00)	100.00%
	<u>6,264,115.65</u>	<u>(482,502.43)</u>	<u>7.70%</u>	<u>21,539,022.80</u>	<u>(1,425,125.62)</u>	<u>6.62%</u>

(d) 按组合计提坏账准备的其他应收款中，采用其他方法的组合分析如下：

	2017 年 12 月 31 日			2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
集团内关联方组合	570,894,753.97	-	-	265,475.25	-	-
员工备用金	1,654,447.15	-	-	4,479,785.73	-	-
	<u>572,549,201.12</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,745,260.98</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

(e) 本年度计提的坏账准备金额为 1,057,376.81 元。

(f) 于 2017 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	性质	余额	账龄	占其他应收款余额总额比例(%)	坏账准备
香港隆基	集团内关联方往来款	189,491,800.00	1 年以内	32.63%	-
西安隆基清洁能源有限公司	集团内关联方往来款	378,544,876.38	1 年以内	65.17%	-
楚雄隆基	集团内关联方往来款	2,641,113.43	1 年以内	0.45%	-
西安海关	保证金	1,330,000.00	1-2 年	0.23%	(133,000.00)
西安经开区城市建设管理有限责任公司第一分公司	保证金	1,101,330.79	1 年以内	0.19%	(55,066.54)
		<u>573,109,120.60</u>		<u>98.67%</u>	<u>(188,066.54)</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资

	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
子公司(a)	11,249,531,204.03	7,329,345,470.52
联营企业(b)	<u>155,461,586.19</u>	<u>34,924,405.78</u>
减：长期股权投资减值准备	-	-
	<u>11,404,992,790.22</u>	<u>7,364,269,876.30</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资(续)

(a) 子公司

	2016 年 12 月 31 日	本年增减变动					2017 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	本年宣告分派的 现金股利
		新增/追加投资	减少投资	计提减值准备	划分为持有待售	其他			
宁夏隆基	524,195,140.47	3,598,553.15	-	-	-	-	527,793,693.62	-	-
银川隆基	2,115,392,447.63	1,304,804,974.20	-	-	-	-	3,420,197,421.83	-	500,000,000.00
无锡隆基	490,887,383.66	1,659,053.73	-	-	-	-	492,546,437.39	-	-
香港隆基	402,743,570.00	-	-	-	-	-	402,743,570.00	-	-
清洁能源	397,050,930.75	105,852,594.16	-	-	-	-	502,903,524.91	-	-
乐叶光伏	3,068,249,932.04	4,602,976.67	-	-	-	-	3,072,852,908.71	-	-
隆基新能源	299,118,718.98	787,278,994.48	-	-	-	-	1,086,397,713.46	-	-
印度乐叶光伏	10,000,000.00	240,000.00	-	-	-	-	10,240,000.00	-	-
日本乐叶光伏	4,509,812.09	1,921,327.12	-	-	-	-	6,431,139.21	-	-
美国乐叶光伏	10,172,550.00	6,903,700.00	-	-	-	-	17,076,250.00	-	-
丽江隆基	-	84,272,689.10	-	-	-	-	84,272,689.10	-	-
保山隆基	-	1,588,490,581.76	-	-	-	-	1,588,490,581.76	-	-
楚雄隆基	-	11,187,326.24	-	-	-	-	11,187,326.24	-	-
德国乐叶光伏	-	3,807,600.00	-	-	-	-	3,807,600.00	-	-
中盛太阳能	2,700,000.00	6,300,000.00	-	-	-	-	9,000,000.00	-	-
其他二级以下(不含)投资单 位股权激励	4,324,984.90	9,265,362.90	-	-	-	-	13,590,347.80	-	-
	<u>7,329,345,470.52</u>	<u>3,920,185,733.51</u>	-	-	-	-	<u>11,249,531,204.03</u>	-	<u>500,000,000.00</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资(续)

(a) 子公司(续)

	2015 年 12 月 31 日	本年增减变动					2016 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	本年宣告分派 的现金股利
		新增/追加投资	减少投资	计提减值准备	划分为持有待售	其他			
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)	-	-	-	-	-	-
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	-	-
隆基新能源	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	-	-
中盛太阳能	-	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	-	-
	3,797,727,281.30	3,552,712,834.88	(21,094,645.66)	-	-	-	7,329,345,470.52	-	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业

	2016 年 12 月 31 日	本年增减变动							2017 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	
		新增投资	减少投资	按权益法调整的净损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
上海宝钢	6,459,660.54	-	-	23,219.56	-	-	-	-	-	6,482,880.10	-
浙江中晶	28,464,745.24	-	(4,095,000.00)	8,270,499.92	-	(2,206,792.47)	(1,800,000.00)	-	(1,154,746.60)	27,478,706.09	-
四川永祥	-	121,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	121,500,000.00	-
	<u>34,924,405.78</u>	<u>121,500,000.00</u>	<u>(4,095,000.00)</u>	<u>8,293,719.48</u>	<u>-</u>	<u>(2,206,792.47)</u>	<u>(1,800,000.00)</u>	<u>-</u>	<u>(1,154,746.60)</u>	<u>155,461,586.19</u>	<u>-</u>

	2015 年 12 月 31 日	本年增减变动							2016 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	
		新增投资	减少投资	按权益法调整的净损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
上海宝钢	6,081,452.24	-	-	378,208.30	-	-	-	-	-	6,459,660.54	-
浙江中晶	-	16,380,000.00	-	3,257,575.36	-	8,827,169.88	-	-	-	28,464,745.24	-
	<u>6,081,452.24</u>	<u>16,380,000.00</u>	<u>-</u>	<u>3,635,783.66</u>	<u>-</u>	<u>8,827,169.88</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>34,924,405.78</u>	<u>-</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(4) 营业收入和营业成本

	2017 年度	2016 年度
主营业务收入	10,937,182,019.31	9,609,132,678.97
其他业务收入	-	-
	<u>10,937,182,019.31</u>	<u>9,609,132,678.97</u>
	2017 年度	2016 年度
主营业务成本	9,277,275,824.25	8,567,932,389.02
其他业务成本	-	-
	<u>9,277,275,824.25</u>	<u>8,567,932,389.02</u>

(a) 主营业务收入和主营业务成本

	2017 年度		2016 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
产品销售收入	10,878,442,676.61	9,234,173,302.90	9,449,588,696.63	8,437,136,859.25
其他	<u>58,739,342.70</u>	<u>43,102,521.35</u>	<u>159,543,982.34</u>	<u>130,795,529.77</u>
	<u>10,937,182,019.31</u>	<u>9,277,275,824.25</u>	<u>9,609,132,678.97</u>	<u>8,567,932,389.02</u>

(5) 投资收益

	2017 年度	2016 年度
成本法核算的长期股权投资收益	500,000,000.00	-
权益法核算的长期股权投资收益		
(附注十六(3))	8,293,719.48	3,635,783.66
处置长期股权投资产生的投资收益	13,617,650.90	(4,533,200.00)
处置可供出售金融资产取得的投资收益	19,688,710.79	4,202,231.17
给子公司委托贷款收益	9,249.24	3,004,166.67
	<u>541,609,330.41</u>	<u>6,308,981.50</u>

本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表补充资料

2017 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一 非经常性损益明细表

项 目	2017 年度	2016 年度
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	(14,544,326.19)	(22,932,359.12)
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	99,940,402.35	39,100,860.96
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	35,140,423.97	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
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(4,761,147.77)	2,144,560.26
	<u>115,775,352.36</u>	<u>49,066,462.76</u>
减：所得税影响额	(15,831,529.91)	(5,611,812.57)
少数股东权益影响额(税后)	-	398,631.55
	<u>99,943,822.45</u>	<u>43,853,281.74</u>

非经常性损益明细表编制基础

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益[2008]》的规定，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

二 净资产收益率及每股收益

	加权平均净资产		每股收益			
	收益率(%)		基本每股收益		稀释每股收益	
	2017 年度	2016 年度	2017 年度	2016 年度	2017 年度	2016 年度
归属于公司普通股股东的净利润	30.14	21.77	1.05	0.50	1.04	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.29	21.15	1.02	0.48	1.01	0.48