

隆基绿能科技股份有限公司

2019 年度财务报表及审计报告

隆基绿能科技股份有限公司

2019 年度财务报表及审计报告

	页码
审计报告	1 - 6
2019 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 - 179
补充资料	1

审计报告

普华永道中天审字(2020)第 10103 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 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表, 2019 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 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 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, 认为对本期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) 应收账款的减值准备计提

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
(一) 产品销售收入的确认为 参见财务报表附注二(23)和附注四(44)营业收入和营业成本。 隆基股份 2019 年度营业收入为 32,897,455,384.24 元, 其中产品销售收入 28,886,875,284.18 元, 占营业收入的 88%。 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。 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。	我们对产品销售收入的确认为实施的审计程序主要包括: - 了解、评价并测试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。 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。

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
(二) 应收账款的减值准备计提 参见财务报表附注二(28)以及附注四(3) 应收账款。 2019 年 12 月 31 日, 隆基股份合并资产负债表中应收账款原值为 4,039,628,355.17 元, 坏账准备余额为 213,883,084.52 元。 隆基股份按照应收账款整个存续期的预期信用损失计量损失准备。 隆基股份对于存在客观证据表明存在减值, 以及其他适用于单项评估的应收账款, 单独进行减值测试, 确认预期信用损失, 计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款, 管理层依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。 在评估应收账款的减值时, 包含的重大管理层判断及假设主要为对可回收性的评估及用于前瞻性计量的经济指标和经济情景及权重的判断。 由于应收账款余额重大, 且计算预期信用损失涉及管理层重大判断, 因此, 我们将其作为关键审计事项。	我们对应收账款的减值准备计提实施的审计程序主要包括: • 了解、评价并测试管理层实施的与应收账款减值准备计提相关的内部控制; • 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可回收性的判断, 以及单项计提和组合计提的划分是否合理; • 对于单项计提减值准备的应收账款, 通过与管理层访谈, 检查与客户经营情况和未及时回收应收账款原因有关的资料, 评估管理层对单项计提的应收账款减值准备判断的合理性; • 对于管理层按照组合计算信用损失的模型、数据及参数, 我们执行了以下程序: - 评估预期信用损失模型计量方法的合理性; - 运用抽样的方式, 对模型中相关历史信用损失数据的准确性进行了测试, 评估历史违约损失百分比; - 根据对客户所处行业的了解及参考外部数据源, 评估管理层对前瞻性信息调整的合理性; - 运用抽样方式对应收账款的账龄准确性进行测试; - 按照考虑前瞻性信息调整后的违约损失百分比, 评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计提比例是否恰当, 并重新计算计提的坏账准备金额。 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减值准备时作出的判断。



四、其他信息

隆基股份管理层对其他信息负责。其他信息包括隆基股份 2019 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

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:

(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。

(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。

普华永道中天审字(2020)第 10103 号
(第六页, 共六页)

六、 注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

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)。

从与治理层沟通过的事项中, 我们确定哪些事项对本期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


韩涛

隆基绿能科技股份有限公司

2019 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	2019 年 12 月 31 日 合并	2018 年 12 月 31 日 合并
流动资产			
货币资金	四(1)	19,335,752,879.41	7,707,905,516.74
应收票据	四(2)	4,553,400,751.13	4,090,820,743.25
应收账款	四(3)	3,825,745,270.65	4,362,641,671.79
应收款项融资	四(4)	829,052,223.55	-
预付款项	四(5)	1,031,402,392.47	608,685,522.88
其他应收款	四(6)	295,997,593.37	715,232,201.39
存货	四(7)	6,356,144,784.78	4,282,544,118.95
一年内到期的非流动资产	四(8)	31,419,922.32	11,000,000.00
其他流动资产	四(9)	1,107,607,993.67	1,122,058,298.26
流动资产合计		37,366,523,811.35	22,900,888,073.26
非流动资产			
可供出售金融资产	四(10)	-	78,046,182.96
长期应收款	四(11)	25,585,349.25	58,185,669.56
长期股权投资	四(12)	1,074,184,697.40	733,169,655.02
其他权益工具投资	四(13)	21,959,667.68	-
固定资产	四(14)	15,467,300,311.79	13,259,978,743.24
在建工程	四(15)	2,882,035,169.79	855,562,075.19
无形资产	四(16)	245,165,167.97	226,404,404.80
开发支出		45,849.02	-
商誉	四(17)	11,011,065.47	11,011,065.47
长期待摊费用	四(18)	970,965,434.45	959,403,051.71
递延所得税资产	四(19)(e)	499,935,451.98	316,660,831.89
其他非流动资产	四(20)	739,261,134.38	259,934,377.83
非流动资产合计		21,937,449,299.18	16,758,356,057.67
资产总计		59,303,973,110.53	39,659,244,130.93

隆基绿能科技股份有限公司

2019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	2019年12月31日 合并	2018年12月31日 合并
流动负债			
短期借款	四(22)	854,371,792.82	687,673,591.48
应付票据	四(23)	8,111,877,027.54	4,721,151,999.58
应付账款	四(24)	5,602,048,097.26	3,785,696,627.30
预收款项	四(25)	3,679,503,563.97	962,367,659.73
应付职工薪酬	四(26)	558,355,222.82	329,862,581.28
应交税费	四(27)	344,089,424.95	286,668,460.82
其他应付款	四(28)	3,898,115,075.49	2,470,128,708.87
一年内到期的非流动负债	四(29)	1,571,481,098.00	1,136,598,402.23
其他流动负债	四(30)	-	498,335,194.34
流动负债合计		24,619,841,302.85	14,878,483,225.63
非流动负债			
长期借款	四(31)	2,508,594,222.97	2,658,904,838.15
应付债券	四(32)	995,584,143.19	3,261,567,354.99
长期应付款	四(33)	1,528,226,692.46	1,306,492,612.61
预计负债	四(34)	516,510,834.07	318,500,876.37
递延收益	四(35)	516,595,134.18	362,541,839.31
长期应付职工薪酬		-	4,242.00
递延所得税负债	四(19)(e)	323,804,103.26	47,988,911.97
其他非流动负债	四(36)	-	-
非流动负债合计		6,389,315,130.13	7,956,000,675.40
负债合计		31,009,156,432.98	22,834,483,901.03
股东权益			
股本	四(37)	3,772,016,757.00	2,790,788,363.00
其他权益工具	四(38)	-	628,807,241.85
资本公积	四(39)	10,462,015,674.83	4,634,794,115.25
减: 库存股	四(40)	(22,526,342.00)	(45,475,983.30)
其他综合收益	四(41)	32,830,730.30	4,409,197.42
盈余公积	四(42)	683,195,269.55	463,568,796.04
未分配利润	四(43)	12,701,261,983.10	7,974,695,023.80
归属于母公司股东权益合计		27,628,794,072.78	16,451,586,754.06
少数股东权益		666,022,604.77	373,173,475.84
股东权益合计		28,294,816,677.55	16,824,760,229.90
负债及股东权益总计		59,303,973,110.53	39,659,244,130.93

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

2019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	2019年12月31日 公司	2018年12月31日 公司
流动资产			
货币资金	十五(1)	11,730,982,685.57	4,077,115,102.79
应收票据	十五(2)	3,747,134,851.57	2,247,266,510.12
应收账款	十五(3)	1,265,937,534.85	2,671,215,207.12
预付款项		6,516,042.05	3,907,544.13
其他应收款	十五(4)	1,381,531,710.34	512,763,345.44
存货		292,181,201.03	313,201,243.35
其他流动资产		103,398,223.80	87,027,200.35
流动资产合计		18,527,682,249.21	9,912,496,153.30
非流动资产			
可供出售金融资产		-	60,193,548.39
长期应收款		-	494,766.38
长期股权投资	十五(5)	16,894,919,327.92	12,950,021,601.52
固定资产		345,361,895.62	382,631,062.88
在建工程		8,012,360.58	13,497,445.78
无形资产		60,825,191.67	32,421,990.66
长期待摊费用		9,841,389.16	26,166,255.07
递延所得税资产		-	18,608,344.58
其他非流动资产		534,480.00	-
非流动资产合计		17,319,494,644.95	13,484,035,015.26
资产总计		35,847,176,894.16	23,396,531,168.56

隆基绿能科技股份有限公司

2019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	2019年12月31日 公司	2018年12月31日 公司
流动负债		
短期借款	-	116,584,148.92
应付票据	3,131,897,342.73	1,435,400,398.83
应付账款	9,482,420,773.06	5,334,539,990.32
预收款项	747,429,660.07	346,514,432.90
应付职工薪酬	84,223,903.13	49,881,051.65
应交税费	72,289,573.04	16,891,008.80
其他应付款	1,019,528,101.84	195,986,649.52
一年内到期的非流动负债	200,000,000.00	302,435,000.00
其他流动负债	-	498,335,194.34
流动负债合计	14,737,789,353.87	8,296,567,875.28
非流动负债		
长期借款	450,000,000.00	200,000,000.00
应付债券	995,584,143.19	3,261,567,354.99
预计负债	47,673,475.66	47,673,475.66
递延收益	35,786,292.41	39,071,996.48
递延所得税负债	159,267.98	-
非流动负债合计	1,529,203,179.24	3,548,312,827.13
负债合计	16,266,992,533.11	11,844,880,702.41
股东权益		
股本	3,772,016,757.00	2,790,788,363.00
其他权益工具	-	628,807,241.85
资本公积	10,452,161,591.18	4,633,062,603.32
减: 库存股	(22,526,342.00)	(45,475,983.30)
盈余公积	683,195,269.55	463,568,796.04
未分配利润	4,695,337,085.32	3,080,899,445.24
股东权益合计	19,580,184,361.05	11,551,650,466.15
负债及股东权益总计	35,847,176,894.16	23,396,531,168.56

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

2019 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	2019 年度 合并	2018 年度 合并
一、营业收入	四(44)	32,897,455,384.24	21,987,614,949.84
减：营业成本	四(44),四(50)	(23,389,364,451.22)	(17,095,694,430.48)
税金及附加	四(45)	(178,418,101.38)	(117,181,507.86)
销售费用	四(46),四(50)	(1,329,748,334.67)	(1,017,354,564.70)
管理费用	四(47),四(50)	(971,025,108.82)	(622,866,363.12)
研发费用	四(48),四(50)	(304,198,315.84)	(201,837,031.74)
财务费用-净额	四(49)	(249,608,430.73)	(266,876,523.25)
其中：利息费用		(458,432,621.25)	(408,889,931.51)
利息收入		232,879,970.03	128,645,025.63
加：其他收益	四(51)	203,896,364.11	141,919,750.75
投资收益	四(52)	239,983,779.35	793,764,195.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	四(52)	117,194,275.31	61,855,877.81
信用减值损失	四(54)	(61,211,538.74)	-
资产减值损失	四(53)	(501,289,980.99)	(727,726,549.71)
资产处置损失	四(55)	(58,643,251.81)	(4,307,816.96)
二、营业利润		6,297,828,013.50	2,869,454,108.60
加：营业外收入	四(56)	8,184,691.35	7,717,688.70
减：营业外支出	四(57)	(59,080,430.99)	(9,738,626.08)
三、利润总额		6,246,932,273.86	2,867,433,171.22
减：所得税费用	四(58)	(689,768,510.71)	(300,809,100.42)
四、净利润		5,557,163,763.15	2,566,624,070.80
按经营持续性分类			
持续经营净利润		5,557,163,763.15	2,566,624,070.80
终止经营净利润		-	-
按所有权归属分类			
少数股东损益		277,611,689.60	8,659,981.07
归属于母公司股东的净利润		5,279,552,073.55	2,557,964,089.73
五、其他综合收益的税后净额	四(41)	24,344,265.70	6,270,935.42
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		24,344,265.70	6,301,572.85
不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动		19,102,159.55	-
处置其他权益工具		(24,515,683.59)	-
将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额		29,757,789.74	6,301,572.85
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	(30,637.43)
六、综合收益总额		5,581,508,028.85	2,572,895,006.22
归属于母公司股东的综合收益总额		5,303,896,339.25	2,564,265,662.58
归属于少数股东的综合收益总额		277,611,689.60	8,629,343.64
七、每股收益	四(59)		
基本每股收益		1.47	0.75
稀释每股收益		1.47	0.75

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

2019 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	2019 年度 公司	2018 年度 公司
一、营业收入	十五(6)	18,847,294,185.26	11,638,878,016.81
减：营业成本	十五(6)	(17,110,557,405.67)	(11,094,721,688.24)
税金及附加		(61,320,967.93)	(8,847,415.88)
销售费用		(52,611,984.04)	(56,453,049.29)
管理费用		(244,224,442.90)	(131,863,538.31)
研发费用		(66,240,578.40)	(53,848,871.83)
财务费用-净额		(49,008,142.47)	(156,351,275.55)
其中：利息费用		(196,117,644.86)	(202,879,061.28)
利息收入		166,212,055.29	71,620,739.12
加：其他收益		44,918,662.71	11,162,888.90
投资收益	十五(7)	1,128,764,789.08	1,167,628,470.81
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	十五(7)	28,946,649.45	4,562,298.95
信用减值准备		5,815,728.08	-
资产减值损失		(78,798,734.60)	(82,544,871.29)
资产处置损失		(2,986,620.81)	(7,790,368.55)
二、营业利润		2,361,044,488.31	1,225,248,297.58
加：营业外收入		432,512.38	473,513.93
减：营业外支出		(2,811,463.71)	(1,061,912.63)
三、利润总额		2,358,665,536.98	1,224,659,898.88
减：所得税费用		(191,242,782.65)	(10,070,161.33)
四、净利润		2,167,422,754.33	1,214,589,737.55
按经营持续性分类			
持续经营净利润		2,167,422,754.33	1,214,589,737.55
终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		(6,169,340.04)	-
不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动		18,346,343.55	-
处置其他权益工具		(24,515,683.59)	-
六、综合收益总额		2,161,253,414.29	1,214,589,737.55

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

2019 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	2019 年度 合并	2018 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		26,505,050,556.68	17,906,547,582.66
收到的税费返还		1,230,169,544.12	833,349,194.78
收到其他与经营活动有关的现金	四(60)(a)	2,123,387,929.33	1,168,558,181.95
经营活动现金流入小计		29,858,608,030.13	19,908,454,959.39
购买商品、接受劳务支付的现金		15,534,005,322.90	14,437,997,794.31
支付给职工以及为职工支付的现金		2,722,713,954.65	1,904,725,392.73
支付的各项税费		1,270,661,795.10	877,520,537.53
支付其他与经营活动有关的现金	四(60)(b)	2,172,985,930.95	1,514,939,707.29
经营活动现金流出小计		21,700,367,003.60	18,735,183,431.86
经营活动产生的现金流量净额	四(61)(a)	8,158,241,026.53	1,173,271,527.53
二、投资活动使用的现金流量			
收回投资收到的现金		14,089,035,529.09	13,427,000,000.00
取得投资收益所收到的现金		160,813,382.90	210,856,572.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,997,334.46	686,306.96
处置子公司收到的现金净额	四(61)(b)	258,904,594.30	513,969,834.47
收到其他与投资活动有关的现金	四(60)(c)	47,925,895.64	78,803,794.84
投资活动现金流入小计		14,562,676,736.39	14,231,316,508.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,689,602,345.75	3,824,073,145.09
投资支付的现金		14,165,079,100.00	13,506,735,279.13
支付其他与投资活动有关的现金	四(60)(d)	460,854,587.68	69,495,298.44
投资活动现金流出小计		17,315,536,033.43	17,400,303,722.66
投资活动使用的现金流量净额		(2,752,859,297.04)	(3,168,987,213.72)
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		4,593,700,498.30	307,840,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		763,300,000.00	307,840,000.00
取得借款收到的现金		2,708,837,177.64	2,569,932,036.40
收到其他与筹资活动有关的现金	四(60)(e)	3,895,881,158.85	235,188,723.00
筹资活动现金流入小计		11,198,418,834.79	3,112,960,759.40
偿还债务支付的现金		2,906,966,522.04	1,804,138,756.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		720,668,355.43	669,469,586.02
支付其他与筹资活动有关的现金	四(60)(f)	3,010,736,451.67	371,897,932.37
筹资活动现金流出小计		6,638,371,329.14	2,845,506,275.21
筹资活动产生的现金流量净额		4,560,047,505.65	267,454,484.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(70,193,931.37)	37,701,940.64
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额	四(61)(a)	9,895,235,303.77	(1,690,559,261.36)
加：年初现金及现金等价物余额		5,665,040,168.08	7,355,599,429.44
六、年末现金及现金等价物余额	四(61)(c)	15,560,275,471.85	5,665,040,168.08

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

会计机构负责人：刘学文

隆基绿能科技股份有限公司

2019 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	2019 年度 公司	2018 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		12,760,649,772.57	8,184,721,180.88
收到的税费返还		327,288,464.87	357,390,217.50
收到其他与经营活动有关的现金		14,763,495,331.34	5,733,154,430.50
经营活动现金流入小计		27,851,433,568.78	14,275,265,828.88
购买商品、接受劳务支付的现金		7,451,274,992.66	7,589,805,252.66
支付给职工以及为职工支付的现金		319,788,930.75	259,818,259.20
支付的各项税费		174,561,913.92	76,481,417.68
支付其他与经营活动有关的现金		15,222,697,819.94	7,258,947,207.45
经营活动现金流出小计		23,168,323,657.27	15,185,052,136.99
经营活动产生/(使用)的现金流量净额		4,683,109,911.51	(909,786,308.11)
二、投资活动使用的现金流量			
收回投资收到的现金		13,489,035,529.09	13,519,822,400.00
取得投资收益所收到的现金		1,115,816,906.75	1,167,304,475.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产			
收回的现金净额		9,440,084.85	4,580,631.60
收到其他与投资活动有关的现金		1,442,953.41	394,329,450.49
投资活动现金流入小计		14,615,735,474.10	15,086,036,957.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产			
支付的现金		71,950,087.39	14,972,853.83
投资支付的现金		17,410,000,000.00	14,962,728,635.42
支付其他与投资活动有关的现金		44,853,965.33	212,844,225.93
投资活动现金流出小计		17,526,804,052.72	15,190,545,715.18
投资活动使用的现金流量净额		(2,911,068,578.62)	(104,508,757.28)
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		3,830,400,498.30	-
取得借款收到的现金		1,260,000,000.00	993,650,028.81
收到其他与筹资活动有关的现金		2,505,984,446.22	-
筹资活动现金流入小计		7,596,384,944.52	993,650,028.81
偿还债务支付的现金		1,235,932,857.00	510,792,719.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		457,344,048.79	438,757,211.20
支付其他与筹资活动有关的现金		2,447,124,994.14	21,394,605.50
筹资活动现金流出小计		4,140,401,899.93	970,944,536.63
筹资活动产生的现金流量净额		3,455,983,044.59	22,705,492.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(10,398,438.05)	3,210,916.39
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额		5,217,625,939.43	(988,378,656.82)
加: 年初现金及现金等价物余额		3,080,857,710.94	4,069,236,367.76
六、年末现金及现金等价物余额		8,298,483,650.37	3,080,857,710.94

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

隆基绿能科技股份有限公司

2019 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	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		
2018 年 1 月 1 日年初余额		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
2018 年度增减变动额										
综合收益总额										
净利润	四(43)	-	-	-	-	-	-	2,557,964,089.73	8,659,981.07	2,566,624,070.80
其他综合收益	四(41)	-	-	-	-	6,301,572.85	-	-	(30,637.43)	6,270,935.42
综合收益总额合计		-	-	-	-	6,301,572.85	-	2,557,964,089.73	8,629,343.64	2,572,895,006.22
股东投入和减少资本										
股东投入的普通股	四(37)	-	-	28,630,435.11	-	-	-	-	310,340,000.00	338,970,435.11
其他权益工具持有者投入资本	四(38)	74,422.00	(498,724.98)	2,206,380.75	-	-	-	-	-	1,782,077.77
股份支付计入股东权益的金额	四(39)	-	-	(29,363,564.64)	52,952,962.30	-	-	-	-	23,589,397.66
其他		-	-	-	-	-	-	-	5,417,635.38	5,417,635.38
利润分配										
提取盈余公积	四(42)	-	-	-	-	-	121,458,973.76	(121,458,973.76)	-	-
对股东的分配	四(43)	-	-	-	-	-	-	(358,720,978.01)	-	(358,720,978.01)
股东权益内部结转										
资本公积转增股本	四(37)	797,621,454.00	-	(797,621,454.00)	-	-	-	-	-	-
股权激励回购	四(37)	(897,162.00)	-	(2,420,701.80)	-	-	-	-	-	(3,317,863.80)
2018 年 12 月 31 日年末余额		2,790,788,363.00	628,807,241.85	4,634,794,115.25	(45,475,983.30)	4,409,197.42	463,568,796.04	7,974,695,023.80	373,173,475.84	16,824,760,229.90

隆基绿能科技股份有限公司

2019 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		
2018 年 12 月 31 日年末余额		2,790,788,363.00	628,807,241.85	4,634,794,115.25	(45,475,983.30)	4,409,197.42	463,568,796.04	7,974,695,023.80	373,173,475.84	16,824,760,229.90
会计政策变更(附注二(29)(b))		-	-	-	-	4,077,267.18	-	-	-	4,077,267.18
2019 年 1 月 1 日年初余额		2,790,788,363.00	628,807,241.85	4,634,794,115.25	(45,475,983.30)	8,486,464.60	463,568,796.04	7,974,695,023.80	373,173,475.84	16,828,837,497.08
2019 年度增减变动额										
综合收益总额										
净利润	四(43)	-	-	-	-	-	-	5,279,552,073.55	277,611,689.60	5,557,163,763.15
其他综合收益	四(41)	-	-	-	-	24,344,265.70	-	-	-	24,344,265.70
综合收益总额合计		-	-	-	-	24,344,265.70	-	5,279,552,073.55	277,611,689.60	5,581,508,028.85
股东投入和减少资本										
股东投入的普通股	四(37)	833,419,462.00	-	2,997,279,770.30	-	-	-	-	763,300,000.00	4,593,999,232.30
其他权益工具持有者投入资本	四(38)	148,883,089.00	(628,807,241.85)	2,817,679,716.91	-	-	-	-	-	2,337,755,564.06
股份支付计入股东权益的金额	四(39)	-	-	10,401,071.67	22,949,641.30	-	-	-	-	33,350,712.97
其他		-	-	6,000,000.00	-	-	-	-	-	6,000,000.00
利润分配										
提取盈余公积	四(42)	-	-	-	-	-	216,742,275.43	(216,742,275.43)	-	-
对股东的分配	四(43)	-	-	-	-	-	-	(362,200,621.44)	-	(362,200,621.44)
股东权益内部结转										
资本公积转增股本	四(37)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
股权激励回购	四(37)	(1,074,157.00)	-	(4,138,999.30)	-	-	-	-	-	(5,213,156.30)
处置子公司		-	-	-	-	-	-	-	(748,062,560.67)	(748,062,560.67)
处置其他权益工具投资转入		-	-	-	-	-	2,884,198.08	25,957,782.62	-	28,841,980.70
2019 年 12 月 31 日年末余额		3,772,016,757.00	-	10,462,015,674.83	(22,526,342.00)	32,830,730.30	683,195,269.55	12,701,261,983.10	666,022,604.77	28,294,816,677.55

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

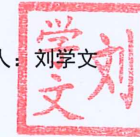
企业负责人: 李振国



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

2019 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	附注	股本	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
			可转债					
2018 年 1 月 1 日年初余额		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
2018 年度增减变动额								
综合收益总额								
净利润		-	-	-	-	-	1,214,589,737.55	1,214,589,737.55
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
综合收益总额合计		-	-	-	-	-	1,214,589,737.55	1,214,589,737.55
股东投入和减少资本								
股东投入的普通股		-	-	10,329,409.98	-	-	-	10,329,409.98
其他权益工具持有者投入资本		74,422.00	(498,724.98)	2,206,380.75	-	-	-	1,782,077.77
股份支付计入股东权益的金额		-	-	1,605,555.73	52,952,962.30	-	-	54,558,518.03
利润分配								
提取盈余公积		-	-	-	-	121,458,973.76	(121,458,973.76)	-
对股东的分配		-	-	-	-	-	(358,720,978.01)	(358,720,978.01)
股东权益内部结转								
资本公积转增股本		797,621,454.00	-	(797,621,454.00)	-	-	-	-
股权激励回购		(897,162.00)	-	(2,420,701.80)	-	-	-	(3,317,863.80)
2018 年 12 月 31 日年末余额		2,790,788,363.00	628,807,241.85	4,633,062,603.32	(45,475,983.30)	463,568,796.04	3,080,899,445.24	11,551,650,466.15

隆基绿能科技股份有限公司

2019 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	附注	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	股东权益合计
2018 年 12 月 31 日年末余额		2,790,788,363.00	628,807,241.85	4,633,062,603.32	(45,475,983.30)	-	463,568,796.04	3,080,899,445.24	11,551,650,466.15
会计政策变更(附注二(29)(b))		-	-	-	-	6,169,340.04	-	-	6,169,340.04
2019 年 1 月 1 日年初余额		2,790,788,363.00	628,807,241.85	4,633,062,603.32	(45,475,983.30)	6,169,340.04	463,568,796.04	3,080,899,445.24	11,557,819,806.19
2019 年度增减变动额									
综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	2,167,422,754.33	2,167,422,754.33
其他综合收益		-	-	-	-	(6,169,340.04)	-	-	(6,169,340.04)
综合收益总额合计		-	-	-	-	(6,169,340.04)	-	2,167,422,754.33	2,161,253,414.29
股东投入和减少资本									
股东投入的普通股		833,419,462.00		2,997,279,770.30	-	-	-	-	3,830,699,232.30
其他权益工具持有者投入资本		148,883,089.00	(628,807,241.85)	2,817,679,716.91	-	-	-	-	2,337,755,564.06
股份支付计入股东权益的金额		-	-	8,278,499.95	22,949,641.30	-	-	-	31,228,141.25
利润分配									
提取盈余公积		-	-	-	-	-	216,742,275.43	(216,742,275.43)	-
对股东的分配		-	-	-	-	-	-	(362,200,621.44)	(362,200,621.44)
股东权益内部结转									
资本公积转增股本		-	-	-	-	-	-	-	-
股权激励回购		(1,074,157.00)	-	(4,138,999.30)	-	-	-	-	(5,213,156.30)
处置其他权益工具投资转入		-	-	-	-	-	2,884,198.08	25,957,782.62	28,841,980.70
2019 年 12 月 31 日年末余额		3,772,016,757.00	-	10,452,161,591.18	(22,526,342.00)	-	683,195,269.55	4,695,337,085.32	19,580,184,361.05

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

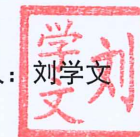
企业负责人: 李振国



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

2019 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2019年12月31日，本公司的总股本为3,772,016,757.00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(2)(a)，本年度不再纳入合并范围的子公司，详见附注五(1)、(2)(b)。

本财务报表由本公司管理层于2020年4月21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的预期信用损失的计量(附注二(9))、存货的计价方法(附注二(10))、金融工具公允价值判断标准(附注二(9))、固定资产折旧和无形资产摊销(附注二(12)、(15))、长期资产减值(附注二(17))、收入的确认时点(附注二(23))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(28)。

(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。

(2) 遵循企业会计准则的声明

本公司2019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2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(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.、LONGI TECHNOLOGY (KUCHING) SDN.BHD.、LONGI Solar Technology K.K.、LONGI Solar Technology (U.S.) INC.、LERRI SOLAR TECHNOLOGY (INDIA) PRIVATE LIMITED、Longi New Energy (Uganda) Limited、LONGI Solar Technologie GmbH、LONGI NEW ENERGY (THAILAND) CO., LTD、LONGi Solar Australia Pty 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、澳元。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。

(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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

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。

(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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(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或近似汇率折算。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

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 分类和计量(续)

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 分类和计量(续)

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(ii) 金融资产减值(续)

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认逾期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1. 应收票据

组合 1	银行承兑汇票组合
组合 2	商业承兑汇票组合

2. 应收款项融资

组合 1	银行承兑汇票组合
组合 2	商业承兑汇票组合

3. 应收账款

组合 1	应收集团内关联方组合
组合 2	应收电费组合
组合 3	应收企业客户组合

4. 其他应收款

组合 1	应收集团内关联方及备用金组合
组合 2	其他应收款组合

5. 长期应收款

组合 1	长期应收款组合
------	---------

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(ii) 金融资产减值(续)

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 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；**(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。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余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其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(b) 金融负债(续)

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。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，本集团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。

(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) 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

2019 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) 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。

(11) 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

2019 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) 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

2019 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) 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(17))。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 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。

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(17))。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 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(26)(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。

(13) 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(17))。

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

2019 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)

(14) 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。

(15) 无形资产

- (a) 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

2019 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) 无形资产(续)

(b) 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。

(c) 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。

(d) 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(17))。

(16) 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

2019 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)

(17) 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。

(18) 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

2019 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) 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。

(19) 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

2019 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) 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。

(20) 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。

(21) 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，列示为其他流动负债。

(22) 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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(22) 股份支付(续)

(a) 股份支付的会计处理方法(续)

(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

2019 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)

(22) 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中其一在本公司内，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

2019 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) 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，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。

(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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 收入确认(续)

(c) 提供劳务收入(续)

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。

(24) 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

2019 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)

(25) 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。

(26) 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

2019 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) 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。

(27) 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。

(28) 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：

预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、预期失业率的增长、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(28) 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

本集团根据存货会计政策，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。

折旧和摊销

本集团对投资性房地产、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，本集团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。

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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(28) 重要会计估计和判断(续)

(a) 重要会计估计及其关键假设(续)

预计负债

本集团根据合约条款、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集团的情况下，本集团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集团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，本集团会就出售、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集团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

2019 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) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等(以下合称“新金融工具准则”)，并于 2019 年颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16 号)及修订后的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(以下简称“非货币性资产交换准则”)和《企业会计准则第 12 号——债务重组》(以下简称“债务重组准则”)，本集团已采用上述准则和通知编制 2019 年度财务报表。修订后非货币性资产交换准则及债务重组准则对本集团及本公司无显著影响，其他修订对本集团及本公司报表的影响列示如下：

(a) 一般企业报表格式的修改

(i) 对合并资产负债表及利润表的影响列示如下：

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	
		2018 年 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日
本集团将应收票据及应收账款项目分拆为应收账款项目和应收票据项目。	应收账款	4,362,641,671.79	3,925,763,775.89
	应收票据	4,090,820,743.25	2,205,568,990.63
	应收票据及应收账款	(8,453,462,415.04)	(6,131,332,766.52)
本集团将应付票据及应付账款项目分拆为应付账款项目和应付票据项目。	应付账款	3,785,696,627.30	3,548,411,046.39
	应付票据	4,721,151,999.58	3,801,774,265.25
	应付票据及应付账款	(8,506,848,626.88)	(7,350,185,311.64)

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 重要会计政策变更(续)

对合并现金流量表的影响列示如下：

本集团将发行债券收到的现金重分类至取得借款收到的现金，2018 年度影响金额为 498,200,000.00 元。

(ii) 对公司资产负债表及利润表的影响列示如下：

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	
		2018 年 12 月 31 日	2018 年 1 月 1 日
本公司将应收票据及应收账款项目分拆为应收账款项目和应收票据项目。	应收账款	2,671,215,207.12	1,278,263,174.70
	应收票据	2,247,266,510.12	1,329,057,203.55
	应收票据及应收账款	(4,918,481,717.24)	(2,607,320,378.25)
本公司将应付票据及应付账款项目分拆为应付账款项目和应付票据项目。	应付账款	5,334,539,990.32	3,661,850,275.89
	应付票据	1,435,400,398.83	1,540,370,660.12
	应付票据及应付账款	(6,769,940,389.15)	(5,202,220,936.01)

对公司现金流量表的影响列示如下：

本公司将发行债券收到的现金重分类至取得借款收到的现金，2018 年度影响金额为 498,200,000.00 元。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 重要会计政策变更(续)

(b) 金融工具

根据新金融工具准则的相关规定，本集团及本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2019 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表未重列。于 2018 年 12 月 31 日及 2019 年 1 月 1 日，本集团和本公司均没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(i) 于 2019 年 1 月 1 日，本集团合并财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表：

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	7,707,905,516.74	货币资金	摊余成本	7,707,905,516.74
应收票据	摊余成本	4,090,820,743.2	应收票据	摊余成本	3,647,740,296.04
应收账款	摊余成本	4,362,641,671.79	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	443,080,447.21
其他应收款	摊余成本	715,232,201.39	应收账款	摊余成本	4,362,641,671.79
可供出售金融资产	以成本计量(权益工具)	78,046,182.96	其他应收款	摊余成本	715,232,201.39
长期应收款(含一年内到期的长期应收款)	摊余成本	69,185,669.56	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	82,842,967.88
			长期应收款	摊余成本	69,185,669.56

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 重要会计政策变更(续)

(b) 金融工具(续)

(ii) 于 2019 年 1 月 1 日，本公司财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表：

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	4,077,115,102.79	货币资金	摊余成本	4,077,115,102.79
应收票据	摊余成本	2,247,266,510.12	应收票据	摊余成本	2,247,266,510.12
应收账款	摊余成本	2,671,215,207.12	应收账款	摊余成本	2,671,215,207.12
其他应收款	摊余成本	512,763,345.44	其他应收款	摊余成本	512,763,345.44
可供出售金融资产	以成本计量(权益工具)	60,193,548.39	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	67,451,595.50
长期应收款	摊余成本	494,766.38	长期应收款	摊余成本	494,766.38

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 重要会计政策变更(续)

(b) 金融工具(续)

(iii) 于 2019 年 1 月 1 日，本集团及本公司根据新金融工具准则下的计量类别，将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则下的账面价值的调节表：

新金融工具准则下的计量类别	注释
以摊余成本计量的金融资产	表 1
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	表 2

表 1：新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产

注释	账面价值	
	合并	公司
货币资金		
2018 年 12 月 31 日	7,707,905,516.74	4,077,115,102.79
减：转出至以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(新金融工具准则)	-	-
2019 年 1 月 1 日	7,707,905,516.74	4,077,115,102.79
应收款项(注释 1)		
2018 年 12 月 31 日	9,237,880,285.99	5,431,739,829.06
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(新金融工具准则)	(443,080,447.21)	-
重新计量：预期信用损失合计	-	-
2019 年 1 月 1 日	8,794,799,838.78	5,431,739,829.06
以摊余成本计量的金融资产合计(新金融工具准则)	16,502,705,355.52	9,508,854,931.85

注释 1：于 2018 年 12 月 31 日和 2019 年 1 月 1 日，应收款项余额包括应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款等报表项目。

表 2：新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

注释	账面价值	
	合并	公司
应收款项融资		
2018 年 12 月 31 日	-	-
加：自应收款项转入(原金融工具准则)	1) 443,080,447.21	-
重新计量：由摊余成本计量变为公允价值计量	-	-
2019 年 1 月 1 日	443,080,447.21	-
其他权益工具投资		
2018 年 12 月 31 日	-	-
加：自可供出售金融资产转入(原金融工具准则)	2) 78,046,182.96	60,193,548.39
重新计量：由成本计量变为公允价值计量	4,796,784.92	7,258,047.11
2019 年 1 月 1 日	82,842,967.88	67,451,595.50

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 重要会计政策变更(续)

(b) 金融工具(续)

(iii) 于 2019 年 1 月 1 日，本集团及本公司根据新金融工具准则下的计量类别，原金融资产账面价值调整为新金融工具准则下的账面价值的调节表(续):

1) 本公司部分下属子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，该部分子公司管理银行承兑汇票的业务模式既包括以收取合同现金流量为目标又包括以出售为目标，故于 2019 年 1 月 1 日，本集团将该部分子公司的银行承兑汇票 443,080,447.21 元，重分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资。

2) 于 2018 年 12 月 31 日，本集团及本公司持有的以成本计量的非上市股权投资，账面金额合计为 78,046,182.96 元和 60,193,548.39 元，累计计提减值准备 0.00 元和 0.00 元。于 2019 年 1 月 1 日，出于战略投资的考虑，本集团及本公司选择将该等股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。相应地，本集团及本公司将公允价值与原账面价值的差额 4,796,784.92 元和 7,258,047.11 元，调整期初其他综合收益。

(iv) 于 2019 年 1 月 1 日，本集团将原金融资产减值准备及按或有事项准则确认的财务担保准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备的调节表:

计量类别	按原金融工具准则计提的损失准备/按或有事项准则确认的预计负债	重分类	重新计量	按照新金融工具准则计提的损失准备
以摊余成本计量的金融资产—				
应收票据减值准备	-	-	-	-
应收账款减值准备	149,788,532.44	-	-	149,788,532.44
其他应收款减值准备	58,884,118.03	-	-	58,884,118.03
长期应收款减值准备	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产—				
应收款项融资减值准备	-	-	-	-
可供出售金融资产减值准备	-	-	-	-
合计	208,672,650.47	-	-	208,672,650.47

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 重要会计政策变更(续)

(b) 金融工具(续)

- (v) 于 2019 年 1 月 1 日，本公司将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备的调节表：

计量类别	按原金融工具准则计提的损失准备/按或有事项准则确认的预计负债	重分类	重新计量	按照新金融工具准则计提的损失准备
以摊余成本计量的金融资产—				
应收票据减值准备	-	-	-	-
应收账款减值准备	17,939,585.81	-	-	17,939,585.81
其他应收款减值准备	2,453,966.06	-	-	2,453,966.06
长期应收款减值准备	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入				
其他综合收益的金融资产—				
应收款项融资减值准备	-	-	-	-
可供出售金融资产减值准备	-	-	-	-
合计	<u>20,393,551.87</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>20,393,551.87</u>

因执行上述修订的准则，本集团相应调整减少 2019 年 1 月 1 日递延所得税资产 719,517.74 元；相关调整对本集团合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为 719,517.74 元，其中其他综合收益 719,517.74 元；本公司相应调整减少 2019 年 1 月 1 日递延所得税资产 1,088,707.07 元；相关调整对本公司股东权益的影响金额为 1,088,707.07 元，其中其他综合收益 1,088,707.07 元。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

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(a)	应纳税所得额	9%、12%、15% 及 25%等
增值税(b)	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)	13%、9%及 6%
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%
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2%

(a) 根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税[2018]54 号)及相关规定，本集团在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日的期间内，新购买的低于 500 万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用，在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

(b) 根据财政部、国家税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告[2019] 39 号)及相关规定，自 2019 年 4 月 1 日起，本集团的销售商品业务收入适用的增值税税率为 13%，2019 年 4 月 1 日前该业务适用的增值税税率为 16%。本集团的不动产租赁业务收入适用的增值税税率为 9%，2019 年 4 月 1 日前该业务适用的增值税税率为 10%。

本公司不同纳税主体的企业所得税税率如下：

纳税主体简称	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)(d))	15%、9%
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%
隆基(香港)贸易有限公司(以下简称“香港隆基”) (附注三(3))	16.5%

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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):

纳税主体简称	所得税税率
丽江隆基硅材料有限公司(以下简称“丽江隆基”)(附注三(2)(a))	15%
保山隆基硅材料有限公司(以下简称“保山隆基”)(附注三(2)(a))	15%
楚雄隆基硅材料有限公司(以下简称“楚雄隆基”)(附注三(2)(a))	15%
华坪隆基硅材料有限公司(以下简称“华坪隆基”)(附注三(2)(a))	15%
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)(a)(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)
LONGI SOLAR TECHNOLOGY K.K. (以下简称“日本乐叶”)(附注三(3))	21.91%
LONGi Solar Technology (U.S.) Inc.(以下简称“美国乐叶”)	详见附注三(3)
LONGI Solar Technologie GmbH (以下简称“德国乐叶”)(附注三(3))	31.925%

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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2019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
丽江隆基
保山隆基
楚雄隆基
华坪隆基

- (b) 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，2019年度泰州乐叶光伏适用的企业所得税税率为15%。

2019年，本公司的子公司浙江乐叶光伏取得《高新技术企业证书》(证书编号为GR201933000939)，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，2019年度浙江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

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三 税项(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) 经备案，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。2019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。

经备案，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。2019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12%的税率。

经备案，银川隆基5GW单晶硅棒建设项目自2017年至2019年免征企业所得税的地方分享部分，自2020年至2022年减半征收企业所得税的地方分享部分。2019年银川隆基对银川隆基5GW单晶硅棒建设项目产生的所得执行9%的税率。

经备案，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。2019年银川乐叶光伏执行12%的税率。

经备案，宁夏隆基年产1GW单晶硅棒项目自2018年至2020年免征企业所得税的地方分享部分，自2021年至2023年减半征收企业所得税的地方分享部分。2019年宁夏隆基年产1GW单晶硅棒项目执行9%的税率。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三 税项(续)

(3) 其他说明

印度乐叶光伏按应纳税所得额的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。

日本乐叶按应纳税所得额的21.91%计缴企业所得税。

美国乐叶适用应纳税所得额21%的联邦所得税税率及2.58%-9.50%的州所得税税率计缴企业所得税。

德国乐叶按应纳税所得额的31.925%计缴企业所得税。

四 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	11,810.11	16,568.05
银行存款	15,560,263,661.74	5,665,023,600.03
其他货币资金	3,775,477,407.56	2,042,865,348.66
	<u>19,335,752,879.41</u>	<u>7,707,905,516.74</u>
其中：存放在境外的款项	<u>2,137,239,171.58</u>	<u>688,567,058.37</u>

于 2019 年 12 月 31 日，无定期存款(2018 年 12 月 31 日：65,000,000.00 元)质押给银行作为借款(2018 年 12 月 31 日：61,750,000.00 元)的担保(附注四(22))；其他货币资金 3,775,477,407.56 元(2018 年 12 月 31 日：1,977,865,348.66 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、银行承兑汇票所存入的保证金存款。

(2) 应收票据

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	4,553,400,751.13	4,090,820,743.25
减：坏账准备(a)	-	-
	<u>4,553,400,751.13</u>	<u>4,090,820,743.25</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(2) 应收票据(续)

(i) 于 2019 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>4,257,085,299.12</u>
--------	-------------------------

银行承兑汇票 4,257,085,299.12 元(2018 年 12 月 31 日：3,285,639,840.95 元)为本集团向银行申请开具应付银行承兑汇票的担保。

(ii) 于 2019 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>40,739,904.00</u>	<u>-</u>

2019 年度，本集团下属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资(附注四(4))。除上述子公司外其他子公司仅对极少数应收银行承兑汇票进行了背书或贴现并已终止确认，故仍将其分类为以摊余成本计量的金融资产。

(a) 坏账准备

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(i) 组合计提坏账准备的应收票据分析如下：

组合一 银行承兑汇票：

于 2019 年 12 月 31 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。未计提坏账准备。

(ii) 本年度未计提或转回坏账准备。

(iii) 本年度无实际核销的应收票据。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收账款	4,039,628,355.17	4,512,430,204.23
减：坏账准备	(213,883,084.52)	(149,788,532.44)
	<u>3,825,745,270.65</u>	<u>4,362,641,671.79</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年以内	3,052,335,258.24	3,932,209,603.48
一到二年	701,640,747.11	479,984,549.15
二到三年	234,348,772.89	68,933,370.50
三到四年	38,287,727.08	18,286,831.25
四到五年	-	8,752,579.22
五年以上	13,015,849.85	4,263,270.63
	<u>4,039,628,355.17</u>	<u>4,512,430,204.23</u>

(b) 于 2019 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>1,027,030,199.00</u>	<u>(22,273,145.76)</u>	<u>25.42%</u>

(c) 坏账准备

本集团对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2019 年 12 月 31 日，本集团单项计提减值准备明细如下：

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 坏账准备(续)

(i) 于 2019 年 12 月 31 日，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
中民新能投资集团有限公司	33,981,483.70	(27,185,186.96)	80%	根据预计可收回金额计提
南京中盛太阳能科技有限公司(以下简称“中盛太阳能”)	17,093,090.20	(10,255,854.12)	60%	根据预计可收回金额计提
西藏航天绿谱环境能源工程有限公司	13,414,317.00	(13,414,317.00)	100%	预计无法收回
济宁市景森商贸有限公司	13,102,572.50	(13,102,572.50)	100%	项目涉诉，全额计提
UPSOLAR CO.LTD	8,752,579.22	(8,752,579.22)	100%	预计无法收回
深圳市先进清洁电力技术研究有限公司	3,572,122.02	(3,572,122.02)	100%	预计无法收回
上海中民华诚新能源科技有限公司	967,166.96	(773,733.57)	80%	根据预计可收回金额计提
其他	7,670,890.22	(7,670,890.22)	100%	预计无法收回
	<u>98,554,221.82</u>	<u>(84,727,255.61)</u>		

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 — 应收电费组合：

2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
1 年以内	547,730,396.87	3%	(16,431,912.05)
1-2 年	387,609,200.08	6%	(23,256,552.02)
2-3 年	152,601,036.35	9%	(13,734,093.35)
3-4 年	9,004,157.94	12%	(1,080,498.95)
4-5 年	-	12%	-
5 年以上	-	12%	-
	<u>1,096,944,791.24</u>		<u>(54,503,056.37)</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合 — 应收企业客户:

2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内			
其中: 6 个月以内	2,465,488,135.49	1%	(24,654,852.43)
7-12 个月	39,116,725.88	2%	(782,334.52)
1-2 年	266,403,451.38	5%	(13,320,172.67)
2-3 年	53,179,452.09	30%	(15,953,835.65)
3-4 年	15,678,306.64	100%	(15,678,306.64)
4-5 年	-	100%	-
5 年以上	4,263,270.63	100%	(4,263,270.63)
	<u>2,844,129,342.11</u>		<u>(74,652,772.54)</u>

(iii) 本年度计提的坏账准备金额为 95,494,075.42 元，本年转回的坏账准备金额为 25,796,558.06 元。

(iv) 本年度实际核销的应收账款为 1,090,596.57 元，本年因出售子公司减少的坏账准备 4,414,342.76 元，因外币折算导致的坏账准备减少 98,025.95 元。

(4) 应收款项融资

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收款项融资	<u>829,052,223.55</u>	<u>-</u>

2019 年度，本集团部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2019 年 12 月 31 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 应收款项融资(续)

于 2019 年 12 月 31 日，本集团列示于应收款项融资的已背书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>4,309,885,611.86</u>	<u>110,200,541.85</u>

于 2019 年 12 月 31 日，本集团列示于应收款项融资的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>-</u>	<u>454,371,792.82</u>

(5) 预付款项

(a) 预付款项账龄分析如下：

	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	878,938,456.44	85.22%	558,270,045.27	91.72%
一到二年	121,178,407.58	11.75%	50,306,192.60	8.26%
二到三年	31,277,343.45	3.03%	1,100.01	0.00%
三年以上	8,185.00	0.00%	108,185.00	0.02%
	<u>1,031,402,392.47</u>	<u>100.00%</u>	<u>608,685,522.88</u>	<u>100.00%</u>

于 2019 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 152,463,936.03 元(2018 年 12 月 31 日：50,415,477.61 元)，主要为材料采购预付款，未到交货期。

(b) 于 2019 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	占预付款项总额比例
余额前五名的预付款项总额	<u>552,753,916.11</u>	<u>53.59%</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他应收款(a)	254,576,090.41	694,690,464.29
应收股利(b)	41,421,502.96	20,541,737.10
	<u>295,997,593.37</u>	<u>715,232,201.39</u>

(a) 其他应收款

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收已处置子公司代垫款	99,529,473.80	365,899,150.38
保证金	68,697,822.05	174,276,396.98
股权转让款	61,900,020.78	166,141,992.91
应收返利款	29,378,285.06	-
往来款	22,583,162.88	43,512,244.42
备用金	4,510,473.89	3,154,851.21
代缴社保	-	455,365.77
其他	5,423,606.34	134,580.65
	<u>292,022,844.80</u>	<u>753,574,582.32</u>
减：坏账准备	<u>(37,446,754.39)</u>	<u>(58,884,118.03)</u>
	<u>254,576,090.41</u>	<u>694,690,464.29</u>

(i) 其他应收款账龄分析如下：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年以内	95,238,606.01	703,447,206.30
一到二年	175,941,302.53	32,608,399.94
二到三年	5,193,859.67	6,608,013.31
三到四年	5,166,885.55	3,044,413.90
四到五年	2,820,073.80	63,661.99
五年以上	7,662,117.24	7,802,886.88
	<u>292,022,844.80</u>	<u>753,574,582.32</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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(续)

(ii) 损失准备及其账面余额变动表(续)

	第一阶段			第三阶段	
	未来 12 个月内预期 信用损失(组合)	未来 12 个月内预期 信用损失(单项)	小计	整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)	合计
	坏账准备	坏账准备	坏账准备	坏账准备	坏账准备
2018 年 12 月 31 日	40,620,156.47	-	40,620,156.47	18,263,961.56	58,884,118.03
会计政策变更	-	-	-	-	-
2019 年 1 月 1 日	40,620,156.47	-	40,620,156.47	18,263,961.56	58,884,118.03
本年净增加/(减少)额	(13,673,402.08)	-	(13,673,402.08)	(7,763,961.56)	(21,437,363.64)
2019 年 12 月 31 日	26,946,754.39	-	26,946,754.39	10,500,000.00	37,446,754.39

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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(续)

(ii) 损失准备及其账面余额变动表(续)

于 2019 年 12 月 31 日，本集团不存在处于第二阶段的其他应收款。处于第一阶段和第三阶段的其他应收款分析如下：

i) 于 2019 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的其他应收款分析如下：

	账面余额	整个存续期预期 信用损失率	坏账准备
第三阶段			
应收中鸿联合融资担保有限公司	7,500,000.00	100%	(7,500,000.00)
其他	3,000,000.00	100%	(3,000,000.00)
	<u>10,500,000.00</u>		<u>(10,500,000.00)</u>

于 2019 年 12 月 31 日，应收中鸿联合融资担保有限公司公司款项 7,500,000.00 元。因该公司因经营不善无法支付款项，并涉及数项诉讼且其多名高管被列为失信被执行人或被限制高消费，本集团认为该项其他应收款难以收回，因此全额计提坏账准备。

ii) 于 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
应收备用金组合：			
一年以内	4,398,238.80	-	0%
一到二年	102,422.30	-	0%
二到三年	9,812.79	-	0%
三到四年	-	-	0%
四到五年	-	-	0%
五年以上	-	-	0%
	<u>4,510,473.89</u>	<u>-</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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(续)

(ii) 损失准备及其账面余额变动表(续)

- ii) 于 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下(续)：

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
其他组合：			
一年以内	90,840,367.21	(4,542,018.43)	5%
一到二年	175,838,880.23	(17,583,888.02)	10%
二到三年	4,184,046.88	(1,255,214.12)	30%
三到四年	5,166,885.55	(2,583,442.78)	50%
四到五年	820,073.80	(820,073.80)	100%
五年以上	162,117.24	(162,117.24)	100%
	<u>277,012,370.91</u>	<u>(26,946,754.39)</u>	

- (iii) 本年度计提的坏账准备金额为 21,237,851.45 元；其中收回或转回的坏账准备金额为 29,723,830.07 元。重要的收回或转回金额列示如下：

	转回或 收回原因	确定原坏账准备 的依据及合理性	转回或 收回金额	收回方式
其他应收款 1	收回款项	预期信用损失计提	5,570,149.99	银行存款
其他应收款 2	收回款项	预期信用损失计提	3,423,832.26	银行存款
其他应收款 3	收回款项	预期信用损失计提	1,430,878.97	银行存款
			<u>10,424,861.22</u>	

- (iv) 本年度实际核销的其他应收款账面余额为 7,007,131.46 元，坏账准备金额为 7,007,131.46 元，收回以前年度已核销的应收账款 241,790.56 元，坏账准备金额为 241,790.56 元。其中重要的其他应收款核销分析如下：

其他应收 款性质	核销金额	核销原 因	履行的 核销程序	是否因关联 交易产生
宁波南方新能源 科技有限公司	其他 7,004,461.56	双方签订 和解协议	双方签订 和解协议	否

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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(续)

(v) 本年度因出售子公司导致的坏账准备减少 6,210,153.80 元；外币报表折算导致的坏账准备增加 24,109.68 元。

(vi) 于 2019 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
第一名	辅材采购让利	29,378,285.06	一年以内	10.06%	(1,468,914.25)
第二名	押金	28,253,610.00	一到三年	9.68%	(2,895,123.22)
第三名	股权转让款	18,551,235.56	两年以内	6.35%	(1,772,460.10)
第四名	已处置子公司代垫款	18,245,387.68	一到二年	6.25%	(1,824,538.77)
第五名	股权转让款	17,793,932.76	一到二年	6.09%	(1,779,393.28)
		<u>112,222,451.06</u>		<u>38.43%</u>	<u>(9,740,429.62)</u>

(b) 应收股利

2019 年 12 月 31 日 2018 年 12 月 31 日

肇州县隆辉新能源有限公司	17,526,345.67	17,526,345.67
吴忠市乐恒光伏能源科技有限公司	5,988,893.24	-
西安乐天光伏能源有限公司	4,821,174.55	-
西安乐经光伏能源有限公司	2,790,461.84	-
西安乐叶安纺光伏能源有限公司	2,305,356.67	-
阳曲县乐照能源科技有限公司	1,822,201.51	1,822,201.51
郑州乐牟光伏能源有限公司	1,398,029.26	-
西咸新区乐悦光伏能源有限公司	1,294,486.69	-
岐山县宝通光伏能源有限公司	1,259,808.64	-
芜湖县乐叶光伏电力工程有限公司	1,193,189.92	1,193,189.92
蓝田县明锐新能源有限公司	1,021,554.97	-
	<u>41,421,502.96</u>	<u>20,541,737.10</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

(a) 存货分类如下：

2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,887,242,022.36	(2,608,479.18)	1,884,633,543.18
在产品	806,798,521.81	(4,352,241.87)	802,446,279.94
库存商品	3,171,327,791.47	(23,329,185.72)	3,147,998,605.75
委托加工物资	197,167,674.72	(11,652.27)	197,156,022.45
发出商品	323,927,541.02	(17,207.56)	323,910,333.46
	<u>6,386,463,551.38</u>	<u>(30,318,766.60)</u>	<u>6,356,144,784.78</u>
2018 年 12 月 31 日			
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,101,615,522.80	(3,035,871.04)	1,098,579,651.76
在产品	344,406,211.70	(862,744.85)	343,543,466.85
库存商品	2,460,292,893.60	(43,246,336.33)	2,417,046,557.27
委托加工物资	308,690,502.18	(843,355.32)	307,847,146.86
发出商品	116,659,252.40	(1,131,956.19)	115,527,296.21
	<u>4,331,664,382.68</u>	<u>(49,120,263.73)</u>	<u>4,282,544,118.95</u>

(b) 存货跌价准备分析如下：

	2018 年 12 月 31 日	本年增加		本年减少		2019 年 12 月 31 日
		计提	外币报表 折算	转回	转销	
原材料	3,035,871.04	20,982,954.27	-	(314,655.62)	(21,095,690.51)	2,608,479.18
在产品	862,744.85	4,710,829.75	-	(166,319.28)	(1,055,013.45)	4,352,241.87
库存商品	43,246,336.33	272,523,224.04	579,513.28	(22,556.13)	(292,997,331.80)	23,329,185.72
委托加工物资	843,355.32	579,685.04	-	(1,394,200.40)	(17,187.69)	11,652.27
发出商品	1,131,956.19	65,431,227.04	-	-	(66,545,975.67)	17,207.56
	49,120,263.73	364,227,920.14	579,513.28	(1,897,731.43)	(381,711,199.12)	30,318,766.60

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(c) 2019 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

(8) 一年内到期的非流动资产

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应收款(附注四(11))	31,419,922.32	11,000,000.00

(9) 其他流动资产

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
待抵扣增值税额	986,023,707.56	1,103,163,521.38
银行理财	100,000,000.00	-
应收出口退税款	11,456,668.11	-
预缴所得税	6,940,496.79	13,727,592.91
预缴税金及附加	3,187,121.21	5,167,183.97
	1,107,607,993.67	1,122,058,298.26

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
以成本计量		
—可供出售权益工具(i)	-	78,046,182.96
减：减值准备	-	-
	-	78,046,182.96

- (i) 2019 年度，由于本集团战略调整，处置了珠海普罗中欧新能源股权投资合伙企业权益工具投资，处置价格为 89,035,529.09 元，将累计计入其他综合收益金额 24,515,683.59 元及转回的递延所得税负债金额 4,326,297.11 元转入留存收益，其中，盈余公积 2,884,198.08 元和未分配利润 25,957,782.62 元(附注四(43))。

(11) 长期应收款

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
保证金	25,585,349.25	-	25,585,349.25
分期收款 EPC 项目	31,419,922.32	-	31,419,922.32
减：一年内到期部分 (附注四(8))	(31,419,922.32)	-	(31,419,922.32)
	25,585,349.25	-	25,585,349.25
	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
保证金	31,828,450.44	-	31,828,450.44
分期收款 EPC 项目	37,357,219.12	-	37,357,219.12
减：一年内到期部分 (附注四(8))	(11,000,000.00)	-	(11,000,000.00)
	58,185,669.56	-	58,185,669.56

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
联营企业(a)	1,074,184,697.40	733,169,655.02
减：长期股权投资减值准备	-	-
	<u>1,074,184,697.40</u>	<u>733,169,655.02</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2018 年 12 月 31 日	追加投资	本年增减变动							2019 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	
			子公司转为联营 企业	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	逆流交易未 实现利润			顺流交易未实现 利润
四川永祥新能源有限公司 (以下简称“四川永祥”)	179,980,394.31	-	-	23,173,196.21	-	-	-	-	-	-	203,153,590.52	-
同心县隆基新能源有限公司 (以下简称“同心隆基”)	140,364,670.01	-	-	11,056,967.20	-	-	-	-	-	-	151,421,637.21	-
平煤隆基新能源科技有限公司 (以下简称“平煤隆基”)	138,516,621.09	59,400,000.00	-	29,967,365.13	-	-	(11,880,000.00)	-	414,241.38	(3,912,015.87)	212,506,211.73	-
中宁县隆基光伏新能源有限公司 (以下简称“中宁新能源”)	97,945,625.51	-	-	13,125,233.60	-	-	-	-	-	-	111,070,859.11	-
大庆市辉庆新能源有限公司 (以下简称“大庆新能源”)	54,525,994.10	-	-	10,606,212.01	-	-	-	-	-	-	65,132,206.11	-
肇州县隆辉新能源有限公司 (以下简称“肇州新能源”)	37,102,659.13	-	-	7,471,519.98	-	-	-	-	-	-	44,574,179.11	-
浙江中晶科技股份有限公司 (以下简称“浙江中晶”)	35,890,563.60	-	-	6,221,640.90	-	-	-	-	-	-	42,112,204.50	-
中宁县隆基天华新能源有限公司 (以下简称“隆基天华”)	25,969,035.82	-	-	2,158,721.95	-	-	-	-	-	-	28,127,757.77	-
一道新能源科技(衢州)有限公司 (以下简称“一道新能源”)	18,938,625.47	-	-	(3,600,113.72)	-	-	-	-	-	-	15,338,511.75	-
上海宝网能源科技有限公司 (以下简称“上海宝网”)	2,652,927.23	-	-	(448,187.66)	-	-	-	-	-	-	2,204,739.57	-
SRICITY ELECTRONICS MANUFACTURING CLUSTER PRIVATE LIMITED (以下简称 “SCE”)	1,282,538.75	-	-	-	(615.18)	-	-	-	-	-	1,281,923.57	-
铜川市峡光新能源发电有限公司 (以下简称“铜川峡光”)	-	-	217,725,701.39	12,592,214.25	-	-	-	-	(91,703,859.43)		138,614,056.21	-
西安乐叶安纺光伏能源有限公司 (以下简称“乐叶安纺”)	-	-	11,362,515.24	666,028.14	-	-	-	-	-	-	12,028,543.38	-
岐山县宝通光伏能源有限公司 (以下简称“岐山宝通”)	-	-	2,371,208.44	258,399.75	-	-	-	-	-	-	2,629,608.19	-
西咸新区乐悦光伏能源有限公司 (以下简称“乐悦光伏”)	-	-	3,622,257.14	503,116.59	-	-	-	-	-	-	4,125,373.73	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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(续)

	2018 年 12 月 31 日	本年增减变动									2019 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额
		追加投资	子公司转为联营 企业	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	逆流交易未 实现利润	顺流交易未实现 利润		
西安乐天光伏能源有限公司 (以下简称“乐天光伏”)	-	-	7,500,200.50	991,222.83	-	-	-	-	-	-	8,491,423.33	-
蓝田县明锐新能源有限公司 (以下简称“蓝田明锐”)	-	-	1,984,557.95	346,303.83	-	-	-	-	-	-	2,330,861.78	-
吴忠市乐恒光伏能源科技有限公司 (以下简称“吴忠乐恒”)	-	-	9,025,136.00	677,940.67	-	-	-	-	-	-	9,703,076.67	-
西安乐经光伏能源有限公司 (以下简称“乐经光伏”)	-	-	5,584,348.07	440,684.45	-	-	-	-	-	-	6,025,032.52	-
郑州乐牟光伏能源有限公司 (以下简称“郑州乐牟”)	-	-	12,327,091.44	985,809.20	-	-	-	-	-	-	13,312,900.64	-
	733,169,655.02	59,400,000.00	271,503,016.17	117,194,275.31	(615.18)	-	(11,880,000.00)	-	414,241.38	(95,615,875.30)	1,074,184,697.40	-

在联营企业中的权益相关信息见附注六(2)。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 其他权益工具投资

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
权益工具投资		
非上市公司股权		
— 丽江隆基清洁能源有限		
公司(以下简称“丽江		
隆基清洁能源”)	21,959,667.68	-
	<u>21,959,667.68</u>	<u>-</u>
	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
丽江隆基清洁能源		
— 成本	23,531,734.57	-
— 累计公允价值变动	(1,572,066.89)	-
	<u>21,959,667.68</u>	<u>-</u>

(14) 固定资产

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
固定资产(a)	15,467,300,311.79	13,259,978,743.24
固定资产清理	-	-
	<u>15,467,300,311.79</u>	<u>13,259,978,743.24</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 固定资产(续)

(a) 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						
2018 年 12 月 31 日	1,719,104,786.82	4,292,582,168.34	9,746,900,629.22	60,385,899.05	131,301,194.79	15,950,274,678.22
本年增加	73,184,282.68	127,426,364.09	4,118,907,045.88	15,044,773.30	43,206,546.12	4,377,769,012.07
购置	1,262,500.85	1,710,277.66	101,802,786.33	14,627,946.05	39,452,290.54	158,855,801.43
在建工程转入						
(附注四(15)(a)(i))	45,768,065.39	125,716,086.43	3,992,931,540.43	270,541.75	3,354,816.37	4,168,041,050.37
汇率变动影响	26,153,716.44	-	24,172,719.12	146,285.50	399,439.21	50,872,160.27
本年减少	(1,902,897.16)	(549,557,866.12)	(460,173,416.75)	(3,581,210.15)	(12,226,691.06)	(1,027,442,081.24)
处置及报废	(63,000.00)	(243,425.22)	(460,049,580.79)	(2,284,341.28)	(12,193,609.79)	(474,833,957.08)
处置子公司减少	-	(542,210,955.16)	-	(1,296,868.87)	(33,081.27)	(543,540,905.30)
汇率变动影响	(1,839,897.16)	(7,103,485.74)	(123,835.96)	-	-	(9,067,218.86)
2019 年 12 月 31 日	1,790,386,172.34	3,870,450,666.31	13,405,634,258.35	71,849,462.20	162,281,049.85	19,300,601,609.05
累计折旧						
2018 年 12 月 31 日	(364,941,978.39)	(218,381,751.04)	(1,993,250,891.82)	(23,715,979.57)	(54,879,088.15)	(2,655,169,688.97)
本年增加	(88,341,883.03)	(160,770,134.19)	(1,060,641,851.07)	(10,324,655.59)	(23,027,414.13)	(1,343,105,938.01)
计提	(86,734,542.04)	(159,755,648.09)	(1,058,301,993.30)	(10,288,687.59)	(23,011,991.63)	(1,338,092,862.65)
汇率变动影响	(1,607,340.99)	(1,014,486.10)	(2,339,857.77)	(35,968.00)	(15,422.50)	(5,013,075.36)
本年减少	166,026.34	31,481,548.17	212,956,420.32	1,948,678.66	10,092,515.41	256,645,188.90
处置及报废	22,942.56	470,604.44	212,929,729.92	1,469,706.25	10,084,192.05	224,977,175.22
处置子公司减少	-	31,010,943.73	-	478,972.41	8,323.36	31,498,239.50
汇率变动影响	143,083.78	-	26,690.40	-	-	169,774.18
2019 年 12 月 31 日	(453,117,835.08)	(347,670,337.06)	(2,840,936,322.57)	(32,091,956.50)	(67,813,986.87)	(3,741,630,438.08)
减值准备						
2018 年 12 月 31 日	-	-	(35,126,246.01)	-	-	(35,126,246.01)
本年增加	-	-	(138,977,798.12)	(10,767.82)	(150,348.66)	(139,138,914.60)
计提	-	-	(138,798,675.80)	(10,767.82)	(150,348.66)	(138,959,792.28)
汇率变动影响	-	-	(179,122.32)	-	-	(179,122.32)
本年减少	-	-	82,594,301.43	-	-	82,594,301.43
处置及报废	-	-	82,594,301.43	-	-	82,594,301.43
2019 年 12 月 31 日	-	-	(91,509,742.70)	(10,767.82)	(150,348.66)	(91,670,859.18)
账面价值						
2019 年 12 月 31 日	1,337,268,337.26	3,522,780,329.25	10,473,188,193.08	39,746,737.88	94,316,714.32	15,467,300,311.79
2018 年 12 月 31 日	1,354,162,808.43	4,074,200,417.30	7,718,523,491.39	36,669,919.48	76,422,106.64	13,259,978,743.24

于 2019 年 12 月 31 日，账面价值为 1,439,423,188.08 元(原价 1,722,794,574.78 元)的固定资产(2018 年 12 月 31 日：账面价值 1,507,713,131.89 元(原价 1,653,557,486.82 元))连同账面价值为 109,683,205.50 元的在建工程(2018 年 12 月 31 日：账面价值为 62,425,048.38 元)及账面价值为 79,535,329.81 元(原价 85,675,400.00 元)的无形资产(2018 年 12 月 31 日：账面价值为 84,573,295.84 元(原价 90,029,163.92 元))作为 1,389,570,306.97 元银行抵押借款(2018 年 12 月 31 日：1,481,790,922.15 元)的抵押物(附注四(31)(a))。

2019 年度固定资产计提的折旧金额为 1,338,092,862.65 元(2018 年度：1,055,058,788.46 元)，其中计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为 1,282,615,521.79 元、1,116,730.90 元、34,069,699.22 元及 20,290,910.74 元(2018 年：1,021,578,751.16 元、1,639,244.89 元、19,179,177.69 元及 12,661,614.72 元)。

由在建工程转入固定资产的原价为 4,168,041,050.37 元(2018 年度：5,538,483,690.20 元)。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 固定资产(续)

(a) 固定资产(续)

(i) 暂时闲置的固定资产

于 2019 年 12 月 31 日，账面价值约为 53,900,718.06 元(原价 91,365,888.06 元)的机器设备(2018 年 12 月 31 日：账面价值 49,859,620.65 元、原价 57,201,030.27 元)暂时闲置。具体分析如下：

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	<u>91,365,888.06</u>	<u>(19,299,513.95)</u>	<u>(18,165,656.05)</u>	<u>53,900,718.06</u>

(ii) 融资租入的固定资产

于 2019 年 12 月 31 日，账面价值 1,694,663,769.90 元(原价 2,042,230,691.20 元)的固定资产系融资租入(2018 年 12 月 31 日：账面价值为 1,534,926,438.07 元(原价 1,844,437,578.72 元))(附注十一)。具体分析如下：

2019 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	(104,565,805.52)	-	57,035,581.58
机器设备	666,317,911.10	(147,998,823.69)	-	518,319,087.41
光伏电站	<u>1,214,311,393.00</u>	<u>(95,002,292.09)</u>	-	<u>1,119,309,100.91</u>
	<u>2,042,230,691.20</u>	<u>(347,566,921.30)</u>	-	<u>1,694,663,769.90</u>
2018 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	(91,511,002.42)	-	70,090,384.68
机器设备	752,896,426.84	(162,324,371.44)	-	590,572,055.40
光伏电站	<u>929,939,764.78</u>	<u>(55,675,766.79)</u>	-	<u>874,263,997.99</u>
	<u>1,844,437,578.72</u>	<u>(309,511,140.65)</u>	-	<u>1,534,926,438.07</u>

(iii) 未办妥产权证书的固定资产：

2019 年 12 月 31 日	账面价值	未办妥产权证书原因
乐叶光伏房产	52,226,874.51	涉及贷款抵押
宁夏隆基房产	<u>34,307,477.35</u>	公租房暂无法办理
	<u>86,534,351.86</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 在建工程

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
在建工程(a)	2,875,023,029.20	850,304,923.44
工程物资(b)	7,012,140.59	5,257,151.75
	<u>2,882,035,169.79</u>	<u>855,562,075.19</u>

(a) 在建工程

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
保山隆基二期年产 6GW 单晶硅棒项目	588,422,288.40		588,422,288.40
宁夏乐叶-银川 5GW 电池项目	484,950,382.71	-	484,950,382.71
古晋电池二期项目	4,026,696.48	-	4,026,696.48
古晋电池三期项目	409,213,296.07	-	409,213,296.07
华坪隆基年产 6GW 单晶硅棒项目	297,986,881.80	-	297,986,881.80
楚雄隆基二期年产 10GW 单晶硅项目	228,838,725.36	-	228,838,725.36
芮城 150M 光伏电站项目	183,740,542.78	-	183,740,542.78
厂区技术改造项目	105,107,168.16	-	105,107,168.16
保山年产 5GW 单晶硅棒项目	11,900,372.22	-	11,900,372.22
滁州乐叶二期年产 5GW 单晶项目	80,625,814.99	-	80,625,814.99
乐叶总部生产基地一期办公大楼&会议中心项目	93,526,817.88	-	93,526,817.88
西安经开区 B2 组件车间项目	38,981,242.94	-	38,981,242.94
滁州乐叶年产 5GW 组件项目	25,271,952.87	-	25,271,952.87
江苏隆基乐叶新建 5GW 组件项目	22,947,093.64	-	22,947,093.64
丽江隆基年产 5GW 硅棒项目	20,130,390.58	-	20,130,390.58
建筑科技 B2 车间研发线项目	18,804,865.80	-	18,804,865.80
原料清洗车间项目	11,684,546.27	-	11,684,546.27
溧阳时代 5.4MW 分布式电站项目	10,052,711.68	-	10,052,711.68
西安经开区 B1 组件车间项目	8,193,175.61	-	8,193,175.61
咸阳 5GW 单晶组件生产项目	7,405,907.02	-	7,405,907.02
国产分选机增加分选台项目	3,932,743.40	-	3,932,743.40
饶阳 20MW 光伏发电项目	3,291,391.07	-	3,291,391.07
楚雄隆基 MES 项目	3,157,083.92	-	3,157,083.92
楚雄隆基二期设计费	1,680,547.18	-	1,680,547.18
滁州组件 MES 一期项目	1,474,366.65	-	1,474,366.65
古晋隆基拉晶二期	1,139,042.33	-	1,139,042.33
泰州基地 M6 改造项目	1,018,965.52	-	1,018,965.52
BIPV 中试线立项项目	976,937.50	-	976,937.50
切片清洗机台烘干槽改造项目	862,068.97	-	862,068.97
其他零星工程	233,950,354.90	(28,271,345.50)	205,679,009.40
	<u>2,903,294,374.70</u>	<u>(28,271,345.50)</u>	<u>2,875,023,029.20</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 在建工程(续)

(a) 在建工程(续)

	2018 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	167,641,079.93	-	167,641,079.93
古晋电池二期项目	104,838,624.34	-	104,838,624.34
丽江隆基年产 5GW 硅棒项目	147,349,681.63	-	147,349,681.63
滁州乐叶年产 5GW 组件项目	66,449,925.40	-	66,449,925.40
乐叶总部生产基地一期办公大楼&会议中心项目	50,032,872.31	-	50,032,872.31
古晋隆基拉晶二期	41,186,500.02	-	41,186,500.02
西安经开区 B2 组件车间项目	21,878,095.11	-	21,878,095.11
西安经开区 B1 组件车间项目	6,558,372.88	-	6,558,372.88
饶阳 20MW 光伏发电项目	3,720,053.10	-	3,720,053.10
溧阳时代 5.4MW 分布式电站项目	3,637,122.65	-	3,637,122.65
宁夏乐叶-银川 5GW 电池项目	455,660.37	-	455,660.37
其他零星工程	272,404,821.46	(35,847,885.76)	236,556,935.70
	<u>886,152,809.20</u>	<u>(35,847,885.76)</u>	<u>850,304,923.44</u>

于 2019 年 12 月 31 日，账面价值 176,991,150.44 元的在建工程系融资租入(2018 年 12 月 31 日：账面价值为 0.00 元)(附注十一)。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 在建工程(续)

(a) 在建工程(续)

(i) 重大在建工程项目变动

工程名称	预算数	2018 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	本年转入 无形资产	其他 减少	2019 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	本年借款费 用资本化率	资金来源
保山隆基二期年产 6GW 单晶硅棒项目	1,474,150,000.00	-	891,744,882.23	(295,596,624.62)	(7,725,969.21)	-	-	588,422,288.40	60.49%	60.49%	-	-	自筹资金
宁夏乐叶-银川 5GW 电 池项目	2,544,100,000.00	455,660.37	1,279,088,689.34	(794,593,967.00)	-	-	-	484,950,382.71	53.17%	83.33%	-	-	募集资金
古晋电池二期项目	608,540,000.00	104,838,624.34	266,502,221.04	(367,314,148.90)	-	-	-	4,026,696.48	74.41%	100.00%	-	-	自筹资金
古晋电池三期项目	680,620,000.00	-	409,213,296.07	-	-	-	-	409,213,296.07	60.12%	80.00%	-	-	自筹资金
华坪隆基年产 6GW 单 晶硅棒建设项目	1,633,393,400.00	-	600,225,678.62	(302,238,796.82)	-	-	-	297,986,881.80	36.75%	35.00%	-	-	自有资金
楚雄隆基二期年产 10GW 单晶硅片切片 建设项目	917,330,000.00	-	452,302,705.87	(212,136,553.53)	(11,327,426.98)	-	-	228,838,725.36	49.31%	49.31%	-	-	自筹资金
芮城 150M 光伏电站项 目	796,917,000.00	-	183,740,542.78	-	-	-	-	183,740,542.78	23.06%	23.06%	-	-	自筹资金
厂区技术改造项目	230,018,000.00	-	125,065,386.33	(19,958,218.17)	-	-	-	105,107,168.16	54.37%	54.00%	-	-	自有资金
保山年产 5GW 单晶硅 棒项目	1,591,720,000.00	167,641,079.93	100,653.37	(155,841,361.08)	-	-	-	11,900,372.22	100.00%	100.00%	-	-	募集资金
滁州隆基乐叶光伏科技 有限公司二期年产 5GW 单晶组件项目	1,033,348,700.00	-	80,625,814.99	-	-	-	-	80,625,814.99	7.80%	7.80%	-	-	自筹资金
乐叶总部生产基地一期 办公大楼&会议中心 项目	245,350,000.00	50,032,872.31	43,493,945.57	-	-	-	-	93,526,817.88	50.00%	70.00%	1,946,877.57	5.13%	自筹资金
西安经开区 B2 组件车 间项目	199,840,000.00	21,878,095.11	17,103,147.83	-	-	-	-	38,981,242.94	65.00%	90.00%	28,100.70	5.13%	自筹资金
滁州乐叶年产 5GW 组 件项目	1,256,940,000.00	66,449,925.40	764,918,597.86	(760,060,251.74)	(46,036,318.65)	-	-	25,271,952.87	83.78%	83.78%	-	-	募集资金
江苏隆基乐叶新建 5GW 组件项目	838,590,000.00	-	22,947,093.64	-	-	-	-	22,947,093.64	2.74%	2.74%	-	-	自筹资金
丽江隆基年产 5GW 硅 棒项目	1,736,650,000.00	147,349,681.63	324,015,051.38	(449,851,510.06)	(1,382,832.37)	-	-	20,130,390.58	100.00%	100.00%	-	-	自筹资金
建筑科技 B2 车间研发 线项目	45,540,000.00	-	18,804,865.80	-	-	-	-	18,804,865.80	41.29%	41.29%	-	-	自筹资金
原料清洗车间项目	30,959,100.00	-	12,014,634.68	(330,088.41)	-	-	-	11,684,546.27	38.81%	75.00%	-	-	自筹资金

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 在建工程(续)

(a) 在建工程(续)

(i) 重大在建工程项目变动(续)

工程名称	预算数	2018 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	本年转入 无形资产	其他减少	2019 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	本年借款 费用资本化率	资金来源
溧阳时代 5.4MW 分布式电站项目	43,061,800.00	3,637,122.65	10,180,858.65	(3,765,269.62)	-	-	-	10,052,711.68	98.00%	100.00%	-	-	自筹资金
西安经开区 B1 组件车间项目	109,960,000.00	6,558,372.88	4,395,212.15	(2,760,409.42)	-	-	-	8,193,175.61	100.00%	100.00%	126,506.20	5.13%	自筹资金
咸阳 5GW 单晶组件生产项目	655,149,200.00	-	7,405,907.02	-	-	-	-	7,405,907.02	1.13%	1.13%	-	-	自筹资金
国产分选机增加分选台项目	5,566,000.00	-	3,932,743.40	-	-	-	-	3,932,743.40	70.66%	70.66%	-	-	自筹资金
饶阳 20MW 光伏发电项目	127,568,800.00	3,720,053.10	24,069,765.29	(24,498,427.32)	-	-	-	3,291,391.07	100.00%	97.42%	-	-	自筹资金
楚雄隆基 MES 项目	7,031,300.00	-	3,157,083.92	-	-	-	-	3,157,083.92	44.90%	44.90%	-	-	自筹资金
楚雄隆基二期设计费	3,365,202.00	-	1,680,547.18	-	-	-	-	1,680,547.18	49.94%	49.94%	-	-	自筹资金
滁州组件 MES 一期项目	4,580,000.00	-	1,474,366.65	-	-	-	-	1,474,366.65	32.19%	32.19%	-	-	自筹资金
古晋隆基拉晶二期	422,010,000.00	41,186,500.02	-	(40,047,457.69)	-	-	-	1,139,042.33	100.00%	100.00%	-	-	自筹资金
泰州基地 M6 改造项目	120,000,000.00	-	34,599,425.96	(33,580,460.44)	-	-	-	1,018,965.52	28.83%	27.98%	-	-	自筹资金
西安隆基绿能建筑科技有限公司 BIPV 中试线立项项目	133,780,000.00	-	976,937.50	-	-	-	-	976,937.50	0.73%	0.73%	-	-	自筹资金
切片清洗机烘槽改造项目	800,000.00	-	862,068.97	-	-	-	-	862,068.97	100.00%	100.00%	-	-	自筹资金
其他		272,404,821.46	831,131,973.65	(705,467,505.55)	(131,293,730.98)	(9,939,681.55)	(22,885,522.13)	233,950,354.90	-	-	-	-	
		<u>886,152,809.20</u>	<u>6,415,774,097.74</u>	<u>4,168,041,050.37</u>	<u>(197,766,278.19)</u>	<u>(9,939,681.55)</u>	<u>(22,885,522.13)</u>	<u>2,903,294,374.70</u>			<u>2,101,484.47</u>	<u>5.13%</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 在建工程(续)

(a) 在建工程(续)

(ii) 在建工程减值准备

	2018 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少	2019 年 12 月 31 日	计提原因
香河建材城分布式电站项目	19,468,808.40	-	-	19,468,808.40	项目停建
德林重工分布式电站项目	8,449,613.00	-	-	8,449,613.00	项目停建
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)	-	处置子公司减少
方健广育堂分布式电站项目	352,924.10	-	-	352,924.10	项目停建
	<u>35,847,885.76</u>	<u>-</u>	<u>(7,576,540.26)</u>	<u>28,271,345.50</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 在建工程(续)

(b) 工程物资

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
为工程项目准备的材料及工器具	7,012,140.59	5,257,151.75

(16) 无形资产

	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	ERP	软件	合计
原价							
2018 年 12 月 31 日	237,926,394.28	346,594.35	2,500,000.00	104,564.33	20,573,333.44	26,859,720.25	288,310,606.65
本年增加	6,755,821.18	-	-	-	7,023,770.30	20,949,802.26	34,729,393.74
在建工程转入							
(附注四(15)(a)(i))	6,755,821.18	-	-	-	1,985,043.96	1,198,816.41	9,939,681.55
购置	-	-	-	-	5,038,726.34	19,750,985.85	24,789,712.19
本年减少	-	-	-	-	-	(407,186.90)	(407,186.90)
处置	-	-	-	-	-	(407,186.90)	(407,186.90)
2019 年 12 月 31 日	244,682,215.46	346,594.35	2,500,000.00	104,564.33	27,597,103.74	47,402,335.61	322,632,813.49
累计摊销							
2018 年 12 月 31 日	(51,384,709.72)	(141,920.78)	(62,500.00)	(36,635.21)	(5,069,722.70)	(5,210,713.44)	(61,906,201.85)
本年增加	(7,741,369.18)	(45,097.84)	(250,000.00)	(12,837.52)	(3,018,212.54)	(4,634,922.17)	(15,702,439.25)
计提	(7,741,369.18)	(45,097.84)	(250,000.00)	(12,837.52)	(3,018,212.54)	(4,634,922.17)	(15,702,439.25)
本年减少	-	-	-	-	-	140,995.58	140,995.58
处置	-	-	-	-	-	140,995.58	140,995.58
2019 年 12 月 31 日	(59,126,078.90)	(187,018.62)	(312,500.00)	(49,472.73)	(8,087,935.24)	(9,704,640.03)	(77,467,645.52)
减值准备							
2018 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-	-
本年增加	-	-	-	-	-	-	-
计提	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-
本年减少	-	-	-	-	-	-	-
处置	-	-	-	-	-	-	-
2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-	-
账面价值							
2019 年 12 月 31 日	185,556,136.56	159,575.73	2,187,500.00	55,091.60	19,509,168.50	37,697,695.58	245,165,167.97
2018 年 12 月 31 日	186,541,684.56	204,673.57	2,437,500.00	67,929.12	15,503,610.74	21,649,006.81	226,404,404.80

- (i) 2019 年度无形资产的摊销金额为 15,702,439.25 元(2018 年度：11,730,141.58 元)。
- (ii) 于 2019 年 12 月 31 日，无尚未办妥土地使用权权证的土地使用权(2018 年 12 月 31 日：无)。
- (iii) 2019 年度，本集团研究开发支出共计 304,244,164.86 元(2018 年度：201,837,031.74 元)；其中 304,198,315.84 元(2018 年度：201,837,031.74 元)于当期计入研发费用，45,849.02 元(2018 年度：0 元)包含在开发支出的年末余额中。
- (iv) 于 2019 年 12 月 31 日，账面价值 14,439,742.32 元(原价 46,207,177.00 元)的土地使用权系融资租入(2018 年 12 月 31 日：账面价值为 18,290,340.36 元(原价 46,207,177.00 元))。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日
商誉 —				
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
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
	<u>11,011,065.47</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11,011,065.47</u>
减：减值准备—				
哈密宣力清洁能源	-	-	-	-
哈密柳瑞清洁能源	-	-	-	-
哈密柳阳清洁能源	-	-	-	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>11,011,065.47</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11,011,065.47</u>

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(附注八)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2019年度未发生变化。

(18) 长期待摊费用

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年摊销	其他减少	2019 年 12 月 31 日
装修改造费	882,037,538.62	197,766,278.19	(121,492,583.96)	(55,644,972.38)	902,666,260.47
预付租金	63,186,370.90	18,937,681.63	(12,113,888.72)	(2,178,594.08)	67,831,569.73
其他	14,179,142.19	52,201.36	(125,392.48)	(13,638,346.82)	467,604.25
	<u>959,403,051.71</u>	<u>216,756,161.18</u>	<u>(133,731,865.16)</u>	<u>(71,461,913.28)</u>	<u>970,965,434.45</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2019 年 12 月 31 日		2018 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	387,383,441.84	49,144,968.17	328,604,346.70	38,120,903.33
内部交易未实现利润	1,698,404,891.00	283,016,088.95	876,472,836.21	154,840,345.48
可抵扣亏损	895,047,239.72	193,532,703.70	721,163,479.67	122,578,335.03
递延收益	516,595,134.18	73,109,827.50	362,541,839.31	48,332,367.81
固定资产折旧	71,157,444.54	17,774,603.56	54,071,375.19	5,110,622.00
无形资产摊销	48,984,177.59	12,246,044.40	46,859,400.50	7,028,910.08
股份支付	40,786,138.48	6,200,522.72	37,377,872.20	5,462,799.07
长期应付款	122,615,425.68	19,848,659.20	67,189,196.87	14,171,661.14
预计负债	472,474,334.03	64,114,225.33	318,500,876.37	44,705,451.42
长期待摊费用摊销	29,781,654.19	3,451,372.13	-	-
其他权益工具投资 公允价值变动	1,572,066.89	235,810.03	-	-
	<u>4,284,801,948.14</u>	<u>722,674,825.69</u>	<u>2,812,781,223.02</u>	<u>440,351,395.36</u>
其中：				
预计于 1 年内(含 1 年)转 回的金额		332,161,057.12		192,961,248.81
预计于 1 年后转回的金额		<u>390,513,768.57</u>		<u>247,390,146.55</u>
		<u>722,674,825.69</u>		<u>440,351,395.36</u>

(b) 未经抵销的递延所得税负债

	2019 年 12 月 31 日		2018 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	14,123,497.79	2,118,524.67	14,988,344.20	2,248,251.63
固定资产加速折旧	<u>3,225,400,795.44</u>	<u>544,424,952.30</u>	<u>1,111,013,747.79</u>	<u>169,431,223.81</u>
	<u>3,239,524,293.23</u>	<u>546,543,476.97</u>	<u>1,126,002,091.99</u>	<u>171,679,475.44</u>

(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：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	168,061,401.79	-
可抵扣亏损	<u>37,281,564.41</u>	<u>108,052,168.70</u>
	<u>205,342,966.20</u>	<u>108,052,168.70</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(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：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
2021 年	-	5,842,738.47
2022 年	7,651,031.71	63,597,523.65
2023 年	12,279,949.37	38,611,906.58
2024 年	17,350,583.33	-
	<u>37,281,564.41</u>	<u>108,052,168.70</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：

	2019 年 12 月 31 日		2018 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	222,739,373.71	499,935,451.98	123,690,563.47	316,660,831.89
递延所得税负债	222,739,373.71	323,804,103.26	123,690,563.47	47,988,911.97

(20) 其他非流动资产

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预付设备、工程款	<u>739,261,134.38</u>	<u>259,934,377.83</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 资产减值及损失准备

	2018 年 12 月 31 日	会计政 策变更	2019 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少			外币报表折 算	2019 年 12 月 31 日
					转回	核销/转销	其他		
应收账款坏账准备	149,788,532.44	-	149,788,532.44	95,494,075.42	(25,796,558.06)	(1,090,596.57)	(4,414,342.76)	(98,025.95)	213,883,084.52
其中：单项计提坏 账准备	29,215,850.12	-	29,215,850.12	55,490,339.04	-	-	-	21,066.45	84,727,255.61
组合计提坏 账准备	120,572,682.32	-	120,572,682.32	40,003,736.38	(25,796,558.06)	(1,090,596.57)	(4,414,342.76)	(119,092.40)	129,155,828.91
其他应收款坏账准备	58,884,118.03	-	58,884,118.03	21,237,851.45	(29,723,830.07)	(7,007,131.46)	(5,968,363.24)	24,109.68	37,446,754.39
小计	208,672,650.47	-	208,672,650.47	116,731,926.87	(55,520,388.13)	(8,097,728.03)	(10,382,706.00)	(73,916.27)	251,329,838.91
存货跌价准备	49,120,263.73	-	49,120,263.73	364,227,920.14	(1,897,731.43)	(381,711,199.12)	-	579,513.28	30,318,766.60
固定资产减值准备	35,126,246.01	-	35,126,246.01	138,959,792.28	-	(82,594,301.43)	-	179,122.32	91,670,859.18
在建工程减值准备	35,847,885.76	-	35,847,885.76	-	-	(7,576,540.26)	-	-	28,271,345.50
小计	120,094,395.50	-	120,094,395.50	503,187,712.42	(1,897,731.43)	(471,882,040.81)	-	758,635.60	150,260,971.28
	328,767,045.97	-	328,767,045.97	619,919,639.29	(57,418,119.56)	(479,737,978.28)	(10,624,496.56)	684,719.33	401,590,810.19

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(22) 短期借款

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
质押借款(a)	454,371,792.82	61,750,000.00
信用借款	400,000,000.00	625,923,591.48
	<u>854,371,792.82</u>	<u>687,673,591.48</u>

(a) 于 2019 年 12 月 31 日，银行质押借款 454,371,792.82 元系 454,371,792.82 元应收款项融资作为质押；于 2018 年 12 月 31 日，银行质押借款 61,750,000.00 元系 65,000,000.00 元定期存款(附注四(1))。

(b) 于 2019 年 12 月 31 日，短期信用借款的利率为 4.785%(2018 年 12 月 31 日：3.23%至 5.44%)。

(23) 应付票据

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	<u>8,111,877,027.54</u>	<u>4,721,151,999.58</u>

于 2019 年 12 月 31 日，本集团向银行申请开具的应付银行承兑汇票以其他货币资金 3,325,985,517.71 元(2018 年 12 月 31 日：1,259,189,353.09 元)以及应收银行承兑汇票 4,257,085,299.12 元(2018 年 12 月 31 日：3,285,639,840.95 元)作为担保。

(24) 应付账款

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付货款	<u>5,602,048,097.26</u>	<u>3,785,696,627.30</u>

(i) 于 2019 年 12 月 31 日，账龄超过一年的应付账款为 119,033,628.72 元(2018 年 12 月 31 日：147,316,893.45 元)主要为应付货款，该款项尚未支付。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 预收款项

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预收货款	<u>3,679,503,563.97</u>	<u>962,367,659.73</u>

- (a) 于 2019 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预收款项为 103,125,391.91 元(2018 年 12 月 31 日：45,941,356.04 元)，主要为预收货款，合同周期较长，随发货进度逐步结转。

(26) 应付职工薪酬

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	552,085,308.20	324,017,642.75
应付设定提存计划(b)	5,315,878.91	5,418,839.84
应付辞退福利(c)	954,035.71	426,098.69
	<u>558,355,222.82</u>	<u>329,862,581.28</u>

(a) 短期薪酬

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	265,060,851.84	2,391,445,708.27	(2,190,115,514.09)	466,391,046.02
职工福利费	908,152.83	264,313,308.31	(265,030,895.22)	190,565.92
社会保险费	2,096,248.45	93,047,360.89	(92,797,694.23)	2,345,915.11
其中：医疗保险费	1,388,384.76	77,265,396.89	(77,001,833.79)	1,651,947.86
工伤保险费	442,013.43	7,519,271.36	(7,477,197.14)	484,087.65
生育保险费	265,850.26	8,262,692.64	(8,318,663.30)	209,879.60
住房公积金	262,218.65	50,416,637.63	(50,233,970.50)	444,885.78
工会经费和职工教育经费	55,690,170.98	48,955,318.89	(21,932,594.50)	82,712,895.37
	<u>324,017,642.75</u>	<u>2,848,178,333.99</u>	<u>(2,620,110,668.54)</u>	<u>552,085,308.20</u>

(b) 设定提存计划

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日
基本养老保险	5,246,854.47	114,350,460.94	(114,535,954.89)	5,061,360.52
失业保险费	171,985.37	3,455,045.04	(3,372,512.02)	254,518.39
	<u>5,418,839.84</u>	<u>117,805,505.98</u>	<u>(117,908,466.91)</u>	<u>5,315,878.91</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 应付职工薪酬(续)

(c) 应付辞退福利

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他辞退福利	<u>954,035.71</u>	<u>426,098.69</u>

2019 年度，本集团因解除劳动关系所提供的其他辞退福利为 7,639,278.45 元。

(27) 应交税费

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
企业所得税	214,015,814.13	106,955,621.94
增值税	93,294,164.88	135,103,810.42
个人所得税	17,385,810.55	17,857,263.72
印花税	6,767,491.70	3,235,661.52
水利基金	4,037,411.35	5,830,295.47
城市维护建设税	2,468,975.10	8,090,086.95
土地使用税	2,086,320.36	1,312,194.14
教育费附加	1,819,311.35	5,889,864.14
房产税	1,990,353.86	1,868,554.13
残疾人保障基金	20,440.12	16,022.78
车船税	2,616.00	2,616.00
其他	200,715.55	506,469.61
	<u>344,089,424.95</u>	<u>286,668,460.82</u>

(28) 其他应付款

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他应付款(a)	3,844,825,637.60	2,411,105,862.03
应付利息(b)	53,289,437.89	59,022,846.84
	<u>3,898,115,075.49</u>	<u>2,470,128,708.87</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(28) 其他应付款(续)

(a) 其他应付款

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
设备款	2,926,223,317.48	1,547,807,732.05
运杂费	152,820,183.61	78,434,509.25
质保金	143,483,060.29	49,779,172.37
工程款	91,912,453.53	173,371,407.31
保证金	82,294,883.41	271,819,149.91
预提费用	74,507,439.47	52,405,973.86
电费	58,315,784.13	22,422,085.87
限制性股票回购义务	22,526,342.00	45,778,654.06
代理佣金	8,129,716.68	8,634,449.30
股权转让款	-	55,924,951.93
其他	284,612,457.00	104,727,776.12
	<u>3,844,825,637.60</u>	<u>2,411,105,862.03</u>

于 2019 年 12 月 31 日，账龄超过一年的其他应付款为 287,996,251.26 元 (2018 年 12 月 31 日：310,914,868.42 元)，主要为应付设备款。

(b) 应付利息

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付公司债利息	48,631,293.80	46,916,666.66
应付分期付息到期还本的长期借款利息	4,073,310.77	5,245,705.96
应付短期借款利息	584,833.32	3,940,101.16
应付可转债利息	-	2,331,484.17
应付短期融资券利息	-	588,888.89
	<u>53,289,437.89</u>	<u>59,022,846.84</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 一年内到期的非流动负债

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年内到期的长期借款(附注四(31))	963,166,000.00	676,756,000.00
1 年内到期的长期应付款(附注四(33))	608,315,098.00	257,407,402.23
1 年内到期的其他非流动负债 (附注四(36))	-	200,000,000.00
1 年内到期的应付债券(附注四(32))	-	2,435,000.00
	<u>1,571,481,098.00</u>	<u>1,136,598,402.23</u>

(30) 其他流动负债

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
短期应付债券	<u>-</u>	<u>498,335,194.34</u>

(a) 短期应付债券相关信息如下：

	2018 年 12 月 31 日	按面值计提利息	溢折价摊销	转入应付利息	到期支付	2019 年 12 月 31 日
2018 年度第一期短期融资券	498,335,194.34	25,911,111.11	1,664,805.66	(25,911,111.11)	(500,000,000.00)	-
		面值	发行日期	债券期限	发行金额	
2018 年度第一期短期融资券	500,000,000.00	2018 年 12 月 24 日	1 年	500,000,000.00		

本公司第四届董事会 2018 年第一次会议、2018 年第三次临时股东大会审议通过了《关于申请注册发行短期融资券的议案》，同意公司向中国银行间市场交易商协会(下称“交易商协会”)申请注册发行规模不超过人民币 30 亿元(含 30 亿元)的短期融资券。2018 年 12 月 4 日，交易商协会向公司出具《接受注册通知书》(中市协注[2018]CP196 号)，接受公司短期融资券注册，注册金额为 20 亿元，注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效。

2018 年 12 月 24 日，公司发行第一期短期融资券 5 亿元，期限一年，利率 5.30%。于 2019 年 12 月 24 日，公司完成了以上短期融资券到期兑付工作，本息兑付总额共计人民币 526,500,000.00 元。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
抵押借款(a)	1,389,570,306.97	1,481,790,922.15
信用借款	1,072,189,916.00	1,013,869,916.00
质押借款(b)	700,000,000.00	700,000,000.00
保证借款(c)	310,000,000.00	140,000,000.00
	<u>3,471,760,222.97</u>	<u>3,335,660,838.15</u>
减：一年内到期的长期借款 (附注四(29))		
抵押借款	(269,486,000.00)	(205,896,000.00)
信用借款	(433,680,000.00)	(150,860,000.00)
质押借款	(200,000,000.00)	(300,000,000.00)
保证借款	(60,000,000.00)	(20,000,000.00)
	<u>(963,166,000.00)</u>	<u>(676,756,000.00)</u>
	<u>2,508,594,222.97</u>	<u>2,658,904,838.15</u>

(a) 于 2019 年 12 月 31 日，银行抵押借款 1,389,570,306.97 元(2018 年 12 月 31 日：1,481,790,922.15 元)系由本集团账面价值为 1,439,423,188.08 元(原值：1,722,794,574.78 元)的固定资产(2018 年 12 月 31 日：账面价值为 1,507,713,131.89 元(原值 1,653,557,486.82 元))、账面价值为 79,535,329.81 元(原值：85,675,400.00 元)的无形资产(2018 年 12 月 31 日：账面价值为 84,573,295.84 元(原值 90,029,163.92 元))以及账面价值为 109,683,205.50 元的在建工程(2018 年 12 月 31 日：账面价值为 62,425,048.38 元)(附注四(14)(a))作抵押。

(b) 于 2019 年 12 月 31 日，银行质押借款 700,000,000.00 元(2018 年 12 月 31 日：700,000,000.00 元)系由李振国、李春安股权(2018 年 12 月 31 日：李振国、李春安股权)作质押(附注八(5)(f))。

(c) 于 2019 年 12 月 31 日，银行保证借款 310,000,000.00 元(2018 年 12 月 31 日：140,000,000.00 元)由李振国(2018 年 12 月 31 日：李振国提供保证)提供保证。

(d) 于 2019 年 12 月 31 日，长期借款的利率区间为 2.92%至 5.70%(2018 年 12 月 31 日：2.65%至 5.70%)。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2018 年 12 月 31 日	按面值计提 利息	溢折价摊销	本年转股/偿还	一年内到期 (附注四(29))	转入应付利息	2019 年 12 月 31 日
16 隆基债 01(a)	993,884,438.23	58,014,627.14	1,699,704.96	-	-	(58,014,627.14)	995,584,143.19
隆基转债(b)	2,267,682,916.76	9,320,944.16	530,002,083.24	(2,797,685,000.00)	-	(9,320,944.16)	-
	3,261,567,354.99	67,335,571.30	531,701,788.20	(2,797,685,000.00)	-	(67,335,571.30)	995,584,143.19

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	2016.03.07	5 年	1,000,000,000.00
隆基转债	2,800,000,000.00	2017.11.02	6 年	2,800,000,000.00

- (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，在存续期前 3 年票面利率为 5.63%，2019 年发行人选择上调票面利率，在后 2 个计息年度（2019 年 3 月 7 日至 2021 年 3 月 6 日）票面利率调整为 5.85%，每年付息一次。

根据公司于 2019 年 2 月 20 日发布了《关于“16 隆基 01”公司债券回售申报情况的公告》，根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司(以下简称“中登上海分公司”)提供的债券回售申报数据，“16 隆基 01”公司债券本次回售申报数量为 2,435 手，回售金额为 2,435,000.00 元。

- (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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司 A 股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。

中国证券监督管理委员会于 2019 年 2 月 22 日核准本公司向原股东配售新股，最终本次配售增加的股份总数为 833,419,462 股，本次配股新增股份上市流通日为 2019 年 4 月 29 日。

公司于 2019 年 5 月 21 日召开 2018 年年度股东大会批准了 2018 年度利润分配方案，即以实施利润分配时股权登记日的总股本扣减不参与利润分配的公司限制性股票拟回购的股份 576,254 股后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元(含税)，不进行资本公积转增股本和送股。

根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》中发行条款及相关规定，在隆基转债发行之后，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。转股的起止日期为自 2018 年 5 月 8 日至 2023 年 11 月 1 日，初始转股价格为 32.35 元/股，2017 年度权益分派完成后转股价格调整为 22.98 元/股，2019 年配股完成后转股价格调整为 18.76 元/股，2018 年度权益分派完成后转股价格调整为 18.66 元/股。

截至 2019 年 12 月 31 日，累计 2,780,573,000.00 元“隆基转债”已转换成公司股票，转股数量为 148,957,511 股。剩余 19,427,000.00 元触发赎回条款，本公司全部赎回。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(33) 长期应付款

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	2,178,077,816.42	1,656,560,975.89
减：未确认融资费用	(286,068,155.11)	(256,550,323.90)
分期付款购买资产	153,346,906.71	138,136,982.01
免租期内计提租金	91,185,222.44	25,752,380.84
	<u>2,136,541,790.46</u>	<u>1,563,900,014.84</u>
减：一年内到期的长期应付款 (附注四(29))	<u>(608,315,098.00)</u>	<u>(257,407,402.23)</u>
	<u>1,528,226,692.46</u>	<u>1,306,492,612.61</u>

(34) 预计负债

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日
产品质量保证(a)	318,500,876.37	160,532,088.75	(2,102,131.05)	476,930,834.07
其他	-	39,580,000.00	-	39,580,000.00
	<u>318,500,876.37</u>	<u>200,112,088.75</u>	<u>(2,102,131.05)</u>	<u>516,510,834.07</u>

(a) 销售组件产品计提的产品质量保证金。

(35) 递延收益

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日
政府补助(a)	<u>362,541,839.31</u>	<u>239,051,675.00</u>	<u>(84,998,380.13)</u>	<u>516,595,134.18</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少		2019 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
			计入其他收益	其他减少		
银川隆基 5GW 项目固定资产投资奖励	57,413,043.46	73,822,200.00	(11,466,949.03)	-	119,768,294.43	与资产相关
年产 1GW 以上单晶硅棒和单晶硅片的智能化 生产能力奖励	32,116,500.00	22,000,000.00	(5,030,842.14)	-	49,085,657.86	与资产相关
年产 3GW 组件项目建设	48,712,881.28	-	(5,412,542.40)	-	43,300,338.88	与资产相关
设备投资奖励款	-	35,449,600.00	(1,740,179.68)	-	33,709,420.32	与资产相关
国家机器人项目	-	30,750,000.00	(771,367.51)	-	29,978,632.49	与资产相关
海陵工业园区财政所设备投资扶助资金	34,515,168.34	-	(5,066,253.68)	-	29,448,914.66	与资产相关
固定资产投资补贴款	-	30,000,000.00	(782,608.71)	-	29,217,391.29	与资产相关
宁夏隆基公租房补助	11,405,470.25	-	(781,435.08)	-	10,624,035.17	与资产相关
硅片智能化控制及运输生产线的研发与应用	-	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	与资产相关
工业和信息化发展专项资金年产 5GW 单晶硅 棒建设项目	10,170,704.85	-	(1,122,997.80)	-	9,047,707.05	与资产相关
工业转型升级专项资金	9,000,000.04	-	(999,999.96)	-	8,000,000.08	与资产相关
硅片智能化控制及运输生产线的研发与应用补 助	4,000,000.00	3,000,000.00	-	-	7,000,000.00	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	7,825,750.88	-	(1,016,949.12)	-	6,808,801.76	与资产相关
资源节约和环境保护中央预算内投资补助	8,057,142.86	-	(1,342,857.12)	-	6,714,285.74	与资产相关
2018 年中央工业转型升级资金	5,920,000.00	-	-	-	5,920,000.00	与资产有关

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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(续)

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少		2019 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
			计入其他收益	其他减少		
高新区经贸局固定资产补贴	6,980,891.00	-	(1,132,036.32)	-	5,848,854.68	与资产相关
银川隆基公共住房专项补助资金	6,059,609.05	-	(502,500.00)	-	5,557,109.05	与资产有关
金钢砂线薄片切割技术改造项目	6,231,043.68	-	(842,105.28)	-	5,388,938.40	与资产有关
海陵区财政局 2018 年省科技成果转化专项资金	-	6,000,000.00	(615,384.60)	-	5,384,615.40	与资产相关
年产 500MW(二期)单晶硅棒建设项目	6,666,666.67	-	(1,333,333.32)	-	5,333,333.35	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)	6,097,435.90	-	(841,025.64)	-	5,256,410.26	与资产相关
工业企业转型升级专项资金	6,300,000.04	-	(406,000.02)	(1,470,000.00)	4,424,000.02	与资产相关
设备补贴款	10,813,554.76	-	(10,813,554.76)	-	-	与资产有关
其他	84,255,976.25	28,029,875.00	(21,178,916.38)	(10,328,541.58)	80,778,393.29	与资产相关/ 与收益相关
	<u>362,541,839.31</u>	<u>239,051,675.00</u>	<u>(73,199,838.55)</u>	<u>(11,798,541.58)</u>	<u>516,595,134.18</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
复成和帆一号契约型基金	-	200,000,000.00
减：一年内到期部分(附注四		
(29))	-	(200,000,000.00)
	-	-

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。

虽然本公司不拥有控制该基金的权利，但是该基金的优先级份额获得固定回报，本公司实际承担了基金的所有可变回报，因此该基金为本公司应该纳入合并的结构化主体。而优先级份额实际为债务工具，故本公司将该基金计入了 2017 年的其他非流动负债中，金额为 4.25 亿元。

于 2018 年，本公司回购该基金对隆基新能源的股权投资 3 亿元，比例为 21.43%，其中归属于优先级的部分为 2.25 亿元。

于 2019 年，本公司之子公司隆基新能源偿还该基金借款 2 亿元，该基金提前终止。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2018 年 12 月 31 日	本年增减变动					2019 年 12 月 31 日
		可转债转股(a)	配股(b)	公积金转股	股权激励回购(c)	小计	
人民币普通股	<u>2,790,788,363.00</u>	<u>148,883,089.00</u>	<u>833,419,462.00</u>	<u>-</u>	<u>(1,074,157.00)</u>	<u>981,228,394.00</u>	<u>3,772,016,757.00</u>
	2017 年 12 月 31 日	本年增减变动					2018 年 12 月 31 日
		可转债转股(a)	送股	公积金转股	股权激励回购(c)	小计	
人民币普通股	<u>1,993,989,649.00</u>	<u>74,422.00</u>	<u>-</u>	<u>797,621,454.00</u>	<u>(897,162.00)</u>	<u>796,798,714.00</u>	<u>2,790,788,363.00</u>

(a) 可转债转股详见附注四(32)，增加股本148,883,089.00元。

(b) 公司第四届董事会2018年第四次会议以及2018年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司符合配股公开发行证券条件的议案》、《关于公司2018年度配股公开发行证券方案的议案》、《关于公司2018年度配股公开发行证券预案的议案》及中国证监会《关于核准隆基绿能科技股份有限公司配股的批复》(证监许可[2019]202号)核准，隆基股份向原股东配售新股。于2019年4月17日完成了配股，共计配售833,419,462.00股股票，新增股本833,419,462.00元，资本公积2,997,279,770.30元(含发行费用进项税2,682,075.95元)，已由瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验资并出具瑞华验字[2019]02360004号验资报告。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

- (c) 公司第四届董事会2018年年度会议以及2018年年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意将公司部分首期和第二期限限制性股票激励计划激励对象已获授且尚未解锁的576,254.00股限制性股票办理回购注销，减少注册资本576,254.00元，减少资本公积2,126,048.60元。公司第四届董事会2019年十二次会议以及2019年第三次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意将公司部分第二期限限制性股票激励计划激励对象已获授且尚未解锁的497,903.00股限制性股票办理回购注销，减少注册资本497,903.00元，减少资本公积2,012,950.70元。

(38) 其他权益工具

发行在外的金融工具	2018 年 12 月 31 日		本年增加		本年减少		2019 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(a)	27,976,850.00	628,807,241.85	-	-	(27,976,850.00)	(628,807,241.85)	-	-

- (a) 可转债转股时将其权益部分结转至资本公积(附注四(39))

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日
股本溢价(a)	4,592,764,157.15	5,832,093,032.21	(4,138,999.30)	10,420,718,190.06
其他资本公积(b)	42,029,958.10	16,401,071.67	(17,133,545.00)	41,297,484.77
	<u>4,634,794,115.25</u>	<u>5,848,494,103.88</u>	<u>(21,272,544.30)</u>	<u>10,462,015,674.83</u>

	2017 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2018 年 12 月 31 日
股本溢价(a)	5,361,969,497.09	30,836,815.81	(800,042,155.75)	4,592,764,157.15
其他资本公积(b)	71,393,522.74	20,112,958.79	(49,476,523.43)	42,029,958.10
	<u>5,433,363,019.83</u>	<u>50,949,774.60</u>	<u>(849,518,679.18)</u>	<u>4,634,794,115.25</u>

- (a) (i) 公司第四届董事会 2018 年第四次会议以及 2018 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司符合配股公开发行证券条件的议案》、《关于公司 2018 年度配股公开发行证券方案的议案》、《关于公司 2018 年度配股公开发行证券预案的议案》及中国证监会《关于核准隆基绿能科技股份有限公司配股的批复》(证监许可[2019]202 号)核准，隆基股份向原股东配售新股。于 2019 年 4 月 17 日完成了配股，共计配售 833,419,462 股股票，增加股本 833,419,462.00 元，增加资本公积 2,997,279,770.30 元。

(ii)可转债转股详见附注四(32)，增加资本公积(股本溢价) 2,817,679,716.91 元。

(iii)根据本公司于 2016 年第七次临时股东大会审议通过的《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)17,133,545.00 元

(iv)本年因回购股份导致资本公积(股本溢价)变动参见附注四(37)，本年减少资本公积(股本溢价)金额 4,138,999.30 元。

- (b) 本年其他资本公积增加 16,401,071.67 元，其中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 7,757,330.48 元。股份支付中预计未来期间可税前扣除的成本费用金额与会计准则规定的部分差额调整增加其他资本公积 2,643,741.19 元。根据本公司子公司清洁能源之子公司大同清洁与大同市云州区人民政府签订的《大同市云州区 30MW 集中式光伏扶贫项目合作协议》，大同市云州区人民政府投资入股 600 万元用于项目建设，计入其他资本公积。

本年其他资本公积减少 17,133,545.00 元，为限制性股票转入资本公积(股本溢价)。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日
股份支付	<u>45,475,983.30</u>	<u>-</u>	<u>(22,949,641.30)</u>	<u>22,526,342.00</u>
	2017 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2018 年 12 月 31 日
股份支付	<u>98,428,945.60</u>	<u>-</u>	<u>(52,952,962.30)</u>	<u>45,475,983.30</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。实际授予日为 2014 年 12 月 16 日，授予共 489 位激励对象认缴限制性人民币普通股 9,272,300.00 股，增加注册资本人民币 9,272,300.00 元。

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

根据本公司 2016 年 10 月 17 日 2016 年第七次临时股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请通过定向增发的方式向公司中层管理人员及核心技术(业务)人员共 1371 位激励对象拟授予限制性人民币普通股 1,890.00 万股。其中首次授予 1,512.00 万股，首次授予实际由中层管理人员及核心技术(业务)人员共 1202 位激励对象认缴限制性人民币普通股 12,577,400.00 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

2019 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

	2019 年度	2018 年度
年初发行在外的限制性股票数	9,058,287.00	27,746,490.00
本年资本公积转增股份	-	11,098,596.00
本年解锁的限制性股票数	(3,517,150.00)	(28,889,637.00)
本年失效的限制性股票数(附注四 37(c))	(1,074,157.00)	(897,162.00)
年末发行在外的限制性股票数	<u>4,466,980.00</u>	<u>9,058,287.00</u>

(c) 股份支付交易对财务状况和经营成果的影响

	2019 年度	2018 年度
以权益结算的股份支付计入资本公积的 累计金额	108,217,201.21	97,816,129.54
本年以权益结算的股份支付确认的费用 总额(附注四 39(b))	7,757,330.48	20,112,958.79

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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					2019年度利润表中其他综合收益				
	2018年 12月31日	会计政策 变更	2019年 1月1日	税后归属于 母公司	2019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
不能重分类进损益的 其他综合收益										
其他权益工具投资公允价 值变动及处置(附注四 (10)、附注四(13))	- 4,077,267.18		4,077,267.18	(5,413,524.04)	(1,336,256.86)	22,473,128.89	(24,515,683.59)	(3,370,969.34)	(5,413,524.04)	-
将重分类进损益的其他综 合收益										
外币财务报表折算差额	4,409,197.42	-	4,409,197.42	29,757,789.74	34,166,987.16	29,757,789.74	-	-	29,757,789.74	-
	4,409,197.42	4,077,267.18	8,486,464.60	24,344,265.70	32,830,730.30	52,230,918.63	(24,515,683.59)	(3,370,969.34)	24,344,265.70	-
	资产负债表其他综合收益			2018年度利润表中其他综合收益						
	2017年 12月31日	税后归属于 母公司	2018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										
外币财务报表折算差额	(1,892,375.43)	6,301,572.85	4,409,197.42	6,270,935.42	-	-	6,301,572.85	(30,637.43)		

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2018 年 12 月 31 日	本年提取(a)	处置其他权益 工具转入 (附注四(10))	本年减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	463,568,796.04	216,742,275.43	2,884,198.08	-	683,195,269.55
	2017 年 12 月 31 日	本年提取	其他综合收益 转入	本年减少	2018 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	342,109,822.28	121,458,973.76	-	-	463,568,796.04

- (a) 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 2019 年按净利润的 10% 提取法定盈余公积金 216,742,275.43 元 (2018 年：按净利润的 10% 提取，共 121,458,973.76 元)。

(43) 未分配利润

	2019 年度	2018 年度
年初未分配利润	7,974,695,023.80	5,896,910,885.84
加：本年归属于母公司股东的净利润	5,279,552,073.55	2,557,964,089.73
处置其他权益工具转入(附注四(10))	25,957,782.62	-
减：提取法定盈余公积	(216,742,275.43)	(121,458,973.76)
应付普通股股利(a)	(362,200,621.44)	(358,720,978.01)
年末未分配利润	12,701,261,983.10	7,974,695,023.80

- (a) 公司于 2019 年 5 月 21 日召开 2018 年年度股东大会批准了 2018 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 0.1 元，共计 362,200,621.44 元(2018 年：358,720,978.01 元)。

根据 2020 年 4 月 21 日公司第四届董事会 2019 年年度会议审议通过的公司 2019 年度利润分配预案，本公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元(含税)。截至 2019 年 12 月 31 日，公司总股本 3,772,016,757 股，以实施权益分派时股权登记日的总股本扣减上述不参与权益分派的拟回购限制性股份 189,406 股后的股本为基数计算，合计拟派发现金股利 754,365,470.20 元(含税)，以上预案尚需提交股东大会批准(附注十(3))。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年度	2018 年度
主营业务收入	32,897,455,384.24	21,987,614,949.84
其他业务收入	-	-
	<u>32,897,455,384.24</u>	<u>21,987,614,949.84</u>
	2019 年度	2018 年度
主营业务成本	23,389,364,451.22	17,095,694,430.48
其他业务成本	-	-
	<u>23,389,364,451.22</u>	<u>17,095,694,430.48</u>

(a) 主营业务收入和主营业务成本

	2019 年度		2018 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	28,886,875,284.18	20,803,692,072.08	20,047,213,257.66	15,844,002,221.82
电站相关业务				
收入	3,604,030,577.22	2,349,788,354.51	1,478,794,774.00	907,559,940.57
其他	406,549,522.84	235,884,024.63	461,606,918.18	344,132,268.09
	<u>32,897,455,384.24</u>	<u>23,389,364,451.22</u>	<u>21,987,614,949.84</u>	<u>17,095,694,430.48</u>

(45) 税金及附加

	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	55,623,620.54	28,418,965.02
印花税	43,531,498.62	28,680,699.50
教育费附加	41,035,698.21	21,465,218.57
水利基金	22,268,294.06	21,935,922.98
房产税	7,700,425.52	7,681,698.04
土地使用税	5,440,046.06	3,552,661.22
残疾人保障基金	2,064,193.90	4,940,768.99
车船使用税	47,280.40	53,421.05
其他	707,044.07	452,152.49
	<u>178,418,101.38</u>	<u>117,181,507.86</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

2019 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

	2019 年度	2018 年度
运杂费	597,448,794.90	397,398,729.50
职工薪酬	225,384,885.73	200,154,377.01
质量保证金	160,532,088.75	137,742,274.35
咨询认证费	105,708,745.85	18,638,032.22
广告宣传费	56,163,467.84	67,585,444.65
差旅费	51,772,094.47	58,275,201.64
保险费	38,982,673.28	20,437,516.37
租赁费	33,911,388.55	27,086,546.71
代理佣金	18,759,221.29	31,884,160.50
招待费	16,079,419.11	23,344,918.13
固定资产折旧	1,116,730.90	1,639,244.89
长期待摊费用摊销	1,081,769.04	576,716.33
无形资产摊销	68,352.13	79,533.67
其他	22,738,702.83	32,511,868.73
	<u>1,329,748,334.67</u>	<u>1,017,354,564.70</u>

(47) 管理费用

	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	653,541,903.87	395,784,076.80
专业费用	37,625,277.86	15,290,878.20
固定资产折旧	34,069,699.22	19,179,177.69
差旅费	37,495,913.96	32,827,879.57
租赁费	17,443,104.08	8,861,672.14
招待费	15,164,566.96	16,290,162.45
水电动力费	12,627,484.88	9,289,243.43
机物料消耗	11,359,278.20	2,629,474.28
招聘费	12,949,512.55	9,349,530.76
办公费	10,328,571.84	8,921,598.12
修理费	3,135,009.42	8,312,289.96
其他	125,284,785.98	96,130,379.72
	<u>971,025,108.82</u>	<u>622,866,363.12</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 研发费用

	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	181,165,910.63	104,073,047.49
机物料消耗	25,680,740.48	27,924,520.19
固定资产折旧	20,290,910.74	12,661,614.72
专业费用	19,908,215.64	17,023,316.55
差旅费	12,260,868.10	5,489,485.50
技术开发费	10,230,716.27	2,739,371.54
修理费	6,913,236.14	12,439,857.13
检验检测费用	6,572,711.82	2,753,707.58
水电动力费	5,279,419.38	5,960,118.60
租赁费	4,430,521.55	4,146,028.56
其他	11,465,065.09	6,625,963.88
	<u>304,198,315.84</u>	<u>201,837,031.74</u>

(49) 财务费用

	2019 年度	2018 年度
借款利息支出	478,350,897.05	419,778,681.51
减：资本化利息	(2,101,484.47)	-
政府补助	(17,816,791.33)	(10,888,750.00)
利息费用	<u>458,432,621.25</u>	<u>408,889,931.51</u>
减：利息收入	(232,879,970.03)	(128,645,025.63)
汇兑损益	(30,205,736.66)	(66,478,346.57)
银行手续费	32,731,775.59	44,878,174.49
其他	21,529,740.58	8,231,789.45
	<u>249,608,430.73</u>	<u>266,876,523.25</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类，列示如下：

	2019 年度	2018 年度
产成品及在产品存货变动	(1,380,695,496.60)	(1,396,503,366.09)
耗用的原材料和低值易耗品等	21,613,024,455.65	16,013,099,539.45
职工薪酬费用	2,973,623,118.42	2,047,220,296.79
折旧费用	1,338,092,862.65	1,055,058,788.46
运杂费	597,448,794.90	405,415,967.92
质量保证金	160,532,088.75	137,742,274.35
摊销费用	149,434,304.41	146,479,691.25
差旅费	95,568,472.83	91,103,081.21
广告宣传费	58,959,883.72	73,371,844.62
专业费用	177,186,945.98	50,952,226.97
代理佣金	18,759,221.29	31,884,160.50
租赁费用	55,133,243.61	40,094,247.41
招待费用	16,079,419.11	23,344,918.13
其他费用	121,188,895.83	218,488,719.07
	<u>25,994,336,210.55</u>	<u>18,937,752,390.04</u>

(51) 其他收益

	2019 年度	2018 年度	与资产相关/ 与收益相关
政府项目补贴	130,696,525.56	110,679,417.16	与收益相关
政府项目补贴	<u>73,199,838.55</u>	<u>31,240,333.59</u>	与资产相关
	<u>203,896,364.11</u>	<u>141,919,750.75</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(51) 其他收益(续)

	2019 年度	2018 年度	与资产相关/ 与收益相关
投资奖励	29,873,700.00	30,713,708.50	与收益相关
总部型企业奖励	27,628,102.66	-	与收益相关
科技创新补助	13,264,100.00	2,500,000.00	与收益相关
银川隆基 5GW 项目固定资产投资奖励	11,466,949.03	2,586,956.54	与资产相关
设备补贴款	10,813,554.76	-	与资产相关
技改补助	6,452,563.45	-	与资产相关
年产 3GW 组件项目建设	5,412,542.40	5,177,118.72	与资产相关
稳增长奖励	5,150,000.00	-	与收益相关
海陵工业园区财政所设备投资扶助资金	5,066,253.68	4,706,613.84	与资产相关
年产 1GW 以上单晶硅棒和单晶硅片的 智能化生产能力奖励	5,030,842.14	-	与资产相关
产业扶持资金	4,527,900.00	15,172,500.00	与收益相关
工业化与信息化、工业转型升级专项资 金	4,127,420.62	5,872,579.38	与资产相关
高效单晶双玻组件项目补助	4,000,000.00	2,000,000.00	与收益相关
税收返还	3,320,704.20	-	与收益相关
节能节排补助	3,270,000.00	2,000,000.00	与收益相关
信用保险补助资金	2,000,000.00	2,000,000.00	与收益相关
工业发展先进单位表彰奖励	2,000,000.00	-	与收益相关
设备投资奖励款	1,740,179.68	-	与资产相关
产业升级基金	1,675,400.00	5,490,000.00	与收益相关
特殊贡献奖	1,600,000.00	10,000,000.00	与收益相关
重点研发计划	1,500,000.00	1,020,000.00	与收益相关
企业科技创新后补助	1,500,000.00	2,415,400.00	与收益相关
再融资奖励	1,300,000.00	2,000,000.00	与收益相关
特色产业奖补资金	550,000.00	5,000,000.00	与收益相关
长三角地区特色产业奖补资金	-	3,100,000.00	与收益相关
新型热场补助	-	2,500,000.00	与收益相关
“人才强企”奖励	-	2,000,000.00	与收益相关
其他	50,626,151.49	35,664,873.77	与资产相关/ 与收益相关
	<u>203,896,364.11</u>	<u>141,919,750.75</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 投资收益

	2019 年度	2018 年度
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	109,984,235.52	-
权益法核算的长期股权投资收益(附注四(12))	117,194,275.31	61,855,877.81
处置长期股权投资产生的投资收益	7,918,075.35	645,362,010.77
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	84,773,124.69
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	4,887,193.17	989,446.42
联营企业顺流交易未实现毛利实现	-	783,736.14
	<u>239,983,779.35</u>	<u>793,764,195.83</u>

本集团不存在投资收益汇回的重大限制。

(53) 资产减值损失

	2019 年度	2018 年度
存货跌价损失	362,330,188.71	628,514,280.54
固定资产减值损失	138,959,792.28	10,390,630.87
坏账损失	-	60,550,292.80
在建工程减值损失	-	28,271,345.50
	<u>501,289,980.99</u>	<u>727,726,549.71</u>

(54) 信用减值损失

	2019 年度	2018 年度
应收账款坏账损失	69,697,517.36	-
其他应收款坏账损失	(8,485,978.62)	-
	<u>61,211,538.74</u>	<u>-</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(55) 资产处置损失

	2019 年度	2018 年度	计入 2019 年度非 经常性损益的金额
固定资产处置损失	<u>58,643,251.81</u>	<u>4,307,816.96</u>	<u>58,643,251.81</u>

(56) 营业外收入

	2019 年度	2018 年度	计入 2019 年度 非经常性损益的 金额
非流动资产毁损报废利得	1,416,533.62	1,016,785.15	1,416,533.62
与企业日常活动无关的政 府补助(a)	1,159,843.50	3,541,823.10	1,159,843.50
其他	<u>5,608,314.23</u>	<u>3,159,080.45</u>	<u>5,608,314.23</u>
	<u>8,184,691.35</u>	<u>7,717,688.70</u>	<u>8,184,691.35</u>

(a) 政府补助明细

	2019 年度	2018 年度	与收益相关
稳岗补贴	845,743.50	312,823.10	与收益相关
达规企业奖励	150,000.00	-	与收益相关
高校毕业生见习生活补助	126,600.00	-	与收益相关
优秀建设项目奖励资金	1,500.00	200,000.00	与收益相关
入园补助	-	3,000,000.00	与收益相关
科技创新及其他补贴	-	26,600.00	与收益相关
其他	<u>36,000.00</u>	<u>2,400.00</u>	与收益相关
	<u>1,159,843.50</u>	<u>3,541,823.10</u>	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 营业外支出

	2019 年度	2018 年度	计入 2019 年度非 经常性损益的金额
对外捐赠	33,845,857.58	2,220,728.69	33,845,857.58
非流动资产报废损失	13,004,602.93	5,632,985.83	13,004,602.93
合同违约金	5,004,615.57	140,004.88	5,004,615.57
其他	7,225,354.91	1,744,906.68	7,225,354.91
	<u>59,080,430.99</u>	<u>9,738,626.08</u>	<u>59,080,430.99</u>

(58) 所得税费用

	2019 年度	2018 年度
按税法及相关规定计算的当期所 得税	595,420,501.64	292,882,865.06
递延所得税	94,348,009.07	7,926,235.36
	<u>689,768,510.71</u>	<u>300,809,100.42</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：

	2019 年度	2018 年度
利润总额	6,246,932,273.86	2,867,433,171.22
按适用税率计算的所得税费用	937,039,841.08	430,114,975.68
子公司适用不同税率的影响	(197,554,949.01)	(119,271,265.10)
调整以前年度所得税的影响	(2,167,792.50)	8,930,942.89
非应税收入的影响	(15,042,143.21)	(9,627,628.88)
不可抵扣的成本、费用和损失的 影响	20,575,537.01	6,873,799.48
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	11,092,301.69	9,757,311.87
税率调整导致年初递延所得税资 产/负债余额的变化	(15,249,029.27)	4,020,442.68
符合税务优惠的支出	(48,925,255.08)	(29,989,478.20)
所得税费用	<u>689,768,510.71</u>	<u>300,809,100.42</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 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：

	2019 年度	2018 年度 (追溯调整)
归属于母公司普通股股东的合并净利润	5,279,552,073.55	2,557,058,261.03
本公司发行在外普通股的加权平均数(i)	3,593,098,204.91	2,764,707,900.67
配股调整系数	1.2353	1.2353
基本每股收益	1.47	0.75
其中：		
— 持续经营基本每股收益：	1.47	0.75
— 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：

	2019 年度	2018 年度 (追溯调整)
调整后归属于母公司普通股股东的合并净利润	5,279,552,073.55	2,664,493,222.22
调整后发行在外普通股的加权平均数	3,595,949,050.42	2,891,315,408.48
配股调整系数(i)	1.2353	1.2353
稀释每股收益	1.47	0.75

- (i) 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 2019 年 1-3 月及 2018 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

2019 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) 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

	2019 年度	2018 年度
保证金及押金	1,170,484,307.48	375,329,219.20
政府补助款	369,748,200.56	295,677,165.88
往来款	216,472,229.82	328,877,137.85
利息收入	187,415,046.15	119,152,052.79
员工归还借款	413,967.78	8,019,507.57
其他	178,854,177.54	41,503,098.66
	<u>2,123,387,929.33</u>	<u>1,168,558,181.95</u>

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

	2019 年度	2018 年度
期间费用	1,533,519,151.89	667,596,357.59
保证金	585,498,552.53	686,366,313.46
银行手续费	32,731,775.59	22,996,258.73
个人借款	1,569,766.32	12,439,382.92
其他	19,666,684.62	125,541,394.59
	<u>2,172,985,930.95</u>	<u>1,514,939,707.29</u>

(c) 收到的其他与投资活动有关的现金

	2019 年度	2018 年度
保证金	40,002,895.64	22,847,582.91
股权转让预收款	-	55,924,951.93
其他	7,923,000.00	31,260.00
	<u>47,925,895.64</u>	<u>78,803,794.84</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 现金流量表项目注释(续)

(d) 支付的其他与投资活动有关的现金

	2019 年度	2018 年度
处置子公司	343,606,499.69	-
保证金	80,077,951.93	51,630,000.00
其他	37,170,136.06	17,865,298.44
	<u>460,854,587.68</u>	<u>69,495,298.44</u>

(e) 收到的其他与筹资活动有关的现金

	2019 年度	2018 年度
可转债赎回多余预付款	2,404,983,548.43	-
售后回租款	907,034,782.78	128,771,424.00
融资保证金退回	511,254,726.45	100,000,000.00
收回质押定期存款	66,365,000.00	-
融资租赁保证金	6,243,101.19	6,417,299.00
	<u>3,895,881,158.85</u>	<u>235,188,723.00</u>

(f) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2019 年度	2018 年度
可转债赎回预付款	2,441,098,837.25	41,421,400.65
融资租赁租金	507,793,398.90	259,176,728.33
融资保证金	26,774,400.00	67,510,000.00
股权激励回购	3,763,531.12	3,789,803.39
其他	31,306,284.40	-
	<u>3,010,736,451.67</u>	<u>371,897,932.37</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(61) 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

	2019 年度	2018 年度
净利润	5,557,163,763.15	2,566,624,070.80
加：资产减值准备	501,289,980.99	727,726,549.71
信用减值损失	61,211,538.74	-
固定资产折旧	1,338,092,862.65	1,055,058,788.46
无形资产摊销	15,702,439.25	11,730,141.58
长期待摊费用摊销	133,731,865.16	134,749,549.67
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产的损失	58,643,251.81	4,307,816.96
固定资产报废损失	11,588,069.31	4,616,200.68
财务费用	181,238,515.71	371,187,990.87
投资收益	(239,983,779.35)	(793,764,195.83)
递延所得税资产减少	(183,274,620.09)	(40,062,676.61)
递延所得税负债增加	275,815,191.29	47,988,911.97
存货的增加	(2,435,930,854.54)	(1,931,076,428.49)
经营性应收项目的增加	(852,527,442.00)	(2,950,043,596.52)
经营性应付项目的增加	4,830,225,114.00	3,234,683,536.10
其他	(1,094,744,869.55)	(1,270,455,131.82)
经营活动产生的现金流量净额	<u>8,158,241,026.53</u>	<u>1,173,271,527.53</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(61) 现金流量表补充资料(续)

(a) 现金流量表补充资料(续)

不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动

	2019 年度	2018 年度
以银行承兑汇票支付的存货采购款	4,500,213,093.57	2,290,828,700.18
以银行承兑汇票支付长期资产采购款	2,374,438,392.37	392,026,699.93
融资租入固定资产	1,065,444,855.79	990,289,612.32
	<u>7,940,096,341.73</u>	<u>3,673,145,012.43</u>

现金及现金等价物净变动情况

	2019 年度	2018 年度
现金的年末余额	15,560,275,471.85	5,665,040,168.08
减：现金的年初余额	<u>(5,665,040,168.08)</u>	<u>(7,355,599,429.44)</u>
现金及现金等价物净增加/(减少)额	<u>9,895,235,303.77</u>	<u>(1,690,559,261.36)</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(61) 现金流量表补充资料(续)

(b) 取得或处置子公司

(i) 处置子公司

	2019 年度	2018 年度
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	131,838,619.74	398,587,761.22
其中：黄龙隆扶清洁能源有限公司	50,514,076.37	-
延川隆扶光伏发电有限公司	19,535,543.37	-
郑州乐牟	11,976,000.00	-
乐叶安纺	10,992,000.00	-
吴忠乐恒	8,680,000.00	-
乐天光伏	7,112,000.00	-
乐经光伏	5,248,000.00	-
东莞市绿隆清洁能源有限公司	5,100,000.00	-
湛江中机电力有限公司	5,000,000.00	-
乐悦光伏	3,512,000.00	-
岐山宝通	2,216,000.00	-
蓝田明锐	1,920,000.00	-
徐州隆叶新能源科技有限公司	10,000.00	-
天津隆叶新能源有限公司	10,000.00	-
银川隆叶新能源有限公司	8,000.00	-
昆山乐牟新能源有限公司	5,000.00	-
大庆新能源	-	84,320,250.69
丽江隆基清洁能源	-	68,497,700.00
蒲城隆基生态农业光伏新能源有限公司	-	49,635,160.00
汝南县昊阳新能源有限公司	-	29,741,663.50
肇州新能源	-	25,275,048.07
枣强县乐照光伏科技有限公司	-	23,055,956.05
景县乐光光伏能源科技有限公司	-	19,176,346.88
林州市伟瑞新能源科技有限公司	-	14,725,676.00
青岛中森绿能太阳能科技有限公司	-	13,182,196.76
阳曲县乐照能源科技有限公司	-	12,014,219.26
其他公司	-	58,963,544.01

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(61) 现金流量表补充资料(续)

(b) 取得或处置子公司(续)

(i) 处置子公司(续)

	2019 年度	2018 年度
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	(14,176,925.89)	(11,982,321.37)
其中：郑州乐牟	(8,125,989.85)	-
乐叶安纺	(2,266,442.53)	-
延川隆扶光伏发电有限公司	(1,253,205.45)	-
黄龙隆扶清洁能源有限公司	(947,186.33)	-
乐经光伏	(908,720.08)	-
吴忠乐恒	(290,942.60)	-
蓝田明锐	(257,406.24)	-
岐山宝通	(52,082.63)	-
乐悦光伏	(51,934.92)	-
徐州隆叶新能源科技有限公司	(9,519.72)	-
天津隆叶新能源有限公司	(7,082.78)	-
银川隆叶新能源有限公司	(3,231.31)	-
昆山乐牟新能源有限公司	(2,001.90)	-
乐天光伏	(1,179.55)	-
衡水乐阳光伏能源有限公司	-	(2,265,754.67)
枣强县乐照光伏科技有限公司	-	(1,191,587.77)
景县乐光光伏能源科技有限公司	-	(1,157,309.05)
郛城圣煌光伏科技有限公司	-	(1,131,053.69)
汝南县昊阳新能源有限公司	-	(1,022,425.21)
其他公司	-	(5,214,190.98)
加：以前年度处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	141,242,900.45	127,364,394.62
其中：肇州新能源	50,550,096.13	-
中宁新能源	21,227,399.10	-
汝南县昊阳新能源有限公司	20,770,000.00	-
淄博乐光光伏能源科技有限公司	15,139,330.55	-
蒲城隆基生态农业光伏新能源有限公司	9,373,760.00	-
浚县乐照光伏能源有限公司	6,425,300.16	-
齐河乐叶光伏能源有限公司	4,666,256.08	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(61) 现金流量表补充资料(续)

(b) 取得或处置子公司(续)

(i) 处置子公司(续)

	2019 年度	2018 年度
加：以前年度处置子公司于本年收到的现金或现金等价物(续)		
其中：盐城星启新能源科技有限公司	4,338,762.41	-
南京乐光光伏能源有限公司	3,567,092.77	-
潍坊森能新能源科技有限公司	3,145,979.84	-
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	2,038,923.41	-
中宁新能源	-	127,364,394.62
处置子公司收到的现金净额	<u>258,904,594.30</u>	<u>513,969,834.47</u>

2019 年度处置子公司的价格

黄龙隆扶清洁能源有限公司	54,114,076.37
延川隆扶光伏发电有限公司	20,935,543.37
郑州乐牟	14,970,000.00
乐叶安纺	13,740,000.00
吴忠乐恒	10,850,000.00
乐天光伏	8,890,000.00
乐经光伏	6,560,000.00
东莞市绿隆清洁能源有限公司	5,100,000.00
湛江中机电力有限公司	5,000,000.00
乐悦光伏	4,390,000.00
岐山宝通	2,770,000.00
蓝田明锐	2,400,000.00
北票隆潭新能源有限公司	30,000.00
	<u>149,749,619.74</u>

2018 年度处置子公司的价格

蒲城隆基生态农业光伏新能源有限公司	121,052,870.00
大庆新能源	93,689,167.43
肇州新能源	84,250,160.22
丽江隆基清洁能源	76,108,600.00
汝南县昊阳新能源有限公司	50,511,663.50
	<u>425,612,461.15</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(61) 现金流量表补充资料(续)

(c) 现金及现金等价物

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
现金	15,560,275,471.85	5,665,040,168.08
其中：库存现金	11,810.11	16,568.05
可随时用于支付的银 行存款	15,560,263,661.74	5,665,023,600.03
年末现金及现金等价物余额	<u>15,560,275,471.85</u>	<u>5,665,040,168.08</u>

(62) 外币货币性项目

	2019年12月31日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金—			
美元	671,505,912.84	6.9762	4,684,559,549.15
欧元	26,793,198.02	7.8155	209,402,239.13
日元	1,653,257,726.00	0.0641	105,973,820.24
卢比	14,049,901.14	0.0979	1,375,485.32
澳元	1,358,907.14	4.8843	6,637,310.14
乌干达先令	75,634,066.00	0.0019	143,704.73
泰铢	108,807,188.01	0.2328	25,330,313.37
纽币	808.83	4.6973	3,799.32
林吉特	32,977,055.15	1.6986	56,014,825.88
港币	3,759.27	0.8958	3,367.55
			<u>5,089,444,414.83</u>
应收账款—			
美元	94,853,055.55	6.9762	661,713,886.13
欧元	9,379,238.47	7.8155	73,303,438.26
日元	204,821,755.00	0.0641	13,129,074.50
泰铢	1,801,800.02	0.2328	419,459.04
			<u>748,565,857.93</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(62) 外币货币性项目(续)

	2019年12月31日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
其他应收款—			
美元	4,153,118.40	6.9762	28,972,984.58
欧元	14,886.75	7.8155	116,347.39
日元	19,760,000.00	0.0641	1,266,616.00
港币	500.00	0.8958	447.90
卢比	215,000.00	0.0979	21,048.50
林吉特	558,920.53	1.6986	949,382.41
澳元	5,000.00	4.8843	24,421.50
泰铢	535,620.75	0.2328	124,692.51
			<u>31,475,940.79</u>
应付账款—			
美元	159,236,136.18	6.9762	1,110,863,133.22
欧元	3,692,111.65	7.8155	28,855,698.60
日元	130,000.00	0.0641	8,333.00
林吉特	20,186,258.16	1.6986	34,288,378.11
			<u>1,174,015,542.93</u>
长期借款—			
美元	170,000,000.00	6.9762	1,185,954,000.00
			<u>1,185,954,000.00</u>
长期应付款—			
澳元	319,781.46	4.8843	1,561,908.59
			<u>1,561,908.59</u>
其他应付款—			
美元	41,272,930.51	6.9762	287,928,217.82
欧元	13,723,853.14	7.8155	107,258,774.22
日元	71,636,233.81	0.0641	4,591,882.59
英镑	47,500.00	9.1501	434,629.75
卢比	1,642,329.81	0.0979	160,784.09
林吉特	17,207,149.45	1.6986	29,228,064.06
澳元	6,160.28	4.8843	30,088.66
泰铢	3,551,238.40	0.2328	826,728.30
			<u>430,459,169.49</u>

上述外币货币性项目指除人民币之外的所有货币 (其范围与附注十二(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

2019 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) 处置子公司

(a) 本年度处置子公司共计 20 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	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	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
黄龙隆扶清洁能源有限公司	54,114,076.37	100%	现金	2019-2	股权交割完成	10,401,343.37	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
延川隆扶光伏发电有限公司	20,935,543.37	100%	现金	2019-2	股权交割完成	2,566,492.95	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
郑州乐丰	14,970,000.00	55%	现金	2019-3	股权交割完成	4,664,221.43	-	45%	8,432,000.65	12,248,181.82	3,816,181.17	按照收购方的审计结果协商
乐叶安纺	13,740,000.00	55%	现金	2019-2	股权交割完成	5,140,265.57	-	45%	7,036,146.35	11,241,818.18	4,205,671.83	按照收购方的审计结果协商
吴忠乐恒	10,850,000.00	55%	现金	2019-3	股权交割完成	1,234,688.80	-	45%	7,867,072.80	8,877,272.73	1,010,199.93	按照收购方的审计结果协商
乐天光伏	8,890,000.00	55%	现金	2019-3	股权交割完成	(1,514,901.15)	-	45%	8,513,100.94	7,273,636.36	(1,239,464.58)	按照收购方的审计结果协商
乐经光伏	6,560,000.00	55%	现金	2019-3	股权交割完成	(1,306,911.43)	-	45%	6,436,563.89	5,367,272.73	(1,069,291.16)	按照收购方的审计结果协商
东莞市绿隆清洁能源有限公司	5,100,000.00	100%	现金	2019-9	股权交割完成	4,963,499.70	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
湛江中机电力有限公司	5,000,000.00	100%	现金	2019-11	股权交割完成	4,989,479.37	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
乐悦光伏	4,390,000.00	55%	现金	2019-3	股权交割完成	(24,328.51)	-	45%	3,611,723.32	3,591,818.18	(19,905.14)	按照收购方的审计结果协商
岐山宝通	2,770,000.00	55%	现金	2019-3	股权交割完成	(1,912,113.81)	-	45%	3,830,820.39	2,266,363.64	(1,564,456.75)	按照收购方的审计结果协商
蓝田明锐	2,400,000.00	55%	现金	2019-3	股权交割完成	(307,684.81)	-	45%	2,215,378.49	1,963,636.36	(251,742.13)	按照收购方的审计结果协商
北票隆潭新能源有限公司	30,000.00	100%	现金	2019-2	股权交割完成	(243,884.34)	-	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

2019 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) 处置子公司(续)

(a) 本年度处置子公司共计 20 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	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	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
银川隆叶新能源有限公司	0.00	100%	不适用	2019-6	股权交割完成	不适用	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
徐州隆叶新能源科技有限公司	0.00	100%	不适用	2019-1	股权交割完成	不适用	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
昆山乐牟新能源有限公司	0.00	100%	不适用	2019-6	股权交割完成	不适用	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
天津隆叶新能源有限公司	0.00	100%	不适用	2019-3	股权交割完成	不适用	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
雷州中机电力有限公司	0.00	100%	不适用	2019-11	因其母公司股转而丧失控制权	不适用	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
铜川峡光	不适用	不适用	不适用	2019-5	实际控制权交割(i)	(1,574,298.61)	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
黎城县盈恒清洁能源有限公司(以下简称“黎城盈恒”)(i)	不适用	不适用	不适用	2019-4	实际控制权交割(ii)	834,080.47	-	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
(i) 2019 年 5 月，铜川峡光通过股东会决议，同意修改公司章程中股东享有的表决权比例，其中公司全资子公司西安绿盛清洁能源有限公司按 51%持股比例行使 49%的表决权，中国三峡新能源有限公司按 49%持股比例行使 51%的表决权，公司对铜川峡光不再具有控制权，因此不再纳入合并报表范围。												
(ii) 2019 年 3 月，黎城盈恒通过股东会决议，同意修改公司章程，约定股东按照实缴出资比例享受股东表决权、决策权、分红收益权、资产所有权和清算、处分权等，由于公司未实际出资，对黎城盈恒不具有控制权，因此不再纳入合并报表范围。												

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 处置子公司(续)

(b) 处置损益以及相关现金流量信息如下：

处置损益计算如下：

	金额
处置价格	149,749,619.74
减：合并财务报表层面享有的处置子公司净资产份额	(121,839,670.74)
	<u>27,909,949.00</u>
加：未实现内部交易利润转入	(19,991,873.65)
处置产生的投资收益	<u>7,918,075.35</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 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 17 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
西安隆基绿能建筑科技有限公司	西安市	西安市	隆基创投	10,000,000.00	-
银川隆基光伏科技有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	隆基股份	700,000,000.00	-
腾冲隆基硅材料有限公司	云南省保山市隆阳区	云南省保山市隆阳区	隆基股份	500,000,000.00	-
LONGi Solar Australia Pty Ltd	澳大利亚	澳大利亚	乐叶光伏	AUD 2,000,000.00	AUD 2,000,000.00
西安隆基绿能智能技术合伙企业(有限合伙)	陕西省西安市	陕西省西安市	乐叶光伏	500,000.00	100,000.00
灌云县云隆清洁能源有限公司	江苏省连云港市灌云县	江苏省连云港市灌云县	灌云县港隆清洁能源有限公司	1,000,000.00	5,000.00
鄂托克前旗隆辉太阳能发电有限公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗	清洁能源	5,000,000.00	-
杭锦旗兴光太阳能发电有限责任公司	内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗	内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗	清洁能源	1,000,000.00	310,000.00
黑龙江隆佳清洁能源有限公司	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	清洁能源	1,000,000.00	310,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 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 17 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
西安芮成隆泰新能源有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市国家民用航天基地航天中路 388 号办公楼二楼	清洁能源	220,000,000.00	112,946,000.00
芮城县绿隆清洁能源有限公司	山西省芮城县	芮城县古魏镇舍利西街 64 号	西安芮成隆泰新能源有限公司	192,000,000.00	112,940,000.00
浑源县成隆清洁能源有限公司	山西省大同市浑源县	浑源县永安镇清和元小区 11 号楼 4 单元 502 室	绿隆清洁能源有限责任公司	1,000,000.00	-
大同市新荣区欧隆清洁能源有限公司	山西省大同市新荣区	山西省大同市新荣区迎宾南路迎宾桥东明川酒店院内	西安晟隆新能源有限公司	1,000,000.00	-
西安晟隆新能源有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市国家民用航天基地航天中路 388 号办公楼二楼	清洁能源	1,000,000.00	-
西安绿隆清洁能源有限责任公司	陕西省西安市	陕西省西安市国家民用航天基地航天中路 388 号办公楼二楼	清洁能源	1,000,000.00	-
咸阳隆基乐叶光伏科技有限公司	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市秦都区文兴路 169 号 1 号楼 101 室	乐叶光伏	400,000,000.00	8,400,000.00
江苏隆基乐叶光伏科技有限公司	泰州市	泰州市	乐叶光伏	400,000,000.00	56,100,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 其他原因的合并范围变动(续)

(b) 本年其他原因减少子公司 40 家，明细如下：

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的 确定依据
西安乐恒新能源有限公司	2019-1	注销
广州乐投光伏电力工程有限公司	2019-1	注销
晋中隆基光伏电力科技有限公司	2019-2	注销
江山市隆基新能源科技有限公司	2019-2	注销
山西兴隆基业清洁能源有限公司	2019-2	注销
白沙隆光电力新能源有限公司	2019-2	注销
中宁县隆牧新能源有限公司	2019-3	注销
武功县乐佳光伏能源有限公司	2019-3	注销
弥勒乐叶光伏科技有限公司	2019-4	注销
新疆隆基光伏科技有限公司	2019-4	注销
三原隆基绿能光伏集成有限公司	2019-4	注销
河南新东新能源科技有限公司	2019-4	注销
商水县乐兴光伏新能源有限公司	2019-5	注销
廊坊隆叶新能源有限公司	2019-5	注销
诸暨乐能新能源科技有限公司	2019-6	注销
平邑隆辉新能源有限公司	2019-6	注销
利津县乐投光伏能源有限公司	2019-7	注销

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 其他原因的合并范围变动(续)

(b) 本年其他原因减少子公司 40 家，明细如下(续):

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的 确定依据
西安乐阳新能源科技有限公司	2019-7	注销
安达隆光新能源有限公司	2019-7	注销
新疆隆基清洁能源有限公司	2019-8	注销
元谋正隆清洁能源有限公司	2019-8	注销
淳化新隆农业科技有限公司	2019-8	注销
淳化绿隆清洁能源有限公司	2019-8	注销
龙陵正隆清洁能源有限公司	2019-8	注销
龙陵绿隆清洁能源有限公司	2019-8	注销
保定市乐清光伏能源有限公司	2019-8	注销
双辽百和新能源有限公司	2019-9	注销
南华正隆清洁能源有限公司	2019-9	注销
南华盛隆清洁能源有限公司	2019-9	注销
兰考隆基光伏能源有限公司	2019-10	注销
淮北南隆清洁能源有限公司	2019-10	注销
延安隆兴清洁能源有限公司	2019-11	注销
西安乐丰新能源有限公司	2019-11	注销
弥勒隆基清洁能源有限公司	2019-12	注销
吴起隆安清洁能源有限公司	2019-12	注销
蒲城宝丰农业科技有限公司	2019-12	注销
滁州隆源新能源科技有限公司	2019-12	注销
嘉兴隆乐新能源有限公司	2019-12	注销
金华隆乐新能源有限公司	2019-12	注销
深圳市隆乐新能源有限公司	2019-12	注销

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	-	99	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	60	-	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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
西安隆基绿能建筑科技有限公司	隆基建筑科技	陕西省西安市	西安市	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
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
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
大同市云州区隆泰绿能光伏发电有限公司	大同隆泰清洁能源	大同市	大同市云州区	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

2019 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	
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
银川隆基光伏科技有限公司	银川隆基光伏	宁夏银川市	银川市	生产、销售	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
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
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
腾冲隆基硅材料有限公司	腾冲隆基	云南省保山市隆阳区	云南省保山市腾冲市腾越镇上绮罗社区栗树园小区 114 号 Suite 8.01 124 North Sydney NSW Australia	生产、销售	100		新设成立
LONGi Solar Australia Pty Ltd	澳大利亚乐叶光伏	澳大利亚	2220	生产、销售	-	100	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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
江苏隆基乐叶光伏科技有限公司	江苏乐叶光伏	泰州市海陵区	泰州市海陵区	生产、销售	-	100	新设成立
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
咸阳隆基乐叶光伏科技有限公司	咸阳乐叶光伏	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市秦都区文兴路 169 号 1 号楼 101 室	生产、销售	-	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
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
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
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
灌云县云隆清洁能源有限公司	灌云县云隆清洁能源	江苏省连云港市灌云县	连云港市灌云县长安大道中段南侧	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

2019 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	
鄂托克前旗隆辉太阳能发电有限公司	鄂托克前旗清洁能源	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗敖勒召其镇北环东路敖勒召其规划区 28 号鑫悦小区第 6 幢 2 单元 401	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
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
西安隆基智汇能源检测有限公司	隆基智汇能源	陕西省西安市	陕西省西安市	投资、开发	-	100	新设成立
杭锦旗兴光太阳能发电有限责任公司	杭锦旗清洁能源	内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗	内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗锡尼镇文明巷东哈屯西路北	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

2019 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	
黑龙江隆佳清洁能源有限公司	黑龙江隆佳清洁能源	黑龙江省齐齐哈尔市 辽宁省葫芦岛市连山区	黑龙江省齐齐哈尔市铁峰区齐齐哈尔种畜场场直幸福家居小区 12 号楼 3 单元 302 室	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
海南隆基光伏新能源有限公司	海南隆基清洁能源	海南省	白沙黎族自治县牙太镇	投资、开发	-	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
哈密柳树泉宣力光伏发电有限公司	哈密宣力清洁能源	新疆哈密市	哈密市	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
大同市云州区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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
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
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
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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
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
西安芮成隆泰新能源有限公司	西安芮成隆泰新能源	陕西省西安市	陕西省西安市国家民用航天基地航天中路388号办公楼二楼	投资、开发	-	51	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
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
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
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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
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
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
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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
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
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
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

2019 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
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
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
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
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
芮城县绿隆清洁能源有限公司	芮城县绿隆清洁能源	山西省芮城县	芮城县古魏镇舍利西街 64 号	投资、开发		51	新设成立

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
浑源县成隆清洁能源有限公司	浑源成隆清洁能源	山西省大同市浑源县	浑源县永安镇清和元小区 11 号楼 4 单元 502 室	投资、开发	-	100	新设成立
大同市新荣区欧隆清洁能源有限公司	新荣欧隆清洁能源	山西省大同市新荣区	山西省大同市新荣区迎宾南路迎宾桥东明川酒店院内	投资、开发	-	100	新设成立
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	非同一控制下合并
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	非同一控制下合并
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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
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
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
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
西安晟隆新能源有限公司	晟隆新能源	陕西省西安市	陕西省西安市国家民用航天基地航天中路388号办公楼二楼	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
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
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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
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	江苏徐	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
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
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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
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
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
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
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
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 青铜峡市嘉宝	石嘴山市大武口区 青铜峡市嘉宝	投资、开发	-	100	非同一控制下合并
宁夏晓东清洁新能源有限公司	晓东乐叶能源	工业园区	工业园区	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

2019 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	
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
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
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
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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
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
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
隆基新能源(泰国)有限公司	泰国乐叶能源	泰国	泰国	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
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

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	
			陕西省西安市国家民用 航天基地航天中路 388 号办公楼二楼				
西安绿隆清洁能源有限责任公司	绿隆清洁能源	陕西省西安市	陕西省西安市	投资、开发	-	100	新设成立
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
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
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
西安隆基绿能创投管理有限公司	隆基创投	西安市	西安市	投资、开发	100	-	新设成立
西安隆基锂电新材料有限公司	锂电新材	西安市	西安市	投资、开发	-	51	新设成立
滁州隆基乐叶光伏科技有限公司	滁州隆基乐叶	滁州市	滁州市	生产、销售	-	100	新设成立
宁夏隆基乐叶科技有限公司	宁夏乐叶光伏	银川市经济开发区	银川市经济开发区	生产、销售	-	100	新设成立
陕西隆基乐叶光伏科技有限公司	陕西乐叶光伏	西安市	西安市	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

2019 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	
LONGI TECHNOLOGY (KUCHIN G) SDN.BHD.	古晋乐叶光伏	古晋(马来西亚)	古晋(马来西亚)	生产、销售	-	100	新设成立
西安绿盛清洁能源有限公司	西安绿盛清洁能源	西安市	西安市	投资、开发	-	100	新设成立
铜川百草现代农业科技有限公司	铜川百草农业科技	陕西省铜川市	陕西省铜川市	投资、开发	-	100	新设成立
西安隆华新能源有限公司	隆华新能源	西安市	西安市	投资、开发	-	100	新设成立
西安旭盈新能源有限公司	旭盈新能源	西安市	西安市	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

2019 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	
铜川隆基乐叶光伏科技有限公司	铜川乐叶	陕西省铜川市	陕西省铜川市	生产、销售	-	100	新设成立
石家庄隆业新能源科技有限公司	隆业新能源	河北省石家庄市	河北省石家庄市	投资、开发	-	100	新设成立
灌云县港隆清洁能源有限公司	港隆清洁能源	连云港市	连云港市	投资、开发	-	100	新设成立
广州隆源新能源有限公司	广州隆源新能源	广州市	广州市	投资、开发	-	100	新设成立
珠海隆乐新能源有限公司	珠海隆乐新能源	珠海市	珠海市	投资、开发	-	100	新设成立
华坪隆基硅材料有限公司	华坪隆基	丽江市华坪县	丽江市华坪县	生产、销售	100	-	新设成立
西安隆基绿能智能技术合伙企业 (有限合伙)	隆基智能	陕西省西安市	西安市	技术开发、服务	-	20	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	福建省漳州市漳浦县旧镇镇苑上村台玻工业园	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

2019 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(%) 直接	间接	对联营企业投资的会计处理方法
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
四川永祥(i)	四川省乐山市	乐山市	投资、开发	否	15	-	权益法
铜川峡光(i)	陕西省铜川市	铜川市	投资、开发	否	-	51	权益法
平煤隆基(i)	河南省许昌市	许昌市	生产、销售	否	-	19.8	权益法
大庆新能源	黑龙江省大庆市	大庆市	投资、开发	否	-	30	权益法
肇州新能源	黑龙江省大庆市	大庆市	投资、开发	否	-	30	权益法

本集团对上述股权投资均采用权益法核算。

本集团对平煤隆基、四川永祥比例虽然低于 20%，但是平煤隆基、四川永祥董事中的 1 名由本集团任命，本集团从而能够对上述公司施加重大影响，故将其作为联营企业核算。

本集团对铜川峡光比例虽然高于 50%，但根据公司章程，本集团行使 49% 的表决权，委派董事占董事会人数未过半，高管任命无决定权，不参与被投资方生产经营决策，故对铜川峡光不具有控制权，不纳入合并范围。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年 12 月 31 日(人民币 万元)							2018 年 12 月 31 日(人民币 万元)						
	中宁 新能源	同心隆基	四川永祥	平煤隆基	铜川峡光	大庆 新能源	肇州 新能源	中宁 新能源	同心隆基	隆基天华	平煤隆基	浙江中晶	大庆 新能源	肇州 新能源
流动资产	33,007.96	26,093.22	98,947.57	74,156.01	28,705.72	23,762.40	13,882.73	21,302.60	24,420.74	5,194.22	66,725.55	25,467.16	46,811.00	7,548.49
非流动资产	134,342.19	49,452.87	283,088.93	107,467.52	151,653.78	51,339.52	49,720.83	140,261.40	54,078.90	15,297.33	98,171.45	16,738.05	60,915.92	54,852.56
资产合计	167,350.15	75,546.09	382,036.50	181,623.53	180,359.50	75,101.92	63,603.56	161,564.00	78,499.64	20,491.55	164,897.00	42,205.21	107,726.92	62,401.05
流动负债	25,553.74	3,794.58	92,731.76	65,466.23	41,453.40	1,993.19	5,813.68	15,572.68	4,533.18	956.76	76,323.57	9,545.29	89,553.59	50,033.50
非流动负债	102,860.00	39,525.13	153,869.01	6,238.10	93,688.89	51,400.00	42,600.00	111,430.00	42,658.87	11,804.74	18,129.69	3,237.10	-	-
负债合计	128,413.74	43,319.71	246,600.77	71,704.33	135,142.29	53,393.19	48,413.68	127,002.68	47,192.05	12,761.50	94,453.26	12,782.39	89,553.59	50,033.50
少数股东权益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	38,936.41	32,226.38	135,435.73	109,919.20	45,217.21	21,708.73	15,189.88	34,561.32	31,307.59	7,730.05	70,443.74	29,422.82	18,173.33	12,367.55
按持股比例计算的净资产份额	11,680.92	15,790.92	20,315.36	21,764.00	23,060.78	6,512.62	4,556.96	10,368.40	15,340.72	3,787.72	13,947.86	3,539.57	5,452.00	3,710.27
(i) 调整事项														
—商誉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
—内部交易未实现利润	-	-	-	41.42	(9,170.39)	-	-	-	-	-	(96.20)	-	-	-
—其他	(573.83)	(648.76)	-	(554.80)	(28.98)	0.60	(99.54)	(573.84)	(1,304.25)	(1,190.82)	-	49.49	0.60	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

	2019 年 12 月 31 日(人民币 万元)							2018 年 12 月 31 日(人民币 万元)						
	中宁 新能源	同心隆基	四川永祥	平煤隆基	铜川峡光	大庆 新能源	肇州 新能源	中宁 新能源	同心隆基	隆基天华	平煤隆基	浙江中晶	大庆 新能源	肇州 新能源
对联营企业权益投														
资的账面价值	11,107.09	15,142.16	20,315.36	21,250.62	13,861.41	6,513.22	4,457.42	9,794.56	14,036.47	2,596.90	13,851.66	3,589.06	5,452.60	3,710.27
营业收入	17,382.41	7,778.40	124,654.22	249,479.20	3,826.31	10,190.69	8,107.17	16,242.94	8,317.00	2,306.09	244,600.58	25,376.13	9,967.69	571.26
净利润	4,375.08	2,256.52	15,448.80	15,475.46	2,469.06	3,535.40	2,490.51	4,208.35	2,931.21	750.93	9,399.37	6,992.40	4,789.16	331.82
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	4,375.08	2,256.52	15,448.80	15,475.46	2,469.06	3,535.40	2,490.51	4,208.35	2,931.21	750.93	9,399.37	6,992.40	4,789.16	331.82

(i) 本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按持股比例计算资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认净资产和负债的公允价值的影响。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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

	2019 年度	2018 年度
联营企业：		
投资账面价值合计	147,711,957.40	202,854,485.76
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润/(亏损) (i)	9,201,566.93	(4,910,933.09)
其他综合收益(i)	(615.18)	-
综合亏损/(收益)总额	9,200,951.75	(4,910,933.09)

(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的影响。

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和销售；
- 组件事业部主要从事太阳能单晶组件的生产和销售；
- 集中式电站事业部，主要从事集中式电站建设业务；
- 分布式电站事业部，主要从事分布式电站建设业务；
- 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

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

(a) 2019 年度及 2019 年 12 月 31 日分部信息列示如下(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	1,888,448.10	1,783,675.27	304,714.50	68,017.04	9,391.62	(764,500.99)	3,289,745.54
对外交易收入	1,356,413.05	1,561,737.65	304,639.96	66,888.32	66.56	-	3,289,745.54
分部间交易收入	532,035.05	221,937.62	74.54	1,128.72	9,325.06	(764,500.99)	-
主营业务成本	1,226,430.76	1,541,574.63	241,010.79	39,158.15	7,267.85	(716,505.73)	2,338,936.45
资产减值损失	18,726.10	30,396.05	899.47	(0.10)	565.70	(458.22)	50,129.00
信用减值损失	36.97	1,075.32	1,594.64	3,239.19	429.86	(254.83)	6,121.15
利润总额	589,437.01	37,902.35	38,566.91	11,737.27	(14,101.88)	(38,848.43)	624,693.23
所得税费用	76,490.25	4,068.10	4,998.92	(1,381.92)	(3,960.13)	(11,238.37)	68,976.85
净利润	512,946.76	33,834.25	33,567.99	13,119.19	(10,141.75)	(27,610.06)	555,716.38
资产总额	2,716,963.32	2,681,543.20	543,612.28	371,430.33	1,178,259.12	(1,561,410.94)	5,930,397.31
负债总额	1,068,628.00	1,695,906.41	394,404.80	210,692.11	250,673.00	(519,388.68)	3,100,915.64

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

(a) 2019 年度及 2019 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	-	15,843.00	3,958.00	-	-	-	19,801.00
对联营企业和合营企业的长期股权 投资	17,893.02	89,779.23	35,939.13	5,864.68	-	(42,057.59)	107,418.47
非流动资产增加额(i)	222,982.48	456,638.66	(14,438.76)	(40,711.55)	(4,468.15)	(148,913.67)	471,089.01

(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

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

(a) 2018 年度及 2018 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	1,223,602.40	1,541,418.46	50,795.50	120,012.31	-	(737,067.17)	2,198,761.50
对外交易收入	634,793.88	1,403,617.17	41,963.69	118,386.76	-	-	2,198,761.50
分部间交易收入	588,808.51	137,801.29	8,831.81	1,625.56	-	(737,067.17)	-
主营业务成本	976,414.63	1,347,728.71	28,249.63	84,266.27	-	(727,089.80)	1,709,569.44
资产减值损失	15,618.78	37,188.78	1,015.15	7,363.77	905.84	10,680.33	72,772.65
利润总额	187,685.76	45,819.56	48,262.06	14,047.41	100,278.10	(109,349.59)	286,743.30
所得税费用	22,092.38	7,817.58	3,389.17	(524.30)	(2,111.07)	(582.86)	30,080.90
净利润	165,593.38	38,001.98	44,872.89	14,571.71	102,389.17	(108,766.73)	256,662.40
资产总额	1,907,188.74	1,517,635.12	373,763.50	444,841.21	1,376,292.71	(1,653,796.87)	3,965,924.41
负债总额	809,685.69	1,043,599.65	260,494.95	296,708.94	246,440.81	(373,481.65)	2,283,448.39

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 分部信息(续)

(a) 2018 年度及 2018 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	-	11,817.08	-	-	-	-	11,817.08
对联营企业和合营企业的长期股权 投资	-	15,873.78	18,957.43	-	1,295,002.16	(1,256,516.40)	73,316.97
非流动资产增加额(i)	181,803.94	58,473.45	58,069.54	(69,285.98)	2,139.98	23,449.46	254,650.39

(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

2019 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 (人民币：万元)：

对外交易收入	2019 年度	2018 年度
中国境内	2,027,299.09	1,479,739.48
美国	316,880.89	92,697.55
其他国家/地区	945,565.56	626,324.46
	<u>3,289,745.54</u>	<u>2,198,761.49</u>
非流动资产总额	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
中国境内	1,843,510.73	1,399,447.60
马来西亚	236,010.73	174,975.79
香港	57,657.36	57,665.36
印度	4,238.75	4,221.97
其他国家/地区	137.85	54.18
	<u>2,141,555.42</u>	<u>1,636,364.90</u>

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 14.44%)和李喜燕(持股比例 5.15%)夫妇，二人合计持股 19.58%。

(2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注六。

(3) 合营企业和联营企业情况

与本集团发生关联交易的合营企业和联营企业的情况见附注六。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(4) 其他关联方情况

	与本集团的关系
李振国	本公司持股 5%以上的股东、董事
李喜燕	本公司 5%以上的股东
李春安	本公司持股 5%以上的股东
钟宝申	本公司董事长
刘学文	本公司董事
胥大鹏	本公司董事
白忠学	本公司董事
邹宗海	过去十二个月内为本公司董事
张茹敏	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
郭菊娥	本公司独立董事
戚承军	监事会主席
李香菊	本公司监事
贺婧	本公司监事
刘晓东	本公司董事会秘书
宁夏中晶半导体材料有限公司	浙江中晶科技股份有限公司子公司
西安中晶半导体材料有限公司	浙江中晶科技股份有限公司子公司
广东奥迪威传感科技股份有限公司	本公司董事长钟宝申担任董事的企业
肇庆奥迪威传感科技有限公司	广东奥迪威传感科技股份有限公司子公司
大连连城数控机器股份有限公司	本公司董事长钟宝申、持股 5%以上的股东李春安控制的企业
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子公司
宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	本公司董事长钟宝申、持股 5%以上的股东李春安控制的企业
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	本公司董事长钟宝申、持股 5%以上的股东李春安控制的企业
营口金辰机械股份有限公司	离任未满十二个月的董事邹宗海担任总经理的企业
苏州映真智能科技有限公司	营口金辰机械股份有限公司子公司
苏州德睿联自动化科技有限公司	营口金辰机械股份有限公司子公司
黎城盈恒	联营企业

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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	2019 年度	2018 年度
平煤隆基	电池片委托加工	按照合同约定	934,778,344.41	783,640,560.15
大连连城数控机器股份有限公司	生产设备	按照合同约定	817,095,808.98	912,869,951.47
四川永祥	多晶硅料	按照合同约定	466,814,123.91	-
营口金辰机械股份有限公司	生产设备	按照合同约定	311,280,079.79	-
上海釜川自动化设备有限公司	生产设备	按照合同约定	101,421,456.18	49,645,560.88
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	生产设备	按照合同约定	18,807,876.73	12,376,051.17
宁夏中晶半导体材料有限公司	多晶硅料	按照合同约定	10,539,616.13	908,199.96
大连连城数控机器股份有限公司	备品备件	按照合同约定	2,037,954.81	528,377.44
宁夏中晶半导体材料有限公司	备品备件	按照合同约定	-	1,793,421.76
沈阳隆基电磁科技股份有限公司	备品备件	按照合同约定	904,698.34	500,136.22
大连连城数控机器股份有限公司	设备改造	按照合同约定	392,241.38	-
营口金辰机械股份有限公司	备品备件	按照合同约定	297,497.36	-
上海釜川自动化设备有限公司	备品备件	按照合同约定	271,208.68	688,280.96
宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	备品备件	按照合同约定	23,628.32	-
苏州德睿联自动化科技有限公司	备品备件	按照合同约定	513.27	-
			<u>2,664,665,048.29</u>	<u>1,762,950,540.01</u>

(b) 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	2019 年度	2018 年度
铜川峡光	电站建设及服务	按照合同约定	1,190,479,308.83	-
黎城盈恒	电站建设及服务	按照合同约定	875,551,365.53	-
平煤隆基	硅片	按照合同约定	280,208,715.23	112,797,383.89
平煤隆基	组件	按照合同约定	36,829,559.72	-
宁夏中晶半导体材料有限公司	电	按照合同约定	9,745,907.36	11,261,556.45
一道新能源	硅片	按照合同约定	7,266,500.01	-
四川永祥	方硅芯	按照合同约定	4,244,424.77	-
肇庆奥迪威传感科技有限公司	电站建设及服务	按照合同约定	3,553,701.80	-
西安中晶半导体材料有限公司	电	按照合同约定	1,124,610.64	1,696,373.74
宁夏中晶半导体材料有限公司	其他	按照合同约定	736,339.88	960,899.81
西安中晶半导体材料有限公司	水	按照合同约定	87,133.39	175,707.98
营口金辰机械股份有限公司	电池片	按照合同约定	55,816.14	-
营口金辰机械股份有限公司	备品备件	按照合同约定	42,197.99	-
大连连城数控机器股份有限公司	其他	按照合同约定	14,683.92	-
西安中晶半导体材料有限公司	提供劳务	按照合同约定	10,754.72	74,186.57
平煤隆基	技术服务	按照合同约定	-	3,350,979.06
宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	其他	按照合同约定	-	296,369.66
大连连城数控机器股份有限公司	硅棒	按照合同约定	-	30,581.78
			<u>2,409,951,019.93</u>	<u>130,644,038.94</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 租赁

本集团作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	2019 年确认的租赁收入	2018 年确认的租赁收入
宁夏中晶半导体材料有限公司	房屋	1,781,265.14	1,799,526.99
宁夏中晶半导体材料有限公司	设备	56,952.00	56,952.00
		<u>1,838,217.14</u>	<u>1,856,478.99</u>

(d) 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
隆基天华	7,448.00	2015-9-15	2030-9-14	否
同心隆基	3,724.00	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。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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) 担保(续)

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

2015 年 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 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。

(e) 关键管理人员薪酬

	2019 年度	2018 年度
关键管理人员薪酬	1,327.58 万元	959.70 万元

包含股权激励部分 0.00 万元(2018 年:21.00 万元)

(f) 其他关联关系

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年止。

2017 年 12 月 21 日，李振国、李喜燕为本公司之子公司浙江乐叶光伏自 2017 年 12 月 21 日至 2020 年 11 月 19 日止，在浙商银行衢州分行办理的票据池业务形成最高不超过人民币 3.3 亿元债务提供担保，担保范围为主合同项下的主债权本金、利息(包括法定利息、约定利息及罚息)、复利、手续费、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他应付款项，担保期限为自浙商银行衢州分行垫付款项之日起两年。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(f) 其他关联关系(续)

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授信协议提供担保，授信额度有效使用期限为 2018 年 3 月 9 日至 2019 年 12 月 31 日，担保金额最高不超过 1,650 万美元的融资性备用信用证授信。担保范围为主合同项下的主债权本金、利息(包括法定利息、约定利息及罚息)、复利、手续费、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他应支付费用，担保期限为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起两年。

2018 年 8 月 9 日，李振国、李喜燕将其持有的 7,700 万股本公司股票质押给进出口银行陕西省分行，为本公司及子公司于 2018 年 6 月 15 日至 2020 年 6 月 15 日期间内与进出口银行陕西省分行所签订的具体业务合同最高不超过人民币 7.5 亿元债务提供担保，担保范围为主合同项下的主债权本金、利息(包括法定利息、约定利息及罚息)、复利、手续费、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他应支付费用，担保期限为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起两年。

2018 年 9 月 25 日，李春安为公司及其子公司在中国进出口银行陕西省分行在 2018 年 6 月 15 日至 2020 年 6 月 15 日期间办理的本外币贷款、开立信用证、进口押汇等贸易融资业务，提供最高不超过 75,000 万元的质押担保。

2019 年 1 月 14 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协议提供担保，授信额度有效使用期限为 2019 年 1 月 14 日至 2020 年 1 月 14 日，担保金额为人民币 27250 万元整，担保范围为主合同项下全部债务，包括但不限于本金、利息(包括复利和罚息)、违约金、赔偿金等，担保期限为自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后两年。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

(f) 其他关联关系(续)

2019 年 3 月 19 日，李振国、李喜燕为本公司与建设银行西安分行高新支行签订的授信协议提供担保，授信额度有效使用期限为 2019 年 3 月 1 日至 2020 年 3 月 1 日，担保金额为人民币 7 亿元整，担保范围为主合同项下全部债务，包括但不限于本金、利息(包括复利和罚息)、违约金、赔偿金等，担保期限为自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年。

2019 年 3 月 8 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 20,000.00 万元整编号为 NY010010020020190300002 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，保证期限为主合同项下每笔债务履行期限届满之日起两年止。

2019 年 4 月 24 日，李振国、李喜燕为公司与广发银行股份有限公司西安分行签署的《授信额度合同》及其修订或补充提供最高额 40,000 万元的担保。

2019 年 5 月 10 日，李振国、李喜燕为本公司与浙商银行西安分行签订的综合授信协议提供担保，授信额度有效使用期限为 2019 年 5 月 10 日至 2020 年 2 月 12 日，担保金额最高不超过人民币 33000 万元，担保范围为主合同项下的主债权本金、利息(包括法定利息、约定利息及罚息)、复利、手续费、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用和其他应支付费用，担保期限为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起两年。

2019 年 5 月 30 日，李振国、李喜燕分别为公司与兴业银行股份有限公司西安分行签署的授信合同在 2019 年 3 月 27 日至 2020 年 3 月 26 日期间，提供最高限额为 30,000 万元的担保。

2019 年 7 月 23 日，李春安为隆基股份与进出口银行陕西省分行签署的出口卖方信贷借款合同提供 30,000 万元(3,300 万股)的股票质押担保。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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：

		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据及应收款					
项融资	黎城盈恒	454,371,792.82	-	-	-
	宁夏中晶半导体材料有限公司	982,333.69	-	1,771,513.28	-
	西安中晶半导体材料有限公司	591,173.00	-	702,754.00	-
	平煤隆基	-	-	110,000,000.00	-
		<u>455,945,299.51</u>	<u>-</u>	<u>112,474,267.28</u>	<u>-</u>
应收账款					
	铜川峡光	113,208,581.43	(1,132,085.81)	-	-
	肇州新能源	28,193,939.37	(1,409,696.97)	263,205,540.28	(8,313,196.96)
	岐山宝通	9,995,334.00	(9,995,334.00)	-	-
	平煤隆基	3,977,356.71	(39,773.57)	-	-
	吴忠乐恒	286,301.50	(85,890.45)	-	-
	肇庆奥迪威传感科技有限公司	120,427.43	(2,408.55)	-	-
		<u>155,781,940.44</u>	<u>(12,665,189.35)</u>	<u>280,032,551.53</u>	<u>(8,313,196.96)</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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)

应收关联方款项(续):

		2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	黎城盈恒	3,260,000.00	(163,000.00)		
	肇州新能源	234,863.14	(23,486.31)	634,863.14	(31,743.16)
	西安中晶半导体材料有限公司	157,617.85	(7,880.90)	2,691.11	(134.56)
	宁夏中晶半导体材料有限公司	34,375.72	(1,718.79)	98,214.64	(4,910.73)
	铜川峡光	1,110.00	(111.00)	-	-
		<u>3,687,966.71</u>	<u>(196,197.00)</u>	<u>735,768.89</u>	<u>(36,788.45)</u>
预付款项	大连连城数控机器股份有限公司	203,831,273.76	-	13,803,473.55	-
	四川永祥	58,494,666.89	-	-	-
	营口金辰机械股份有限公司	39,418,698.72	-	-	-
	上海釜川自动化设备有限公司	28,772,038.62	-	-	-
	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	778,800.00	-	-	-
		<u>331,295,477.99</u>	<u>-</u>	<u>13,803,473.55</u>	<u>-</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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：

		2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付票据	平煤隆基	338,526,603.61	99,254,625.06
	大连连城数控机器股份有限公司	127,534,856.19	12,384,539.08
	四川永祥	92,453,122.44	-
	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	2,468,216.00	62,290.00
	上海釜川自动化设备有限公司	1,621,607.27	137,811.97
	宁夏中晶半导体材料有限公司	143,612.73	378,919.20
	营口金辰机械股份有限公司	117,600.00	-
		<u>562,865,618.24</u>	<u>112,218,185.31</u>
应付账款	平煤隆基	88,242,078.78	44,526,561.21
	四川永祥	25,170,265.50	-
	营口金辰机械股份有限公司	12,279,194.03	-
	宁夏中晶半导体材料有限公司	4,860,919.25	987,401.58
	大连连城数控机器股份有限公司	1,896,451.88	1,136,656.39
	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	240,535.35	187,515.33
	苏州映真智能科技有限公司	90,000.00	-
	上海釜川自动化设备有限公司	33,698.03	169,635.65
	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	26,700.00	-
	苏州德睿联自动化科技有限公司	16,068.72	-
		<u>132,855,911.54</u>	<u>47,007,770.16</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 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):

		2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
其他应付款	大连连城数控机器股份有限公司	534,802,102.74	538,243,112.98
	营口金辰机械股份有限公司	103,464,735.14	-
	上海釜川自动化设备有限公司	74,552,765.14	33,845,813.65
	中宁新能源	32,605,972.95	-
	沈阳隆基电磁科技股份有限公司	9,324,376.42	8,173,519.68
	宁夏中晶半导体材料有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00
	西安中晶半导体材料有限公司	97,594.32	-
		<u>755,947,546.71</u>	<u>581,362,446.31</u>
预收款项	黎城盈恒	102,946,550.79	-
	肇庆奥迪威传感科技有限公司	-	1,068,354.00
	宁夏中晶半导体材料有限公司	-	487,612.08
		<u>102,946,550.79</u>	<u>1,555,966.08</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

九 承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2019 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	7,572,744,761.59
无形资产	13,212,420.90
	<u>7,585,957,182.49</u>

(2) 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：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年以内	73,390,735.77	45,791,429.22
一到二年	67,425,606.31	66,769,316.16
二到三年	52,677,141.57	57,489,576.23
三年以上	615,608,027.54	631,947,694.83
	<u>809,101,511.19</u>	<u>801,998,016.44</u>

十 资产负债表日后事项

- (1) 新型冠状病毒感染的肺炎疫情于2020年1月在全国爆发以来，对肺炎疫情的防控工作在全国范围内进行。本公司切实落实防控的各项要求后，积极复工复产。

肺炎疫情对本集团在各地的企业经营造成了一定的影响，从一定程度上影响了产品生产量及物流效率，影响程度取决于疫情的持续时间。本公司将密切关注肺炎疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营业绩方面的影响。

- (2) 2019年3月和4月，HANWHA Q CELLS & ADVANCED MATERIALS CORP.及其关联方（以下统称“韩华”）先后向美国国际贸易委员会（ITC）、美国特拉华州地区法院、澳大利亚联邦法院、德国杜塞尔多夫地方法院提起专利侵权诉讼，宣称隆基股份及下属子公司在上述所在地区销售的部分产品侵犯韩华专利权，诉讼请求包括：禁止公司及下属子公司在上述地区销售侵权产品、赔偿损失及其他支出的费用，上述起诉案件已获得ITC及相关法院的受理。

2020年4月，美国国际贸易委员会（ITC）法官发布“韩华诉隆基产品侵犯其美国专利权（专利号：US9893215号）”337调查初裁结果：初裁公司产品不侵犯韩华专利权。特拉华州地区法院因ITC诉讼暂停审理，将等待ITC的判决结果后决定是否继续进行相关案例审理；此外，公司在澳大利亚联邦法院和德国杜塞尔多夫地方法院的案件仍处于诉状答辩和证据调查阶段。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 资产负债表日后事项(续)

- (3) 根据 2020 年 4 月 21 日公司第四届董事会 2019 年年度会议审议通过的公司 2019 年度利润分配预案，本公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元(含税)。截至 2019 年 12 月 31 日，公司总股本 3,772,016,757 股，以实施权益分派时股权登记日的总股本扣减上述不参与权益分派的拟回购限制性股份 189,406 股后的股本为基数计算，合计拟派发现金股利 754,365,470.20 元(含税)，以上预案尚需提交股东大会批准，未在本财务报表中确认为负债(附注四(43))。

十一 租赁

本集团通过融资租赁租入固定资产(附注四(14)(a)(ii))，未来应支付租金汇总如下：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年以内	496,278,004.33	254,907,296.06
一到二年	295,497,633.96	289,643,891.71
二到三年	295,497,633.96	295,518,230.69
三年以上	1,090,804,544.17	816,491,557.43
	<u>2,178,077,816.42</u>	<u>1,656,560,975.89</u>

于 2019 年 12 月 31 日，未确认的融资费用余额为 286,068,155.11 元(2018 年 12 月 31 日：256,550,323.90 元)。

十二 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 2019 年 12 月 31 日及 2018 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：

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十二 金融风险(续)

(1) 市场风险(续)

(a) 外汇风险(续)

	2019 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	4,684,559,549.15	404,884,865.68	5,089,444,414.83
应收账款	661,713,886.13	86,851,971.80	748,565,857.93
其他应收款	28,972,984.58	2,502,956.21	31,475,940.79
	<u>5,375,246,419.86</u>	<u>494,239,793.69</u>	<u>5,869,486,213.55</u>
外币金融负债 —			
应付账款	1,110,863,133.22	63,152,409.71	1,174,015,542.93
其他应付款	287,928,217.82	142,530,951.67	430,459,169.49
长期借款	1,185,954,000.00	-	1,185,954,000.00
长期应付款	-	1,561,908.59	1,561,908.59
	<u>2,584,745,351.04</u>	<u>207,245,269.97</u>	<u>2,791,990,621.01</u>
	2018 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	1,697,757,555.48	110,407,701.24	1,808,165,256.72
应收账款	1,068,083,553.19	4,393,725.21	1,072,477,278.40
其他应收款	69,017.57	-	69,017.57
	<u>2,765,910,126.24</u>	<u>114,801,426.45</u>	<u>2,880,711,552.69</u>
外币金融负债 —			
短期借款	116,584,148.92	-	116,584,148.92
应付账款	234,852,335.49	6,657,952.49	241,510,287.98
其他应付款	210,408,871.77	24,380,060.18	234,788,931.95
长期借款	1,372,640,000.00	-	1,372,640,000.00
	<u>1,934,485,356.18</u>	<u>31,038,012.67</u>	<u>1,965,523,368.85</u>

于 2019 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，则本集团将减少或增加净利润约 80,720,784.33 元 (2018 年 12 月 31 日：约 27,792,584.40 元)。

于 2019 年 12 月 31 日及 2018 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

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十二 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 2019 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 2,587,854,222.97 元(2018 年 12 月 31 日：2,658,904,838.15 元)(附注四(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 2019 年度及 2018 年度本集团并无利率互换安排。

于 2019 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 19,072,231.57 元(2018 年 12 月 31 日：约 17,434,915.58 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。

于 2019 年 12 月 31 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十二 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；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：

	2019 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	868,262,792.82	-	-	-	868,262,792.82
应付票据	8,111,877,027.54	-	-	-	8,111,877,027.54
应付账款	5,602,048,097.26	-	-	-	5,602,048,097.26
其他应付款	3,898,115,075.49	-	-	-	3,898,115,075.49
长期借款	1,096,831,459.75	1,403,866,117.59	1,266,670,478.13	-	3,767,368,055.47
应付债券	58,357,552.50	1,055,922,552.50	-	-	1,114,280,105.00
长期应付款	534,620,621.96	313,226,805.25	645,060,164.68	1,008,113,115.90	2,501,020,707.79
	<u>20,170,112,627.32</u>	<u>2,773,015,475.34</u>	<u>1,911,730,642.81</u>	<u>1,008,113,115.90</u>	<u>25,862,971,861.37</u>

	2018 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	701,743,770.69	-	-	-	701,743,770.69
应付票据	4,721,151,999.58	-	-	-	4,721,151,999.58
应付账款	3,785,696,627.30	-	-	-	3,785,696,627.30
其他应付款	2,470,128,708.87	-	-	-	2,470,128,708.87
其他流动负债	526,500,000.00	-	-	-	526,500,000.00
长期借款	827,255,705.09	1,024,519,777.99	1,853,975,638.38	-	3,705,751,121.46
应付债券	56,300,000.00	56,300,000.00	1,056,300,000.00	-	1,168,900,000.00
长期应付款	257,407,402.23	321,380,187.98	980,323,501.46	318,943,005.76	1,878,054,097.43
其他非流动负债	208,643,835.62	-	-	-	208,643,835.62
	<u>13,554,828,049.38</u>	<u>1,402,199,965.97</u>	<u>3,890,599,139.84</u>	<u>318,943,005.76</u>	<u>19,166,570,160.95</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：

	2019 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>20,335,000.00</u>	<u>21,560,000.00</u>	<u>68,110,000.00</u>	<u>159,250,000.00</u>	<u>269,255,000.00</u>

	2018 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>19,845,000.00</u>	<u>20,335,000.00</u>	<u>66,640,000.00</u>	<u>182,280,000.00</u>	<u>289,100,000.00</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 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和负债

于 2019 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				
应收款项融资	-	-	829,052,223.55	829,052,223.55
其他权益工具投资—				
丽江隆基清洁能源	-	-	21,959,667.68	21,959,667.68
金融资产合计	-	-	851,011,891.23	851,011,891.23

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。

十四 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，利用资产负债率监控资本。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 资本管理(续)

于 2019 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率列示如下：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
资产负债率	52.29%	57.58%

十五 公司财务报表附注

(1) 货币资金

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	-	-
银行存款	8,298,483,650.37	3,080,857,710.94
其他货币资金	3,432,499,035.20	996,257,391.85
	<u>11,730,982,685.57</u>	<u>4,077,115,102.79</u>

其他货币资金 3,432,499,035.20 元(2018 年 12 月 31 日：996,257,391.85 元)为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函、信用证、银行承兑汇票所存入的保证金存款。

(2) 应收票据

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	<u>3,747,134,851.57</u>	<u>2,247,266,510.12</u>

(i) 于 2019 年 12 月 31 日，本公司已质押的应收票据如下：

银行承兑汇票	<u>3,420,652,686.18</u>
--------	-------------------------

(ii) 于 2019 年 12 月 31 日，本公司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>2,709,944,125.60</u>	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(3) 应收账款

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收账款	1,277,711,981.21	2,689,154,792.93
减：坏账准备	(11,774,446.36)	(17,939,585.81)
	<u>1,265,937,534.85</u>	<u>2,671,215,207.12</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年以内	1,217,689,951.84	2,501,516,541.12
一到二年	35,216,266.51	178,755,014.41
二到三年	24,805,762.86	8,883,237.40
三到四年	-	-
四到五年	-	-
五年以上	-	-
	<u>1,277,711,981.21</u>	<u>2,689,154,792.93</u>

(b) 于 2019 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 收款总额	<u>1,026,226,609.83</u>	<u>(657,155.54)</u>	<u>80.32%</u>

(c) 坏账准备

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(i) 于 2019 年 12 月 31 日，无单独计提坏账准备的应收账款。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(3) 应收账款(续)

(c) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合一 应收企业客户：

2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内			
其中：6 个月以内	256,883,040.53	1%	(2,568,830.44)
7-12 个月	153,686.61	2%	(3,073.73)
1-2 年	35,216,266.51	5%	(1,760,813.33)
2-3 年	24,805,762.86	30%	(7,441,728.86)
3-4 年	-	100%	-
4-5 年	-	100%	-
5 年以上	-	100%	-
	<u>317,058,756.51</u>		<u>(11,774,446.36)</u>

组合一 应收集团内部关联方款项：

2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内			
其中：6 个月以内	915,310,826.80	0%	-
7-12 个月	45,342,397.90	0%	-
1-2 年	-	0%	-
2-3 年	-	0%	-
3 年以上	-	0%	-
	<u>960,653,224.70</u>		<u>-</u>

(iii) 本年度计提的坏账准备金额为 0 元，本年转回的坏账准备金额为 6,165,139.45 元。

(iv) 本年度实际核销的应收账款为 0 元。

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(4) 其他应收款

其他应收款

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
集团内往来款	1,377,614,084.33	507,588,444.94
保证金	4,567,973.37	3,560,233.31
备用金	160,128.30	2,370,955.98
往来款	591,662.79	1,684,383.65
其他	1,401,238.98	13,293.62
	<u>1,381,531,710.34</u>	<u>512,763,345.44</u>
减：坏账准备	(2,803,377.43)	(2,453,966.06)
	<u>1,381,531,710.34</u>	<u>512,763,345.44</u>

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年以内	1,379,725,370.86	511,580,611.14
一到二年	1,233,092.37	767,569.61
二到三年	510,722.79	806,330.75
三到四年	805,901.75	2,002,800.00
四到五年	2,000,000.00	-
五年以上	60,000.00	60,000.00
	<u>1,384,335,087.77</u>	<u>515,217,311.50</u>

(b) 损失准备变动表

	第一阶段			第三阶段	
	未来 12 个月内 预期信用损失 (组合)	未来 12 个月 内预期信用 损失(单项)	小计	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
	坏账准备	坏账准备	坏账准备	坏账准备	坏账准备
2018 年 12 月 31 日	453,966.06	-	453,966.06	2,000,000.00	2,453,966.06
会计政策变更	-	-	-	-	-
2019 年 1 月 1 日	453,966.06	-	453,966.06	2,000,000.00	2,453,966.06
本年净增加/(减少)额	349,411.37	-	349,411.37	-	349,411.37
2019 年 12 月 31 日	<u>803,377.43</u>	<u>-</u>	<u>803,377.43</u>	<u>2,000,000.00</u>	<u>2,803,377.43</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(4) 其他应收款(续)

(b) 损失准备变动表(续)

于 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。处于第一阶段和第三阶段的其他应收款分析如下：

(i) 于 2019 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的其他应收款分析如下：

	账面余额	整个存续期预期 信用损失率	坏账准备
第三阶段			
红河烟草产业园	2,000,000.00	100%	(2,000,000.00)

于 2019 年 12 月 31 日，应收红河烟草产业园保证金 2,000,000.00 元。由于公司战略调整，无法完成与对方签订的建厂协议中规定的义务，本公司认为该项其他应收款难以收回，因此全额计提坏账准备。

(ii) 于 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
应收集团内关联方及备用金组合：			
一年以内	1,378,323,640.35	-	0%
一到二年	32,422.30	-	0%
二到三年	9,812.79	-	0%
三到四年	-	-	0%
四到五年	-	-	0%
五年以上	-	-	0%
	1,378,365,875.44	-	

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(4) 其他应收款(续)

(b) 损失准备变动表(续)

- (ii) 于 2019 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下(续)：

	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
其他组合：			
一年以内	1,401,730.51	(70,086.54)	5%
一到二年	1,200,670.07	(120,067.01)	10%
二到三年	500,910.00	(150,273.00)	30%
三到四年	805,901.75	(402,950.88)	50%
四到五年	-	-	100%
五年以上	60,000.00	(60,000.00)	100%
	<u>3,969,212.33</u>	<u>(803,377.43)</u>	

- (c) 本年度计提的坏账准备金额为 349,411.37 元；无收回或转回的坏账准备。

- (d) 本年度无实际核销的其他应收款。

- (e) 于 2019 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
保山隆基	往来款	715,450,255.60	一年以内	51.68%	-
乐叶光伏	往来款	250,503,065.13	一年以内	18.10%	-
丽江隆基	往来款	153,892,213.51	一年以内	11.12%	-
银川隆基光伏	往来款	130,300,000.00	一年以内	9.41%	-
泰州乐叶光伏	往来款	76,794,851.48	一年以内	5.55%	-
		<u>1,326,940,385.72</u>		<u>95.86%</u>	<u>-</u>

(5) 长期股权投资

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
子公司(a)	16,647,448,793.33	12,731,497,716.38
联营企业(b)	<u>247,470,534.59</u>	<u>218,523,885.14</u>
减：长期股权投资减值准备	-	-
	<u>16,894,919,327.92</u>	<u>12,950,021,601.52</u>

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(5) 长期股权投资(续)

(a) 子公司

	2018 年 12 月 31 日	本年增减变动				2019 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			
银川隆基	3,422,832,298.21	-	-	-	- 1,031,862.82	3,423,864,161.03	-	500,000,000.00
乐叶光伏	3,075,267,414.57	3,600,000,000.00	-	-	- 1,104,671.58	6,676,372,086.15	-	-
保山隆基	1,636,340,602.08	-	-	-	- 114,929.77	1,636,455,531.85	-	-
隆基新能源	1,376,524,956.76	-	-	-	- (17,239.41)	1,376,507,717.35	-	-
香港隆基	642,122,205.42	-	-	-	-	642,122,205.42	-	-
宁夏隆基	529,615,552.25	-	-	-	- 779,789.56	530,395,341.81	-	500,000,000.00
清洁能源	503,528,674.18	-	-	-	- 92,745.65	503,621,419.83	-	-
楚雄隆基	500,351,905.61	-	-	-	- 116,830.40	500,468,736.01	-	-
无锡隆基	493,345,599.76	-	-	-	- 373,616.21	493,719,215.97	-	-
丽江隆基	480,508,733.99	-	-	-	- 170,834.57	480,679,568.56	-	-
华坪隆基	-	300,000,000.00	-	-	- 29,963.83	300,029,963.83	-	-
印度乐叶光伏	20,480,000.00	-	-	-	-	20,480,000.00	-	-
美国乐叶光伏	17,076,250.00	-	-	-	-	17,076,250.00	-	-
隆基创投	5,110,000.00	10,000,000.00	-	-	-	15,110,000.00	-	-
日本乐叶光伏	6,431,139.21	-	-	-	-	6,431,139.21	-	-
德国乐叶光伏	3,807,600.00	-	-	-	-	3,807,600.00	-	-
其他二级以下(不含)投资单 位股权激励	18,154,784.34	-	-	-	- 2,153,071.97	20,307,856.31	-	-
	12,731,497,716.38	3,910,000,000.00	-	-	- 5,951,076.95	16,647,448,793.33	-	1,000,000,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(5) 长期股权投资(续)

(a) 子公司(续)

	2017 年 12 月 31 日	本年增减变动					2018 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			
银川隆基	3,420,197,421.83	2,634,876.38	-	-	-	-	3,422,832,298.21	-	1,100,000,000.00
乐叶光伏	3,072,852,908.71	2,414,505.86	-	-	-	-	3,075,267,414.57	-	-
保山隆基	1,588,490,581.76	47,850,020.32	-	-	-	-	1,636,340,602.08	-	-
隆基新能源	1,086,397,713.46	290,127,243.30	-	-	-	-	1,376,524,956.76	-	-
香港隆基	402,743,570.00	239,378,635.42	-	-	-	-	642,122,205.42	-	-
宁夏隆基	527,793,693.62	1,821,858.63	-	-	-	-	529,615,552.25	-	-
清洁能源	502,903,524.91	625,149.27	-	-	-	-	503,528,674.18	-	-
楚雄隆基	11,187,326.24	489,164,579.37	-	-	-	-	500,351,905.61	-	-
无锡隆基	492,546,437.39	799,162.37	-	-	-	-	493,345,599.76	-	-
丽江隆基	84,272,689.10	396,236,044.89	-	-	-	-	480,508,733.99	-	-
印度乐叶光伏	10,240,000.00	10,240,000.00	-	-	-	-	20,480,000.00	-	-
美国乐叶光伏	17,076,250.00	-	-	-	-	-	17,076,250.00	-	-
日本乐叶光伏	6,431,139.21	-	-	-	-	-	6,431,139.21	-	-
隆基创投	-	5,110,000.00	-	-	-	-	5,110,000.00	-	-
德国乐叶光伏	3,807,600.00	-	-	-	-	-	3,807,600.00	-	-
中盛太阳能	9,000,000.00	-	(9,000,000.00)	-	-	-	-	-	-
其他二级以下(不含)投资单 位股权激励	13,590,347.80	4,564,436.54	-	-	-	-	18,154,784.34	-	-
	11,249,531,204.03	1,490,966,512.35	(9,000,000.00)	-	-	-	12,731,497,716.38	-	1,100,000,000.00

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(5) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业

	2018 年 12 月 31 日	追加投资	减少投资	按权益法调整 的净损益	本年增减变动 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	2019 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额
四川永祥	179,980,394.31	-	-	23,173,196.21	-	-	-	-	-	203,153,590.52	-
浙江中晶	35,890,563.60	-	-	6,221,640.90	-	-	-	-	-	42,112,204.50	-
上海宝网	2,652,927.23	-	-	(448,187.66)	-	-	-	-	-	2,204,739.57	-
	218,523,885.14	-	-	28,946,649.45	-	-	-	-	-	247,470,534.59	-

	2017 年 12 月 31 日	追加投资	减少投资	按权益法调整 的净损益	本年增减变动 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	2018 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额
四川永祥	121,500,000.00	58,500,000.00	-	(19,605.69)	-	-	-	-	-	179,980,394.31	-
浙江中晶	27,478,706.09	-	-	8,411,857.51	-	-	-	-	-	35,890,563.60	-
上海宝网	6,482,880.10	-	-	(3,829,952.87)	-	-	-	-	-	2,652,927.23	-
	155,461,586.19	58,500,000.00	-	4,562,298.95	-	-	-	-	-	218,523,885.14	-

隆基绿能科技股份有限公司

财务报表附注

2019 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十五 公司财务报表附注(续)

(6) 营业收入和营业成本

	2019 年度	2018 年度
主营业务收入	18,847,294,185.26	11,638,878,016.81
其他业务收入	-	-
	<u>18,847,294,185.26</u>	<u>11,638,878,016.81</u>
	2019 年度	2018 年度
主营业务成本	17,110,557,405.67	11,094,721,688.24
其他业务成本	-	-
	<u>17,110,557,405.67</u>	<u>11,094,721,688.24</u>

(a) 主营业务收入和主营业务成本

	2019 年度		2018 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	18,728,302,964.42	17,019,173,714.22	11,385,487,850.28	10,874,827,835.85
电站相关业务收入	-	-	35,760,079.25	32,012,822.70
其他	<u>118,991,220.84</u>	<u>91,383,691.45</u>	<u>217,630,087.28</u>	<u>187,881,029.69</u>
	<u>18,847,294,185.26</u>	<u>17,110,557,405.67</u>	<u>11,638,878,016.81</u>	<u>11,094,721,688.24</u>

(7) 投资收益

	2019 年度	2018 年度
成本法核算的长期股权投资收益	1,000,000,000.00	1,100,000,000.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	99,818,139.63	-
权益法核算的长期股权投资收益(附注十五(5))	28,946,649.45	4,562,298.95
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	62,469,258.97
给子公司委托贷款收益	-	596,912.89
	<u>1,128,764,789.08</u>	<u>1,167,628,470.81</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

2019 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	2019 年度	2018 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	(68,878,970.62)	(5,230,991.11)
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	228,852,546.77	173,940,878.85
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	109,984,235.52	84,773,124.69
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	500,000.00	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(40,467,513.83)	(946,559.80)
	<u>229,990,297.84</u>	<u>252,536,452.63</u>
减：所得税影响额	(34,232,170.62)	(38,119,046.03)
少数股东权益影响额(税后)	<u>(9,826,197.60)</u>	<u>-</u>
	<u>185,931,929.62</u>	<u>214,417,406.60</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

	加权平均净资产收 益率(%)		每股收益			
	2019 年度	2018 年度	基本每股收益		稀释每股收益	
			2019 年度	2018 年度	2019 年度	2018 年度
归属于公司普 通股股东的净 利润	23.93	16.71	1.47	0.75	1.47	0.75
扣除非经常性 损益后归属于 公司普通股股 东的净利润	23.09	15.31	1.42	0.69	1.42	0.69