

公司代码：601012

公司简称：隆基股份

**隆基绿能科技股份有限公司**  
**2020 年半年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 本半年度报告未经审计。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第四届董事会2020年第十三次会议审议通过，公司2020年半年度利润分配预案如下：

截至2020年6月30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不参与权益分派的拟回购限制性股份247,856股后的股本为基数，公司拟向全体股东每10股派发现金股利1.8元（含税），以此计算合计拟派发现金红利678,918,402.18元（含税），公司2020年上半年现金分红比例为16.49%。

如在以上预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。以上预案尚需提交股东大会审议。

## 二 公司基本情况

### 2.1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	隆基股份	601012	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘晓东	王皓
电话	029-81566863	029-81566863
办公地址	西安市经济技术开发区尚稷路8989号西安服务外包产业园创新孵化中心B座	西安市经济技术开发区尚稷路8989号西安服务外包产业园创新孵化中心B座
电子信箱	longi-board@longigroup.com	longi-board@longigroup.com

## 2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	67,981,605,484.98	59,303,973,110.53	14.63
归属于上市公司股东的净资产	31,014,558,440.29	27,628,794,072.78	12.25
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	338,821,900.38	2,426,801,947.75	-86.04
营业收入	20,141,281,429.14	14,111,381,472.07	42.73
归属于上市公司股东的净利润	4,116,330,666.99	2,009,587,791.53	104.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,894,183,294.26	1,996,367,828.23	95.06
加权平均净资产收益率(%)	13.92	10.71	增加3.21个百分点
基本每股收益(元/股)	1.09	0.57	91.23
稀释每股收益(元/股)	1.09	0.57	91.23

## 2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		93,720				
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
李振国	境内自然人	14.44	544,499,068	0	质押	181,996,000
李春安	境内自然人	10.55	398,033,199	0	质押	112,583,272
香港中央结算有限公司	境外法人	6.15	231,791,832	0	无	0
李喜燕	境内自然人	5.15	194,167,786	0	质押	36,000,000
西部信托有限公司—西部信托·陕煤—朱雀产业投资单一资金信托	国有法人	4.81	181,253,878	0	无	0
陕西煤业股份有限公司	国有法人	3.88	146,385,162	0	无	0
陈发树	境内自然人	3.11	117,400,620	0	无	0

钟宝申	境内自然人	1.70	64,182,850	0	无	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.52	57,329,865	0	无	0
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	未知	1.23	46,305,530	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	李振国先生、李喜燕女士、李春安先生为一致行动人；西部信托有限公司—西部信托·陕煤—朱雀产业投资单一资金信托的委托人和受益人为陕西煤业股份有限公司，与陕西煤业股份有限公司属于一致行动人；公司未知上述其他股东之间存在关联关系或一致行动的情况。					

#### 2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

#### 2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

#### 2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)
西安隆基硅材料股份有限公司公开发行2016年公司债券(第一期)	16隆基01	136264	2016-3-7	2021-3-8	996,433,081.81	5.85

反映发行人偿债能力的指标:

适用 不适用

主要指标	本报告期末	上年度末
资产负债率	53.21	52.29
	本报告期(1-6月)	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	35.98	12.47

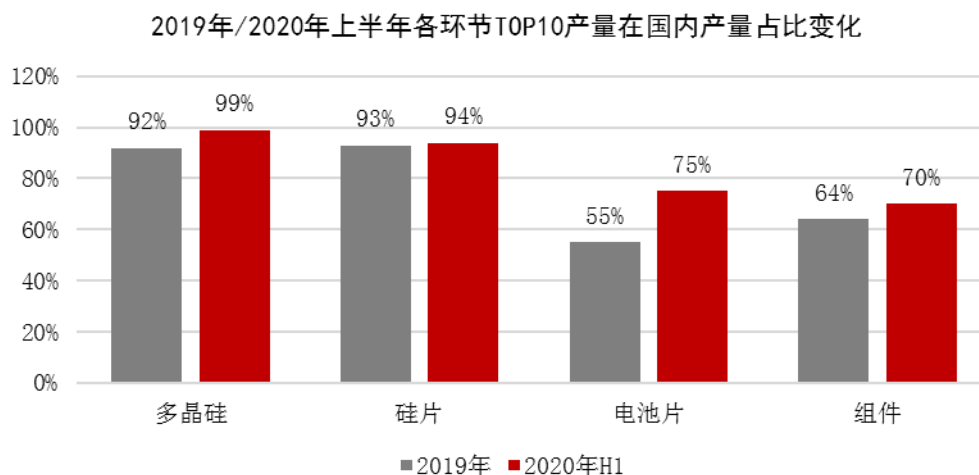
关于逾期债项的说明

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 3.1 经营情况的讨论与分析

2020年上半年，随着新型冠状病毒疫情在全球范围内蔓延，光伏行业出现了短期终端需求受阻，产业链供应不足，物流运输时间延长，行业整体产能利用率下降的现象。光伏产业链各环节出现了不同程度的降价，加速了行业的洗牌，相对过剩的落后产能加速出清，行业各环节集中度进一步提高。



数据来源：CPIA

从装机规模来看，海外需求虽然受疫情有一定影响，但从出口数据来看影响有限，2020年1-5月组件出口达27.7GW，与去年同期基本持平。随着国内疫情迅速得到有效控制，产业链上下游复工复产，国内光伏产业仍保持了相对稳定的发展态势。根据国家能源局发布的数据显示，2020年上半年，全国新增光伏发电装机11.52GW，与今年上半年新增装机基本持平。2020年下半年，随着竞价项目的启动，国内需求有望放量，根据国家可再生能源信息中心发布的《2020年光伏发电项目国家补贴竞价工作总体情况》，确定纳入2020年国家竞价补贴项目总装机容量为25.97GW。

报告期内，面对新型冠状病毒疫情在全球蔓延的复杂外部经营环境，公司灵活应对，及时调整生产经营计划，经营业绩保持快速增长，确保完成2020年产能建设目标和产品出货目标。报告期内，公司实现营业收入201.41亿元，同比增长42.73%；实现归属于母公司的净利润41.16亿元，同比增长104.83%；基本每股收益1.09元，同比增长91.23%；实现扣非后的加权平均净资产收益率13.17%，同比增加2.53个百分点。具体完成如下工作：

**（一）积极顺应市场变化，调整营销策略，大尺寸硅片及高功率组件产品销售占比提升迅速，品牌效益凸显**

受益于单晶产能规模的快速释放和高效产品的需求旺盛，公司根据市场情况积极调整产品结构和销售区域，持续推进全球营销体系建设及本地化运营管理，主要产品单晶组件和硅片销量同

比大幅增长，大尺寸硅片及高功率组件产品销售占比迅速提升，单晶市场占有率持续快速提升。2020年上半年，公司实现单晶硅片对外销售24.69亿片，同比增长14.98%，自用14.89亿片；实现单晶组件对外销售6,578MW，同比增长106.04%，自用222MW；实现单晶电池对外销售338MW。实现公司境内收入124.87亿元，占营业收入比例为62%，实现境外收入76.54亿元，占营业收入比例为38%。此外，公司不断提升全球品牌影响力，荣获PV-Tech全球唯一AAA级组件供应商殊荣，保持全球唯一可融资性AAA级组件供应商地位，助力公司以优质的产品和服务开拓全球市场。

## **（二）继续深化产品领先战略，持续加大研发投入；倡导统一行业硅片尺寸标准，推动行业健康发展**

公司坚持深化产品领先战略，秉承技术创新路线，持续加大研发投入，打造高可靠、高品质和高效的产品和服务，为实现客户价值最大化提供保障。2020年上半年，公司研发投入累计10.66亿元，占当期营业收入的5.29%；截至报告期末，公司累计获得各类已授权专利858项。报告期内，公司与日本信越化学工业株式会社正式签署专利许可协议，向社会发布了《隆基掺镓单晶硅片全面解决PERC组件光衰问题》的白皮书，公司通过自身技术进步解决了掺镓硅片成本偏高的问题，将为全行业提供掺镓硅片产品并承诺掺镓和掺硼硅片同价，助力行业发展。公司PERC电池量产效率现已突破23%，推出了面向超大型地面电站的Hi-Mo5组件迭代新品，该产品基于M10掺镓单晶硅片，采用智能焊接技术，其中72型组件功率可达540W，转换效率超过21%，通过技术和工艺创新，在系统端最大化地为客户带来更高价值。此外，针对市场上各企业采用硅片尺寸不统一问题，公司联合晶科、晶澳、阿特斯等行业其他六家企业，共同倡议以182mm\*182mm硅片标准（M10）作为研发下一代硅片、电池、组件产品的标准尺寸，以推动整个行业建立基于统一标准的供应链体系，实现装备制造体系和客户应用体系的标准化，减少资源浪费，推动整个行业的良性发展。

## **（三）加快产能扩产项目落地，保障市场高效单晶产能供应；持续推进产品降本及品质提升**

报告期内，为保障单晶产能的市场供给，公司加快推进了原有规划产能的建设进度。宁夏乐叶年产5GW高效单晶电池项目、滁州二期年产5GW单晶组件项目已全部投产，银川年产15GW单晶硅棒和硅片项目、泰州年产5GW单晶组件项目、咸阳年产5GW单晶组件项目已部分投产，西安泾渭新城年产5GW单晶电池项目、嘉兴年产5GW单晶组件项目、西安航天基地一期年产7.5GW单晶电池项目及云南三期拉晶切片项目进度加速推进。截至2020年6月末，公司单晶硅片年产能约55GW，单晶组件年产能约25GW，完成了对越南光伏电池和组件的收购，进一步提升海外产能，完善全球产能布局，有利于规避光伏行业海外贸易壁垒，增强公司的整体竞争力。报告期内，公司

单晶硅片产量为 44.00 亿片，同比增长 54.14%，单晶组件产量 8,002MW，同比增长 124.59%。在提升产能产量的同时，公司加快推进产品结构调整，已按计划完成了 166 大尺寸的产能切换，逐步推进 182 大尺寸产能改造。2020 年上半年，公司通过优化内部收益管理体系，加快降本项目推进，使得产品非硅成本进一步降低，核心关键品质指标持续优化改善，硅片质量和成本继续领先行业，电池和组件产品品质及成本改善明显。此外，报告期内公司完成了 BIPV 产品的研发和生产准备，将正式进军建筑光伏一体化市场。

#### （四）加强危机意识，以底线思维求生存、谋发展；积极践行企业社会责任，全力支持全球环境可持续发展

面对疫情的蔓延和复杂的市场环境，公司秉承“产品领先，高效运营，唯实协作，稳健经营”的经营方针，以底线思维做好各项经营管理活动，加强危机意识，求生存、谋发展。强化经营单元的现金流考核，确保现金流的稳定和运营安全；根据市场变化主动求变，提升职能部门服务前置支持力度，积极参与重大项目，有效预防重大风险，不断提高产品质量和服务水平；继续推进各职能单元国际化管理模式，开展职能对标工作，赋能赋权激发组织活力；构建供应链采购及物流全球化体系，协同创新，强强联合，开启“中欧班列”，提升全球交付能力；推动制造领域的信息化及智能化应用，提升制造效率，加快推进集团数字化战略。与此同时，公司积极践行企业社会责任，在光伏行业及陕西省率先响应捐助疫情期间援鄂医护工作者，推动社会创造更好的人文关怀环境；入围“GREEN 50”榜单，正式加入“RE100”和“科学碳目标”全球倡议，承诺 2028 年将在全球运营中实现 100%使用可再生电力，全力支持全球环境的可持续发展。

### 3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

√适用 □不适用

#### （1）重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	第四届董事会 2019 年年度会议和第四届监事会 2019 年年度会议	2020 年 1 月 1 日： 合并资产负债表：合同资产调增 1,483,560,045.08 元，应收账款调减 1,483,560,045.08 元。合同负债调增 3,679,503,563.97 元，预收账款调减 3,679,503,563.97 元。 母公司资产负债表：合同资产调增 50,970,100.06 元，应收账款调减 50,970,100.06 元。合同负债调增 747,429,660.07 元，预收账款调减 747,429,660.07 元。

其他说明：

无。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	19,335,752,879.41	19,335,752,879.41	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	4,553,400,751.13	4,553,400,751.13	
应收账款	3,825,745,270.65	2,342,185,225.57	-1,483,560,045.08
应收款项融资	829,052,223.55	829,052,223.55	
预付款项	1,031,402,392.47	1,031,402,392.47	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	295,997,593.37	295,997,593.37	
其中：应收利息			
应收股利	41,421,502.96	41,421,502.96	
买入返售金融资产			
存货	6,356,144,784.78	6,356,144,784.78	
合同资产		1,483,560,045.08	1,483,560,045.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	31,419,922.32	31,419,922.32	
其他流动资产	1,107,607,993.67	1,107,607,993.67	



流动资产合计	37,366,523,811.35	37,366,523,811.35	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	25,585,349.25	25,585,349.25	
长期股权投资	1,074,184,697.40	1,074,184,697.40	
其他权益工具投资	21,959,667.68	21,959,667.68	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	15,467,300,311.79	15,467,300,311.79	
在建工程	2,882,035,169.79	2,882,035,169.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	245,165,167.97	245,165,167.97	
开发支出	45,849.02	45,849.02	
商誉	11,011,065.47	11,011,065.47	
长期待摊费用	970,965,434.45	970,965,434.45	
递延所得税资产	499,935,451.98	499,935,451.98	
其他非流动资产	739,261,134.38	739,261,134.38	
非流动资产合计	21,937,449,299.18	21,937,449,299.18	
资产总计	59,303,973,110.53	59,303,973,110.53	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	854,371,792.82	854,371,792.82	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
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	

预收款项	3,679,503,563.97		-3,679,503,563.97
合同负债		3,679,503,563.97	3,679,503,563.97
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	558,355,222.82	558,355,222.82	
应交税费	344,089,424.95	344,089,424.95	
其他应付款	3,898,115,075.49	3,898,115,075.49	
其中：应付利息	53,289,437.89	53,289,437.89	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,571,481,098.00	1,571,481,098.00	
其他流动负债			
流动负债合计	24,619,841,302.85	24,619,841,302.85	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	2,508,594,222.97	2,508,594,222.97	
应付债券	995,584,143.19	995,584,143.19	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,528,226,692.46	1,528,226,692.46	
长期应付职工薪酬			
预计负债	516,510,834.07	516,510,834.07	
递延收益	516,595,134.18	516,595,134.18	
递延所得税负债	323,804,103.26	323,804,103.26	
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,389,315,130.13	6,389,315,130.13	

负债合计	31,009,156,432.98	31,009,156,432.98	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	3,772,016,757.00	3,772,016,757.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	10,462,015,674.83	10,462,015,674.83	
减：库存股	22,526,342.00	22,526,342.00	
其他综合收益	32,830,730.30	32,830,730.30	
专项储备			
盈余公积	683,195,269.55	683,195,269.55	
一般风险准备			
未分配利润	12,701,261,983.10	12,701,261,983.10	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	27,628,794,072.78	27,628,794,072.78	
少数股东权益	666,022,604.77	666,022,604.77	
所有者权益（或股东权益）合计	28,294,816,677.55	28,294,816,677.55	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	59,303,973,110.53	59,303,973,110.53	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	11,730,982,685.57	11,730,982,685.57	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,747,134,851.57	3,747,134,851.57	
应收账款	1,265,937,534.85	1,214,967,434.79	-50,970,100.06
应收款项融资			

预付款项	6,516,042.05	6,516,042.05	
其他应收款	1,381,531,710.34	1,381,531,710.34	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	292,181,201.03	292,181,201.03	
合同资产		50,970,100.06	50,970,100.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	103,398,223.80	103,398,223.80	
流动资产合计	18,527,682,249.21	18,527,682,249.21	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	16,894,919,327.92	16,894,919,327.92	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	345,361,895.62	345,361,895.62	
在建工程	8,012,360.58	8,012,360.58	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,825,191.67	60,825,191.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9,841,389.16	9,841,389.16	
递延所得税资产			
其他非流动资产	534,480.00	534,480.00	
非流动资产合计	17,319,494,644.95	17,319,494,644.95	
资产总计	35,847,176,894.16	35,847,176,894.16	

<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	3,131,897,342.73	3,131,897,342.73	
应付账款	9,482,420,773.06	9,482,420,773.06	
预收款项	747,429,660.07		-747,429,660.07
合同负债		747,429,660.07	747,429,660.07
应付职工薪酬	84,223,903.13	84,223,903.13	
应交税费	72,289,573.04	72,289,573.04	
其他应付款	1,019,528,101.84	1,019,528,101.84	
其中：应付利息	49,210,245.17	49,210,245.17	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	200,000,000.00	200,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	14,737,789,353.87	14,737,789,353.87	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	450,000,000.00	450,000,000.00	
应付债券	995,584,143.19	995,584,143.19	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	47,673,475.66	47,673,475.66	
递延收益	35,786,292.41	35,786,292.41	
递延所得税负债	159,267.98	159,267.98	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,529,203,179.24	1,529,203,179.24	
负债合计	16,266,992,533.11	16,266,992,533.11	

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	3,772,016,757.00	3,772,016,757.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	10,452,161,591.18	10,452,161,591.18	
减：库存股	22,526,342.00	22,526,342.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	683,195,269.55	683,195,269.55	
未分配利润	4,695,337,085.32	4,695,337,085.32	
所有者权益（或股东权益）合计	19,580,184,361.05	19,580,184,361.05	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	35,847,176,894.16	35,847,176,894.16	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。

公司作为境内上市企业，于2020年1月1日起执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，对2020年年初财务报表相关项目进行评估，不会对公司财务状况、经营成果产生重大影响，因此对可比期间数据不予调整。

#### 3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用