

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**  
**2017 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，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 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 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

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告，公司 2017 年度（以下简称“报告期”）实现归属于母公司的净利润为 3,564,525,604.84 元，计提盈余公积 151,724,895.89 元，当年可供分配利润为 3,412,800,708.95 元，母公司 2017 年末资本公积为 5,418,963,412.66，未分配利润余额为 2,346,489,659.46 元。

基于对公司稳健经营及长远发展的信心，公司董事会在充分考虑公司近年来实际经营情况和投资者回报需要的前提下，拟定 2017 年度利润分配预案为：以实施利润分配时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.8 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

以上预案已经公司第三届董事会 2017 年年度董事会审议通过，尚需经公司 2017 年度股东大会批准后方可实施。

## 二 公司基本情况

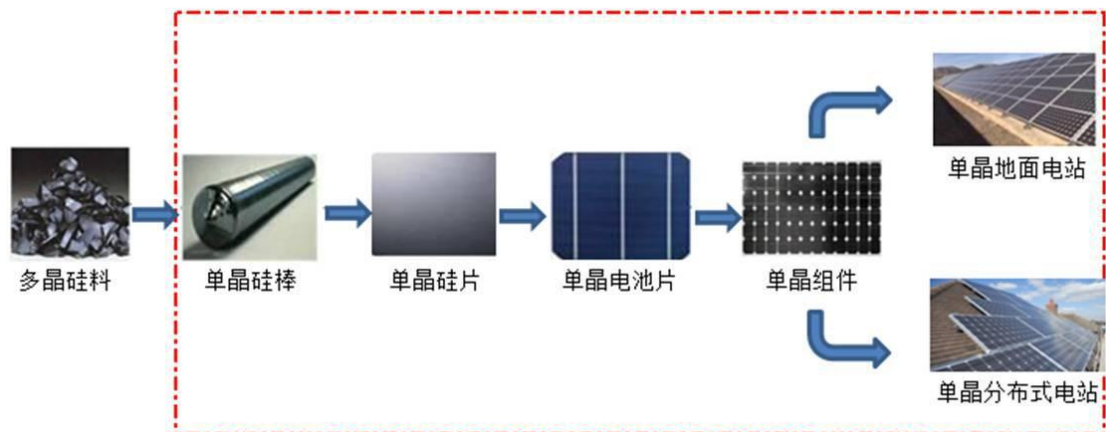
### 1 公司简介

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
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
电话	029-81566863	029-81566863
电子信箱	longi-board@longi-silicon.com	longi-board@longi-silicon.com

## 2 报告期公司主要业务简介

公司长期专注于为全球客户提供高效单晶太阳能发电解决方案，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、建设及运营业务等。目前公司硅棒、硅片生产基地主要集中于陕西西安、宁夏银川和中宁、云南丽江、保山和楚雄、江苏无锡和马来西亚古晋；电池、组件生产基地主要集中于江苏泰州、浙江衢州、安徽合肥和马来西亚古晋，公司在国内多地开展电站开发业务。报告期内，公司所从事的主要业务和经营模式较 2016 年度未发生重大变化，主要业务和产品在光伏产业链中的位置情况如下：



备注：上图中红色框内的为公司在产业链中所从事的业务范围对于报告期内光伏行业情况，公司在“经营情况的讨论与分析”中进行了详细论述，请详见本摘要第三节。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	32,883,700,260.10	19,172,404,496.19	71.52	10,208,709,552.75
营业收入	16,362,284,494.30	11,530,533,460.78	41.90	5,947,032,616.88
归属于上市公司股东的净利润	3,564,525,604.84	1,547,235,762.30	130.38	520,325,796.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,464,581,782.39	1,511,050,427.40	129.28	527,437,407.55
归属于上市公司股东的净资产	14,195,358,022.75	10,092,550,194.42	40.65	5,634,252,807.24
经营活动产生的现金流量净额	1,241,910,600.05	535,757,269.34	131.80	364,556,817.99
基本每股收益（元/股）	1.81	0.86	110.47	0.31
稀释每股收益（元/股）	1.79	0.85	110.59	0.31

加权平均净资产收益率 (%)	30.14	21.77	增加8.37个百分点	11.81
----------------	-------	-------	------------	-------

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,687,122,744.74	3,589,087,144.33	4,570,162,117.71	5,515,912,487.52
归属于上市公司股东的净利润	439,574,919.84	796,585,818.97	1,004,793,035.54	1,323,571,830.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	422,715,786.30	810,039,105.67	963,980,569.76	1,273,306,320.66
经营活动产生的现金流量净额	-818,615,677.65	932,557,243.77	599,196,083.22	528,772,950.71

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股本及股东情况

### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

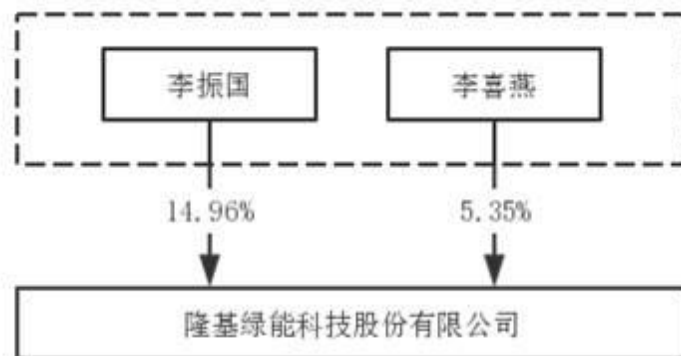
截止报告期末普通股股东总数 (户)	68,268						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)	68,353						
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	无						
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数 (户)	无						
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
李振国	0	298,390,255	14.96	0	质 押	209,200,000	境内自然 人
李春安	0	218,699,560	10.97	0	质 押	80,000,000	境内自然 人
李喜燕	0	106,685,596	5.35	0	质 押	20,580,000	境内自然 人
西部信托有限公司—西部信	99,590,043	99,590,043	4.99	0	无	0	国有法人

托·陕煤—朱雀产业投资单一资金信托							
中央汇金资产管理有限责任公司	0	40,949,900	2.05	0	无	0	国有法人
钟宝申	0	35,265,302	1.77	247,500	无	0	境内自然人
青岛城投金融控股集团有限公司	-8,292,900	28,467,666	1.43	0	未知	18,380,000	国有法人
中国建设银行股份有限公司—兴全社会责任混合型证券投资基金	未知	22,309,421	1.12	0	无	0	境内非国有法人
长城基金—交通银行—中粮信托—中粮信托新能源1号集合资金信托计划	-19,360,000	19,372,394	0.97	0	无	0	国有法人
全国社保基金六零一组合	12,383,973	18,683,894	0.94	0	无	0	境内非国有法人
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，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。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

注：以上股东总数为已合并普通账户和融资融券信用账户口径数据，未合并普通账户和融资融券信用账户的报告期末普通股股东户数为 63,333 户，本报告披露日前上一月末的普通股股东户数为 63,875 户。

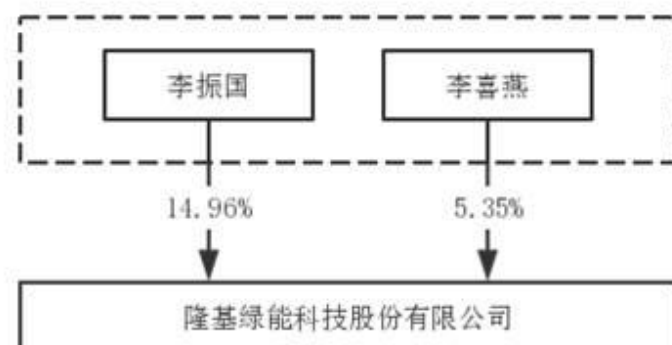
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

#### 5 公司债券情况

√适用 □不适用

##### 5.1 公司债券基本情况

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	还本付息方式	交易所
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	994,713,215.41	5.63	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付	上海证券交易所

##### 5.2 公司债券付息兑付情况

√适用□不适用

公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）的起息日为 2016 年 3 月 7 日，公司已分别于 2017 年 3 月 7 日、2018 年 3 月 7 日如期支付本期债券 2016 年 3 月 7 日至 2017 年 3 月 6 日期间及 2017 年 3 月 7 日至 2018 年 3 月 6 日期间的利息（具体内容详见公司 2017 年 3 月 1 日、2018 年 3 月 1 日披露的相关付息公告）。

##### 5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

报告期内，联合信用评级有限公司于2017年5月4日出具了关于本公司《公司债券2017年跟踪评级报告》，上调公司主体信用为AA+，评级展望为稳定，“16隆基01”的债项信用等级为AA+。（详见公司于2017年5月8日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关报告）

#### 5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	56.68	47.35	9.33
EBITDA全部债务比	3.72	3.88	-4.12
利息保障倍数	15.88	16.08	-1.24

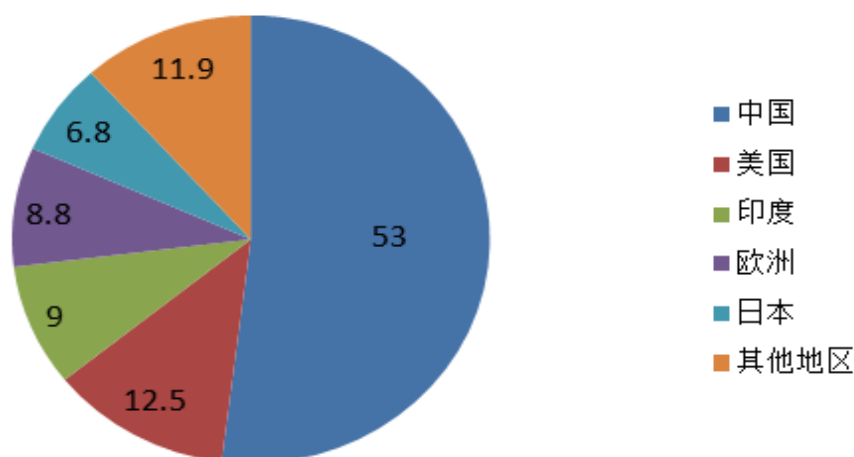
### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

随着光伏制造技术的日趋成熟和整个产业链配套能力的更加完善，度电成本持续下降，光伏新增装机量近些年来快速增长，太阳能正在逐渐改变着全球能源格局，未来将成为最清洁、安全可靠和成本低廉的能源。根据中国光伏行业协会发布数据，报告期内全球光伏行业装机量继续保持强劲增长，新增装机量达到102GW，同比增长超过37%，累计装机量达到405GW。中国新增装机量达到53GW，同比增长53.6%，连续五年位居世界第一，累计装机量达到130GW，连续三年稳居全球首位，持续领跑全球；其他主要国家和地区装机量贡献明显，其中美国新增装机量12.5GW，印度新增装机量9GW，欧洲地区新增装机量8.8GW，日本新增量装机6.8GW，南美、非洲、中东等新兴市场快速增长（详见下图）。

2017年全球光伏新增装机量分布

单位：GW



数据来源：中国光伏行业协会

回顾 2017 年，公司顺应了不断降低光伏发电成本的趋势，很好地推动了单晶高效市场的发展，充分发挥技术领先优势和良好的成本控制能力，不断推出高效率、高品质的产品，提升品牌影响力，同时抓紧落实新增产能项目建设，进一步形成规模化优势，各项关键战略举措计划有序落地，取得了良好的经营业绩。报告期内，公司实现营业收入 163.62 亿元，同比增长 41.90%；实现归属于母公司的净利润 35.65 亿元，同比增长 130.38%；基本每股收益达到 1.81 元，同比增长 110.47%；实现扣非后的加权平均净资产收益率为 29.29%，同比增加 8.03 个百分点；实现综合毛利率达到 32.27%，同比提高了 4.79 个百分点。2017 年主要做了如下工作：

### **（一）以提升客户价值为核心，加快推进高效产品应用，继续扩大产品市场占有率**

报告期内，公司以提升客户价值为核心，依托领先单晶技术，不断为全球客户提供高性价比单晶产品，提升品牌全球影响力。通过深化大客户、区域客户管理，引导客户价值体验，传递单晶价值；通过自主策划和整合营销，开启分布式 3.0 时代，重新定义高效率、高可靠和高收益的光伏产品价值使命，引领市场导向；通过实施分布式代理模式，加快推动户用市场拓展和高效户用品牌打造；通过海外精准资源投放，推动海外品牌知名度及影响力。2017 年公司实现单晶硅片出货 21.97 亿片，其中对外销售 11.26 亿片，自用 10.71 亿片，单晶硅片产销率达到 99.57%；2017 年实现单晶电池组件出货 4,702MW，实现国内组件出货排名第一，其中单晶组件对外销售 3,508MW，自用 942MW，单晶组件产销率达到 98.20%，单晶电池对外销售 252MW，均超额完成了全年目标。

### **（二）以产品领先为竞争策略，以技术创新为驱动，不断实现技术突破，引领行业技术进步**

报告期内，公司保持高强度的研发投入，持续增强研发能力，研发投入 11.08 亿元，占当期主营业务收入的 6.77%。截至 2017 年底，公司累计获得各类已授权专利 260 项，数量较上年末提升了 37%，取得了重要的研发成果。在电池组件研发方面，公司深入开展了各类新型高效电池和组件技术研究，PERC 电池转换效率提升至 23.6%，60 型单晶 PERC 组件转换效率达到 20.41%，均刷新了行业纪录，通过向全球免费公开领先的单晶低衰减技术-LIR（光致再生）技术，不断引领行业技术进步；在硅棒硅片研发方面，以降低成本、提高品质为目标的新技术、新工艺均取得了重要成果，公司在完成单晶生长多次加料技术量产导入后，成功研发了单晶高速生长连续加料技术并将根据市场需要逐步导入量产，牵头制定的硅片新标准已收录至 SEMI 标准并向全球发布。2018 年 1 月公司公告了《关于单晶硅片业务三年（2018-2020）战略规划》，新投产项目的技术品质和成本目标能够支撑国家光伏平价上网的要求，新上项目标准硅片非硅成本目标为不高于 1 元/片，硅片品质能够支撑主流 PERC 电池量产转换效率达到 22.5% 以上，光衰在 1% 以内。



### **（三）产能建设项目加速投产，保障高效单晶产品的市场供给**

2017年是公司单晶产能保障的关键之年，为缓解行业单晶产能供给偏紧的状况，公司在宁夏、云南、陕西等多个生产基地的产能加速释放。报告期内，银川年产5GW硅棒项目、宁夏年产1GW硅棒项目、泰州年产2GW高效组件项目、泰州年产2GW高效电池项目、古晋年产300MW硅棒/500MW电池/500MW组件项目全面投产，银川年产5GW硅片项目、保山年产5GW硅棒项目、古晋年产1GW硅片项目和西安年产500MW组件项目加速推进，丽江年产5GW硅棒项目和楚雄年产10GW硅片项目主体工程顺利完成。截至2017年底，公司单晶硅片产能达到15GW，较2016年底提升100%，单晶组件产能达到6.5GW，较2016年底提升30%，有效保障了全年市场的单晶产能供给及公司出货目标的达成。

根据公司《关于单晶硅片业务三年（2018-2020）战略规划》，基于满足行业下游用户对高效率、高品质、高可靠单晶产品日益增长的需求，为加快推动行业进步，结合公司自身多年来在单晶领域积累的生产技术和成本控制优势，公司将继续稳步扩大单晶硅片产能，持续降低生产成本，保障高效单晶产品的市场供给，力争单晶硅片产能2018年底达到28GW，2019年底达到36GW，2020年底达到45GW。

### **（四）实施品牌一体化战略，“LONGi”品牌全球影响力持续提升**

2017年年初，公司正式更名为隆基绿能科技股份有限公司，并将“致力成为全球最具价值的太阳能科技公司”作为新愿景，随之启动了一体化品牌战略，开展了一系列的海内外品牌推广活动，“LONGi”品牌认知度逐渐清晰，品牌价值显著提升，高效率、高可靠和高收益的产品特性获得客户的认可和信赖，品牌溢价能力逐渐显现，并带动公司产品出货量取得重大突破。报告期内，公司当选工信部首批制造业单项冠军示范企业和2017年度陕西省智能制造试点示范企业（第一批），荣登2017年《财富》中国500强，荣获中国主板上市公司价值百强和十佳管理团队、最佳股东回报奖、2017年战略型上市公司卓越董事会、2017年全球新能源企业500强、2017中国光伏商业成就大奖、中国户用光伏金牌企业，60片单晶组件以发电量测试第一名的成绩获得TÜV“光伏组件发电量仿真优胜奖”，组件品牌荣获“2017中国户用组件十大影响力品牌”、“中国十大户用光伏组件品牌”等多个奖项。

### **（五）启动组织变革，提升组织能力和精细化管理，不断推进信息化建设，打造智能制造水平**

2017年，公司通过经营管理优化和组织发展变革双轮驱动，为公司业务持续开展保驾护航，力促战略目标的实现。陆续启动组织结构调整、人力资源转型和干部体系建设；不断优化合同评审流程和新业务单元的内控流程，严格把控内控风险；建立内部考核体系，引导业务单元方向聚

焦；全面推进采购管理体系改革，有效支撑公司生产及扩产计划，保障生产有效运营；充分利用自身良好的经营指标拓宽各类融资渠道，合作银行和授信额度不断增加，可转换公司债券项目顺利完成发行，保障了资金需求；在 ERP 大力推进全面上线的同时，陆续启动 MES 等生产、研发、业务、职能需求单元的信息化项目上线和智能制造项目，进一步提升了公司组织效率和运营效率，公司“高效单晶 PERC 光伏组件数字化车间”项目获得工信部 2017 智能制造综合标准化与新模式应用项目立项，成为陕西省唯一入选的民营企业，也是光伏行业第一批获得智能制造立项支持的企业，将进一步加快新一代信息技术与光伏制造技术融合发展，推动制造过程向智能制造高端领域升级，打造新的竞争优势。

## 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

## 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部自 2016 年 12 月陆续发布了《关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》（财会[2016]22 号）、《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》、《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会【2017】13 号）和《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》（财会【2017】15 号），为落实上述政策的规定，经第三届董事会 2016 年年度会议和第三届董事会 2017 年第十八次会议审议通过，公司对会计政策进行了相应的调整，具体内容请详见 2017 年 3 月 11 日和 2017 年 11 月 25 日相关公告。

## 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

## 6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 299 户，详见公司 2017 年度审计报告附注八“在

其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 127 户，减少 26 户，详见公司 2017 年度审计报告附注七“合并范围的变更”。