

公司代码：603628

公司简称：清源股份

公告编号：2017-048

清源科技（厦门）股份有限公司

2016 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 致同会计师事务所（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

2017 年 4 月 25 日公司第二届董事会第三十一次会议审议通过公司 2016 年度利润分配预案为：向全体股东按每 10 股 0.4 元实行利润分配，分配金额为 10,952,000 元，2016 年度公司不进行资本公积金转增股本。公司剩余未分配利润结转以后年度。

该议案尚需经公司股东大会批准后实施。

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	清源股份	603628	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶顺敏	王慧兰
办公地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道999-1009	厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道999-1009
电话	0592-3110089	0592-3110089
电子信箱	ir@clenergy.com.cn	ir@clenergy.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

公司从事的主要业务

公司主营业务为：光伏支架的研发、设计、生产和销售；光伏电站的开发、建设及投资；光伏电力电子产品的研发、生产和销售。其中，光伏支架业务的主要产品为：地面光伏支架和屋顶光伏支架产品；光伏电站开发、建设及投资业务的主要产品或服务包括：光伏电站工程服务、光伏电站转让、光伏电站发电及光伏电站投资；光伏电力电子主要产品包括：光伏并网逆变器、光伏汇流箱等。

经营模式

关于光伏支架、光伏电力电子产品等光伏设备的生产制造业务，本公司经过多年的发展，打造了“国际市场+本地化服务+中国制造”的商业模式，建立了“市场在全球、服务在当地、生产在中国”的业务发展模式。公司拥有自己的国内外研发队伍，搭建了企业自主创新的研发平台，可根据市场的需求和反馈改进原产品，并进行新产品、新工艺的研发。产品在中国生产，并通过经销商、安装商销售光伏支架产品；光伏电力电子产品通过直销方式主要销售给 EPC、电力投资公司。销售后由公司在当地的及中国的公司直接提供相应的售后和技术服务。

关于光伏电站开发、建设及投资业务，公司光伏电站转让业务和发电业务的经营模式为：由公司或者第三方成立项目公司作为电站项目载体，进行项目开发，由公司进行 EPC 总承包商进行建设。光伏电站建设完成及并网发电后，公司可以对外转让项目公司的股权取得电站转让收入或自持运营发电取得电费收入。光伏电站工程服务的经营模式为：公司与电站开发商签署合作协议，向其提供光伏电站整体设计、设备采购、设备安装、项目执行管理、协调、监督等一系列工程服务，并按协议约定收取相关费用。

行业情况说明

随着《京都协议书》的签订及欧洲各国相继出台的光伏支持政策的出台，光伏发电市场率先从欧洲发达国家启动。其后，澳洲、日本、中国、美国等国家和地区支持政策也相继出台，这些国家和地区的光伏发电市场也快速启动。

报告期内，公司产品主要销售市场为澳洲、日本、中国，这三个国家光伏发电市场发展概况如下：

澳洲光伏发电市场情况

2009 年 8 月，澳洲政府提出可再生能源计划，提出到 2020 年可再生能源（太阳能、风能、地热能等）发电占总能源发电的比例由之前的 8%提升至 20%。基于前述计划的推行，澳洲光伏市场的年新增装机容量由 2008 年的 22.0MW，迅速提升至 2016 年的 1GW。

日本光伏发电市场情况

2011 年 3 月核电泄露事件以来，日本关闭了其境内核电站，为解决电力供应紧张的局面，2012 年日本政府推出了一系列支持地面光伏电站为主的新能源政策。自从 2012 年 7 月 1 日生效的 FIT（可再生能源固定价格收购制度）出台以来，日本地面电站的建设发展迅速。根据统计数据显示，日本市场从 2012 年启动，市场容量迅速扩大，新增装机容量由 2012 年 1,786.9MW 增加到 2016 年 10.5 GW，位居全球第三。

中国光伏发电市场情况

中国光伏发电市场起步较晚，2008 年我国光伏发电新增装机容量占全球市场份额仅 0.60%。2013 年以来，随着国家对光伏发电支持政策陆续出台，特别是 2013 年 8 月，国家发改委颁布了《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》，明确了光伏发电项目自投入运营起执行标杆上网电价或电价补贴标准，投资光伏电站可以取得较好投资收益，我国光伏发电行业快速发展。

2013 年、2014 年以及 2015 年我国光伏发电新增装机容量连续四年居全球首位。截至 2016 年底，我国光伏发电新增装机容量 34.5GW，累计装机容量 77.4GW，新增和累计装机容量均为全球第一。其中，地面光伏电站累计装机容量 67GW，分布式累计装机容量 10GW，全年发电量 662 亿千瓦时，占我国全年总发电量的 1%。光伏发电向中东部转移。全国新增光伏发电装机中，西北地区为 9.7GW，占全国的 28%；西北以外地区为 24.8GW，占全国的 72%；分布式光伏发电装机容量发展提速，2016 年新增装机容量 4.2GW，比 2015 年新增装机容量增长 200%。

2016 年国家 and 地方各政府部门纷纷出台各项推动光伏发电进一步发展的各项政策。2016 年 5 月 5 日，国家能源局、国务院扶贫办联合印发《光伏扶贫实施方案编制大纲的通知》国能综新能源【2016】280 号文件。此次联合发文的目的是为了进一步指导地方编制光伏扶贫实施方案，推进光伏扶贫工程建设，保障光伏扶贫项目有效措施。2016 年 10 月 27 日国务院印发《“十三五”控制温室气体排放工作方案》，国发〔2016〕61 号文件。方案提出到 2020 年，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2015 年下降 18%。在清洁能源方面，方案提出到 2020 年：力争常规水电装机达到 3.4 亿千瓦，风电装机达到 200GW，光伏装机达到 100GW，核电装机达到 58GW，在建容量达到 30GW 以上。

2016 年 12 月 26 日国家发改委下发《国家发展改革委关于调整光伏发电、陆上风电标杆上网电价的通知》，不同资源地区光伏发电补贴金额下调，引导落后产能淘汰。通知规定对光伏发电标杆电价，2017 年一类、二类资源区分别降低 0.15 元、0.13 元、三类资源区降低 0.13 元。同时，通知还指出，国家鼓励各地通过招标等市场竞争方式确定光伏发电、陆上风电、海上风电等新能源项

目业主和上网电价，但通过市场竞争方式形成的价格不得高于国家规定的同类资源区光伏发电、陆上风电、海上风电标杆上网电价。实行招标等市场竞争方式确定的价格，在当地燃煤机组标杆上网电价（含脱硫、脱硝、除尘电价）以内的部分，由当地省级电网结算；高出部分由国家可再生能源发展基金予以补贴。

光伏电价下调政策对公司有一定影响。公司正审慎选择收益率良好、无限电或少限电的光伏电站进行投资，公司目前拟开发的光伏电站主要集中在中东部地区。

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

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	1,218,008,317.47	917,266,253.93	32.79	877,800,796.53
营业收入	702,895,538.15	596,729,948.17	17.79	523,638,491.79
归属于上市公司股东的净利润	57,748,332.99	66,328,466.18	-12.94	44,454,816.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,294,736.49	69,687,978.57	-19.22	39,693,061.76
归属于上市公司股东的净资产	544,235,330.69	484,616,220.85	12.30	425,796,047.14
经营活动产生的现金流量净额	-149,303,055.54	1,071,547.24	不适用	161,733.09
基本每股收益（元/股）	0.28	0.32	-12.50	0.22
稀释每股收益（元/股）				
加权平均净资产收益率（%）	11.25	14.57	减少3.32个百分点	10.90

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	53,715,507.34	225,064,822.91	240,596,014.34	183,519,193.56
归属于上市公司股东的净利润	-5,713,179.15	15,018,515.66	39,437,851.05	9,005,145.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,809,745.42	14,722,776.35	38,221,314.87	9,160,390.69

经营活动产生的现金流量净额	-43,982,609.13	-73,713,172.50	39,314,354.82	-70,921,628.73
---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

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

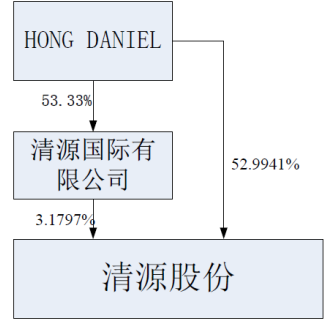
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					9		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					14, 265		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
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）					0		
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	
HONG DANIEL		108, 823, 475	52. 9941	108, 823, 475	无	0	境外 自然 人
王小明		43, 529, 390	21. 1977	43, 529, 390	无	0	境内 自然 人
王志成		21, 764, 695	10. 5988	21, 764, 695	无	0	境内 自然 人
芜湖卓瑞增长投资 管理中心（有限合 伙）		9, 250, 000	4. 5045	9, 250, 000	无	0	境内 非国 有法 人
清源国际有限公司		6, 529, 390	3. 1797	6, 529, 390	无	0	境外 法人
上海信泽创业投资 中心（有限合伙）		5, 365, 000	2. 6126	5, 365, 000	无	0	境内 非国 有法 人
厦门合英投资管理 有限公司		4, 353, 050	2. 1198	4, 353, 050	无	0	境内 非国 有法 人
北京富汇天使高技 术创业投资有限公		2, 960, 000	1. 4414	2, 960, 000	无	0	境内 非国

司							有法人
北京富汇科源创业 投资中心（有限合 伙）		2,775,000	1.3514	2,775,000	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							
表决权恢复的优先股股东及 持股数量的说明							

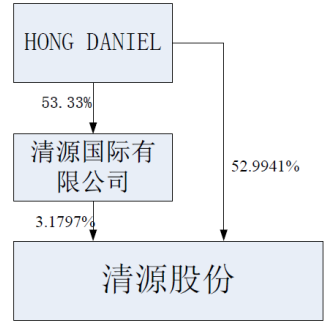
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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



5 公司债券情况

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	交易场所

5.2 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	2016 年	2015 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率			
EBITDA 全部债务比			
利息保障倍数			

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 70,289.55 万元，归属于上市公司股东的净利润 5,774.83 万元。

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

(1) 重要会计政策变更

根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）的衔接规定，2016 年 1 至 4 月，房产税、印花税等相关税费仍在“管理费用”核算；2016 年 5 至 12 月，在“税金及附加”核算。利润表中，2016 年 1 至 4 月在管理费用列示，2016 年 5 至 12 月在税金及附加列示；同时，对比数据（2015 年度）不做调整。

按照此项规定，本集团将 2016 年 5 至 12 月发生的房产税 409,151.70 元、土地使用税 70,630.94 元、印花税 250,874.37 元和其他税费 19,433.01 元从“管理费用”调整至“税金及附加”，调整不影响当期净利润。

(2) 重要会计估计变更

本报告期重要会计估计未发生变更。

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

本集团合并范围包括本公司及子公司，具体合并范围及其变动情况详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益披露”。