

公司代码：601222

公司简称：林洋能源

江苏林洋能源股份有限公司

2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 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	林洋能源	601222	林洋电子

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	崔东旭	陆建飞
电话	0513-83356525	0513-83356525
传真	0513-83356525	0513-83356525
电子信箱	dsh@linyang.com.cn	dsh@linyang.com.cn

二 主要财务数据和股东情况

2.1 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	10,830,535,708.56	6,418,312,986.48	68.74
归属于上市公司股东的净资产	7,966,125,711.06	4,876,437,186.96	63.36
	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	-774,476,347.55	-247,519,429.99	-212.89
营业收入	1,432,157,540.34	1,172,913,662.17	22.10
归属于上市公司股东的净利润	220,451,756.44	169,097,385.62	30.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	200,941,020.30	167,296,164.28	20.11
加权平均净资产收益率(%)	3.66	5.09	减少1.43个百分点
基本每股收益(元/股)	0.50	0.46	8.70

稀释每股收益（元 / 股）	0.50	0.46	8.70
---------------	------	------	------

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数（户）				14,938		
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	
启东市华虹电子有限公司	境内非国有法人	40.25	200,381,923	0	质押	15,700,000
南通华强投资有限公司	境内非国有法人	4.70	23,400,000	0	无	
中国长城资产管理公司	境内非国有法人	3.67	18,252,933	18,252,933	未知	
招商财富－招商银行－中民 1 号专项资产管理计划	境内非国有法人	2.75	13,714,286	0	未知	
诺安基金－兴业证券－南京双安资产管理有限公司	境内非国有法人	1.83	9,126,467	9,126,467	未知	
天安财产保险股份有限公司－保赢 1 号	境内非国有法人	1.83	9,126,466	9,126,466	未知	
中国华电集团资本控股有限公司	境内非国有法人	1.83	9,126,466	9,126,466	未知	
安信基金－招商银行－西藏康盛定增 1 号资产管理计划	境内非国有法人	1.83	9,126,466	9,126,466	未知	
虞海娟	境内自然人	1.64	8,150,000	0	无	
万家基金－民生银行－万家基金恒赢定增 28 号资产管理计划	境内非国有法人	1.60	7,953,063	7,953,063	未知	
上述股东关联关系或一致行动的说明		启东市华虹电子有限公司与南通华强投资有限公司的实际控制人均为陆永华先生。其中华虹电子、华强投资、虞海娟与其他股东间不存在关联关系。本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。				

2.3 控股股东或实际控制人变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

新控股股东名称	
新实际控制人名称	
变更日期	
指定网站查询索引及日期	

三 管理层讨论与分析

报告期内，公司积极应对宏观经济结构调整和电力投资增速放缓等方面的变化，在董事会领导下紧紧围绕“智能、节能、新能源”三大业务发展方向，抓住能源领域改革机遇，充分发挥综合竞争优势，稳步推动各项业务的发展，新能源业务取得喜人成绩。

2016 年上半年，公司整体业务规模进一步扩大，“成为东部分布式能源、能效管理领域最大的互联运营和服务商”的战略发展路径更加清晰。经过全体员工的不懈努力，公司上半年实现营业总收入 1,432,157,540.34 元，同比增长 22.10%；实现归属于上市公司股东的净利润 220,451,756.44 元，同比增长 30.37%。

报告期内，公司取得的经营成果如下：

1、积极开拓国内外市场，加速新业务布局，强化智能用电系统服务能力

报告期内，面对国家电力投资增速放缓、电网集招次数及数量下降的行业变化，公司继续发挥自身优势，通过技术创新、流程优化及质量严控等多方举措赢得市场认可。2016 年上半年，公司在第一次国网招标中中标数量达 2,776,820 台，在南网电能表类招标中中标 5 个包数，中标量和中标金额继续保持在行业前列。

报告期内，公司积极参与国网、南网智能电表等相关产品标准制定工作，并在全国电工仪器仪表标准化技术委员会等会议上就新一代智能电表标准及采集系统提出专业意见；同时，公司依托自身技术优势，积极拓展海外市场。2016 年上半年，通过自有渠道开拓以及与国际伙伴兰吉尔的全面战略合作，海外业务保持良好势头，市场分布立陶宛、西班牙、南美、东南亚等多个国家和地区，海外订单获持续落地，为后续业务增长打好基础。

新业务方面，由公司承建的四表合一试点项目相继落地山东、新疆、吉林、湖北、河南、蒙东等地，并在全国十余个城市陆续推开，技术上可实现专享信道和共享信道两种整体解决方案；公司持续开展线下用电服务，电力设备运维、微电网及储能系统等业务。同时，智慧光伏云平台运行效果良好，报告期内通过与相关科研机构合作，对云平台关键技术进行进一步的研究和改善，通过线上与线下紧密结合的智能化运维服务，可有效提升光伏电站的发电效益和运维效率；此外，公司加速占领微电网及储能系统技术制高点，积极推进微电网和储能技术的应用和普及，在安徽、江苏、上海等地完成多个微电网示范项目，为未来业务创新和业绩增长提供可靠保证。

2、加速推进分布式光伏电站建设，新能源板块业绩获大幅增长

2016 年上半年，公司紧紧围绕董事会“一体六翼”战略布局，加速推进新能源业务，通过在河北、河南等地新设全资子公司，将分布式光伏电站开发、建设及运营向中东部区域延伸，电站持有量获爆发式增长，为公司带来可观的电费收入。截至本报告发布之日，公司设计、在建及运营的光伏电站装机容量超过 1GW；公司光伏电站已并网累计装机容量约 560MW，其中江苏地区分布式电站 94MW、安徽地区分布式电站 235MW、山东地区分布式电站 89MW、辽宁地区分布式电站 7MW、内蒙古地区集中式电站 135MW。

报告期内，公司新能源团队综合能力进一步增强，项目开发、建设及并网速度获得全面提升。依托智慧光伏云平台和专业运维团队，通过开展智能化光伏电站运维，打造集约化、信息化、标准化的光伏电站运维体系，确保电站安全运行，最大程度提高光伏电站发电效率。项目建设过程中，针对农光互补、渔光互补等项目类型，通过“联排光伏大棚”、“菌菇大棚”、“漂浮光伏”等创新应用，优化设计方案，实现单位产出最大化。项目涉及农光、渔光、荒山、屋顶、水面等不同应用场景，为后续探索“光伏+”运营模式起到良好示范效应，进一步助力公司成为东部最大分布式光伏电站运营商的目标。

3、稳步推进能效管理新业务，进一步聚焦细分市场

报告期内，公司积极拓展能效管理相关业务，从用户需求侧出发，依托智慧能效管理云平台，实现用户设备能耗的可视化监控，并通过数据分析和挖掘，为客户提供多种能效管理方案，现管理

年用电量逾 15 亿度。同时，利用大数据分析，拓展云平台客户的节能服务业务，围绕工业用户的节能增效、工业余热余压回收等业务，在安徽、江苏、云南等地开展节能改造项目，公司新业务发展取得良好开端。

在 LED 照明领域，公司进一步加强内部管控和流程建设，调整优化结构，提升生产效率，在拓展国内外产品销售业务的同时，进一步聚焦工程、亮化项目与细分市场。

4、加大技术研发，品牌影响力取得有效提升

报告期内，公司加大研发投入，积极开展自主知识产权的申报工作，共申请 23 项专利，取得专利授权 22 项，其中包括 12 项发明专利，10 项实用新型专利，并获得 7 项软件著作权登记。此外，公司参加了《亚洲电力电工暨智能电网展》、《2016 智能电表及配用电互动新技术应用大会》、《第六届中国国际智能电网建设及分布式能源展览会》、《SNEC2016 国际太阳能产业及光伏工程展览会暨论坛》、《2016 第 19 届沙特电力能源展览会》等行业权威展会，获得“南网优质供应商大奖”、“CIGEE2016 中国智能电网技术创新奖”、公司董事长陆永华受邀在开幕式致词并荣获“创导产业领军人物、光伏行业领袖奖”；林洋新能源荣获“光伏产业可持续发展企业奖”、“十大亮点评选”的钻石奖及金奖等一系列荣誉，并获得中国中央电视台及广东电视台、中国电力报、北极星电力网等主流行业媒体对林洋能源展台进行现场报道与采访，通过展会及行业主流媒体的展示平台向市场展现了公司良好的产品及企业形象。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,432,157,540.34	1,172,913,662.17	22.10
营业成本	1,011,550,429.30	780,943,390.32	29.53
销售费用	45,467,238.93	44,170,875.32	2.93
管理费用	108,181,014.61	110,212,283.22	-1.84
财务费用	10,932,379.27	-3,040,993.17	459.50
经营活动产生的现金流量净额	-774,476,347.55	-247,519,429.99	-212.89
投资活动产生的现金流量净额	-2,158,477,232.67	-1,029,192,338.81	-109.73
筹资活动产生的现金流量净额	3,098,998,228.01	1,739,711,449.50	78.13
研发支出	46,749,010.80	43,993,474.00	6.26

营业收入变动原因说明:主要系本期光伏发电收入增加所致

营业成本变动原因说明:主要系本期光伏发电收入增加所致

财务费用变动原因说明:主要系光伏业务投入增加导致融资成本增加所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:购买商品支出大于货款回收

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:对外投资增加

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:非公开发行收到募集资金增加导致

研发支出变动原因说明:主要系智能业务研发投入增加所致

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

本期利润变动主要是光伏电站发电的利润大幅增加，为上市公司贡献了 51.77% 的净利润。

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

公司第二届董事会第十八次会议和 2014 年第三次临时股东大会审议通过了公司 2014 年度非公开发行股票相关议案，本次拟发行股份不超过 7500 万股，共计募集资金 18 亿元人民币。2015 年 4 月 15 日，本次非公开发行股份获得中国证监会的批复文件。2015 年 5 月 15 日，本次非公开发行后续工作已实施完毕，实际发行股份 51,428,571 股，共计募集资金 1,799,999,985.00 元人民币。

公司第二届董事会第二十五次会议和 2015 年第三次临时股东大会审议通过了公司 2015 年度非公开发行股票相关议案，本次拟发行股份不超过 9200 万股，共计募集资金 28 亿元人民币。2016 年 2 月 24 日，本次非公开发行股份获得中国证监会的批复文件。2016 年 5 月 10 日，本次非公开发行后续工作已实施完毕，实际发行股份 91,264,663 股，共计募集资金 2,799,999,860.84 元人民币。

(3) 经营计划进展说明

2016 年，公司将按照“十三五”规划提出的整体目标，紧紧抓住国家智能电网建设、新能源产业政策及能源互联网产业发展机遇，加强内部管控，加大科研投入，不断强化执行力度和责任考核，抓好各项措施的落实，拓展营销思路，创新商业模式，在“智能、节能、新能源”三大领域，又一次取得了重大突破，基本完成了 2016 年上半年各项经营目标。

2016 年上半年公司具体业务进展情况可以参见董事会关于公司报告期内经营情况的讨论和分析。

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

1、主营业务分行业、分产品情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
电工仪表行业	631,200,410.39	424,823,760.58	32.70	-13.26	-9.49	减少 2.81 个百分点
LED 行业	53,823,359.35	42,299,556.88	21.41	-31.42	-31.59	增加 0.20 个百分点
光伏行业	714,739,051.68	516,203,230.62	27.78	114.42	133.74	减少 5.97 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
电能表及系统类产品	611,844,723.93	410,599,672.99	32.89	-14.89	-11.26	减少 2.75 个百分点
LED 系列产品	53,823,359.35	42,299,556.88	21.41	-31.42	-31.59	增加 0.20 个百分点
太阳能相关产品	513,996,731.54	469,276,017.93	8.70	92.91	118.59%	减少 10.73 个百分点
光伏发电	200,742,320.14	46,927,212.69	76.62	200.09	302.09	减少 5.93 个百分点
其它产品	19,355,686.46	14,224,087.59	26.51	119.93%	1131.18%	减少 60.36 个百分点

主营业务分行业和分产品情况的说明

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明：

- 1) 本报告期内电工仪表行业营业收入与同期相比下降 13.26%，毛利率下降 2.81 个百分点，主要是由于国网、南网招标总量下降所致；
- 2) 本报告期内光伏行业营业收入比去年同期增长 114.42%，毛利率下降 5.97 个百分点，主要是由于本期增加了光伏产品的销售和光伏电站并网发电贡献的电费收入所致；
- 3) 本报告期内 LED 系列产品营业收入与同期相比下降 31.42%，主要是减少低毛利的代工业务所致；
- 4) 本报告期内其他产品营业收入的增加系微网系统、能效管理、电力运维等业务收入所致；

- 5) 本报告期前 5 名客户销售额 62,719.59 万元, 占年度销售总额的比例 43.88%;
- 6) 本报告期前 5 名供应商采购额 131,995.42 万元, 占年度采购总额的比例 53.52%。

2、主营业务分地区情况

单位: 元 币种: 人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
境内地区	1,382,598,589.57	22.86
境外地区	17,164,231.85	21.22

主营业务分地区情况的说明

报告期内境外营业收入同比上升 21.22%, 主要是由于表计终端产品出口增加所致。

(三) 核心竞争力分析

公司自成立以来, 一直以“创世界品牌、树百年林洋”为公司愿景, 通过 20 多年来的发展, 公司规模、产能、销量与质量均列行业前茅, 公司的系统类产品与服务得到行业主流客户的认同, 分布式光伏电站的开发、建设、运营能力得到充分发挥。

近年来, 公司董事会正确把握国家产业政策, 以高瞻远瞩的战略眼光, 通过资源整合, 充分发挥公司在品牌影响力、技术研发、市场营销、行业背景、质量控制、资金等方面优势, 提出“智能、节能、新能源”三轮驱动的战略目标, 明确“成为东部分布式能源、能效管理领域最大的互联运营和服务商”的战略定位, 全面升级林洋能源产业结构, 增强整体竞争力。

(四) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

2016 年度, 公司紧紧围绕年初的战略规划进行对外股权投资。截至 2016 年 6 月 30 日, 共计对外增资或投资 29 家控股公司, 具体投资情况如下:

1、对外投资设立新公司情况

序号	公司名称	成立时间	所在地	注册资本	主要从事业务	备注
1	灵璧林光新能源科技有限公司	2016.1.27	安徽灵璧	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
2	新沂华阳新能源科技有限公司	2016.2.26	江苏新沂	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
3	辽宁林洋新能源科技有限公司	2016.3.9	辽宁沈阳	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
4	界首市金明农业发展有限公司	2016.3.17	安徽界首	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
5	河北林洋微网新能源科技有限公司	2016.3.29	河北石家庄	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
6	河南林洋新能源科技有限公司	2016.3.30	河南郑州	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
7	萧县华丰现代农业有限公司	2016.3.30	安徽萧县	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
8	惠民县永正农业科技有限公司	2016.3.31	山东惠民	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	

9	启东市华乐新能源电力有限公司	2016. 4. 8	江苏启东	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
10	宁津县华茂农业科技有限公司	2016. 4. 11	山东宁津	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
11	金湖华阳新能源科技有限公司	2016. 4. 13	江苏金湖	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
12	云南林洋能源有限公司	2016. 4. 13	云南昆明	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
13	涟水县华乐新能源科技有限公司	2016. 4. 15	江苏涟水	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
14	涟水县华洋新能源科技有限公司	2016. 4. 15	江苏涟水	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
15	永城永亮农业有限公司	2016. 4. 18	河南永城	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
16	永城永强农业有限公司	2016. 4. 18	河南永城	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
17	启东市永乐新能源电力有限公司	2016. 4. 21	江苏启东	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
18	太和县金明农业科技有限公司	2016. 4. 21	安徽太和	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
19	淮安华乐新能源科技有限公司	2016. 4. 22	江苏淮安	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
20	泗洪县华乐新能源科技有限公司	2016. 4. 25	江苏泗洪	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
21	凤城林丹农业科技有限公司	2016. 5. 16	辽宁凤城	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
22	阜阳永强农业科技有限公司	2016. 5. 18	安徽阜阳	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
23	泗洪县永乐新能源科技有限公司	2016. 6. 14	江苏泗洪	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
24	连云港华乐农业科技有限公司	2016. 6. 23	江苏连云港	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
25	夏津力诺太阳能电力科技有限公司	2012. 7. 26	山东夏津	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
26	东营三力光伏发电有限公司	2014. 9. 16	山东东营	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
27	潍坊滨海融光新能源发展有限公司	2015. 8. 10	山东潍坊	3000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购

2、对子公司及参股公司增资情况

序号	公司名称	增资时间	所在地	增资金额	主要从事业务
1	内蒙古乾华农业发展有限公司	2016. 6. 16	内蒙古自治区托克托县	6745. 1613 万	蔬菜、花卉种植与销售，太阳能相关产品研发、销售与

					运营管理及相关业务
2	ELGAMA 电子有限公司	2016. 5. 26	立陶宛维尔 纽斯市	532, 824 欧元	电子产品的研发、生产与销售

3、截至目前子公司注销情况

序号	公司名称	注销时间	所在地	注册资本	主要从事业务
1	泰安永胜光电科技有限公司	2016. 1. 4	山东泰安	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
2	庐江华阳新能源科技有限公司	2016. 1. 14	安徽庐江	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
3	昌吉华虹新能源科技有限公司	2016. 2. 3	新疆昌吉	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
4	南通市奥统新能源科技有限公司	2016. 3. 2	江苏南通	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
5	长岭县林长农业新能源科技有限公司	2016. 4. 13	吉林长岭	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
6	长春林欧新能源科技有限公司	2016. 4. 19	吉林长春	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
7	聊城永立新能源科技有限公司	2016. 4. 25	山东聊城	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
8	哈密林洋新能源科技有限公司	2016. 5. 18	新疆哈密	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
9	哈密华虹新能源科技有限公司	2016. 5. 18	新疆哈密	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务

(1) 证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 持有其他上市公司股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 持有金融企业股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用



2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元 币种:人民币

合作方名称	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	预计收益	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	资金来源并说明是否为募集资金	关联关系
中国农业银行股份有限公司启东市支行	保本浮动收益	2,000.00	2016年1月4日	2016年3月14日	年化收益率1.7-3%	10.55	2,000.00	10.55	是		否	否	自有资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	5,000.00	2016年1月5日	2016年3月8日	年化收益率3.15%	27.18	5,000.00	27.18	是		否	否	自有资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	5,000.00	2016年3月9日	2016年5月9日	年化收益率2.95%	25.46	5,000.00	25.46	是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	2,000.00	2016年1月7日	2016年1月28日	年化收益率2.80%	3.22	2,000.00	3.22	是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	1,000.00	2016年1月7日	2016年2月19日	年化收益率3.00%	3.53	1,000.00	3.53	是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	5,000.00	2016年1月13日	2016年6月8日	年化收益率3.00%	60.41	5,000.00	60.41	是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	5,000.00	2016年2月1日	2016年2月21日	年化收益率2.80%	8.05	5,000.00	8.05	是		否	否	自有资金	
中国农业银行股份有限公司启东市支行	保本浮动收益	3,000.00	2016年3月31日	2016年4月10日	年化收益率1.7-3%	2.03	3,000.00	2.03	是		否	否	自有资金	
中国农业银行股份有限公司启东市支行	保本浮动收益	1,000.00	2016年1月5日	2016年4月13日	年化收益率1.7-3%	7.46	1,000.00	7.46	是		否	否	自有资金	
徽商银行南京河西支行	保本浮动收益	2,000.00	2016年1月19日	2016年4月20日	年化收益率3.20%	15.96	2,000.00	15.96	是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	2,000.00	2016年6月1日	2016年7月15日	年化收益率2.80%	6.75			是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	3,500.00	2016年6月1日	2016年7月27日	年化收益率2.80%	15.04			是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	7,400.00	2016年6月1日	2016年8月30日	年化收益率2.80%	51.09			是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	4,000.00	2016年6月1日	2016年9月28日	年化收益率2.90%	37.82			是		否	否	自有资金	
平安银行股份有限公司南通分行	保本浮动收益	3,000.00	2016年6月23日	2016年7月21日	年化收益率3.30%	7.59			是		否	否	自有资金	
平安银行股份有限公司南通分行	保本浮动收益	2,500.00	2016年6月29日	2016年7月27日	年化收益率3.30%	6.33			是		否	否	自有资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	12,000.00	2016年1月4日	2016年2月29日	年化收益率3.10%	57.07	12,000.00	57.07	是		否	否	募集资金	
中国银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	6,000.00	2016年2月23日	2016年3月31日	年化收益率2.70%	15.98	6,000.00	15.98	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	70,000.00	2016年6月16日	2016年8月15日	年化收益率2.50%	287.67			是		否	否	募集资金	



中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益	60,000.00	2016年6月16日	2016年8月16日	年化收益率2.50%	250.68			是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	4,000.00	2016年1月27日	2016年3月1日	年化收益率2.90%	11.12	4,000.00	11.12	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	50,000.00	2016年1月30日	2016年3月4日	年化收益率2.90%	139.04	50,000.00	139.04	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	4,000.00	2016年3月2日	2016年4月5日	年化收益率2.90%	11.12	4,000.00	11.12	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	50,000.00	2016年3月5日	2016年4月9日	年化收益率2.90%	139.04	50,000.00	139.04	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	4,000.00	2016年4月6日	2016年5月10日	年化收益率2.80%	10.74	4,000.00	10.74	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	50,000.00	2016年4月9日	2016年5月13日	年化收益率2.80%	134.25	50,000.00	134.25	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	4,000.00	2016年5月10日	2016年6月14日	年化收益率2.80%	10.74	4,000.00	10.74	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	50,000.00	2016年5月13日	2016年6月17日	年化收益率2.80%	134.25	50,000.00	134.25	是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	4,000.00	2016年6月14日	2016年7月19日	年化收益率2.80%	10.74			是		否	否	募集资金	
中国工商银行股份有限公司启东支行	保本浮动收益转期	50,000.00	2016年6月17日	2016年7月22日	年化收益率2.80%	134.25			是		否	否	募集资金	
合计	/	471,400	/	/	/	1,635.16	265,000	827.20	/		/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）														
委托理财的情况说明	经公司第二届董事会第二十九次会议和第三届董事会第五次会议审议通过，同意公司使用部分闲置募集资金进行现金管理，用于购买期限分别不超过6个月和12个月的低风险、保本型理财产品。使用总额度不超过人民币21亿元，在上述额度内，资金可以滚动使用。报告期内公司使用募集资金购买的理财产品均按时获得回报收益。													

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2015 年	非公开发行	1,799,999,985.00	191,864,106.14	1,184,756,935.40	575,691,621.33	5.4 亿购买理财产品,其余存于募集资金活期账户
2016 年	非公开发行	2,799,999,860.84	907,060,110.21	907,060,110.21	1,849,228,488.06	13 亿购买理财产品,其余存于募集资金活期账户
合计	/	4,599,999,845.84	1,098,924,216.35	2,091,817,045.61	2,424,920,109.39	/
募集资金总体使用情况说明		截至 2016 年 6 月 30 日, 2015 年 5 月非公开发行股票募集资金累计共使用人民币 1,184,756,935.40 元, 购买理财产品 540,000,000.00, 募集资金专用账户本息余额为人民币 61,239,962.40 元, 其中: 本金人民币 35,691,621.33 元, 利息人民币 25,548,341.07 元。 截至 2016 年 6 月 30 日, 2016 年 4 月非公开发行股票募集资金累计共使用人民币 907,060,110.21 元, 购买理财产品 1,300,000,000.00, 募集资金专用账户本息余额为人民币 552,201,700.74 元, 其中: 本金人民币 549,228,488.06 元, 利息人民币 2,973,212.68 元。				

(2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金本报告期投入金额	募集资金累计实际投入金额	是否符合计划进度	项目进度	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明	变更原因及募集资金变更程序说明
200MW 集中式光伏发电项目	是	120,700.00		66,389.45	否	55.00%		5,017.62	是	注 1	注 2
80MW 分布式光伏发电项目	是	41,344.86	17,801.76	39,083.39	否	94.53%		1,203.04	是	注 1	注 2
灵璧浍沟 20MW 地面分布式光伏发电项目	是	14,000.00	1,384.65	13,002.86	是	92.88%		940.95	是		注 3
智慧分布式能源管理核心技术研发项目	否	27,000.00									
300MW 光伏发电项目	否	248,628.86	90,706.01	90,706.01	是	36.48%		1,489.07	是		
合计	/	451,673.72	109,892.42	209,181.71	/	/		/	/	/	/
募集资金承诺项目使用情况说明			注 1、根据公司整体电站开发建设的规划, 公司拟对上述“200MW 集中式光伏发电项目”和“80MW 分布式光伏发电项目”中的部分项目进行变更, 在寻找新的优质项目期间对其项目实施可行性及投资回报率进行充分论证, 以及在办理一系列开工手续过程中需要一定的时间, 故变更后的项目完工时间相对往后延长。 注 2、根据公司经营情况和发展规划, 为使公司新能源业务得到更好的利润回报, 并充分考虑原募投项目所在地的政策、配套电网条件、电量消纳情况以及合作方的需求, 经公司讨论后对上述募投项目的部分进行调整, 利用募集资金优先投资更为优质的光伏电站项目, 具体变更程序详见“募集资金变更项目情况”。								

注 3、2015 年 6 月 29 日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于增加非公开发行股票募集资金投资项目的议案》，拟在“200MW 集中式光伏发电项目”及“80MW 分布式光伏发电项目”基础上增加“安徽灵璧浍沟 20MW 地面分布式光伏电站项目”。2015 年 7 月 15 日，公司 2015 年第二次临时股东大会决议通过上述议案。

(3) 募集资金变更项目情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

变更投资项目资金总额			88,000							
变更后的项目名称	对应的原承诺项目	变更项目拟投入金额	本报告期投入金额	累计实际投入金额	是否符合计划进度	变更项目的预计收益	产生收益情况	项目进度	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明
灵璧浍沟 20MW 地面分布式光伏发电项目	新增	14,000	1,384.65	13,002.86	是	项目内部收益率为 10.40%		92.88%		
灵璧浍沟二期电站	80MW 分布式光伏电站	9,000	8,345.71	8,345.71	是	项目内部收益率为 9.93%		92.73%		
萧县王寨农光互补电站	80MW 分布式光伏电站	9,000	7,864.37	7,864.37	是	项目内部收益率为 10.69%		87.38%		
阜阳太和双庙镇 20MW 农光互补电站	200MW 集中式光伏发电项目	15,000			是	项目内部收益率为 10.07%				
萧县大屯 20MW 农光互补电站	200MW 集中式光伏发电项目	15,000			是	项目内部收益率为 10.10%				
宿州经开区前付村 20MW 农光互补电站	200MW 集中式光伏发电项目	14,000			是	项目内部收益率为 10.30%				
启东近海 15MW 农光互补电站	200MW 集中式光伏发电项目	12,000			是	项目内部收益率为 10.12%				
合计	/	88,000	17,594.73	29,212.94	/		/	/	/	/

募集资金变更项目情况说明

1、2015 年 5 月非公开发行股票募集资金增加实际投资项目情况

2015 年 6 月 29 日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过《关于增加非公开发行股票募集资金投资项目的议案》，拟在“200MW 集中式光伏发电项目”及“80MW 分布式光伏发电项目”基础上增加“安徽灵璧浍沟 20MW 地面分布式光伏电站项目”。2015 年 7 月 15 日，公司 2015 年第二次临时股东大会决议通过上述议案。

2、2015 年 5 月非公开发行股票募集资金建设项目实施主体及实施地点的变更

2016 年 5 月 18 日，公司第三届董事会第三次会议审议通过《关于变更 2014 年度非公开部分募投项目实施地点和主体的议案》，决定对公司 2014 年度非公开部分募投项目的建设地点和主体进行调整，利用募集资金优先投资更为优质的光伏电站项目。具体调整情况如下：

原项目情况：

项目名称	项目容量	建设地点	项目实施主体
部分“80MW	8.95MW	江苏海四达公司等屋顶	启东市华虹新能源有限公司

分布式光伏发电项目”	1.5MW	江苏龙腾鹏达机电有限公司屋顶	启东市华虹新能源有限公司
	0.95MW	江苏神州碳制品有限公司屋顶	启东市华虹新能源有限公司
	4MW	如皋市丁堰纺织有限公司屋顶	如皋市林洋新能源电力有限公司
	12.5MW	南通林森物流公司等屋顶	南通市华乐新能源电力有限公司等
	10MW	安徽应流机电股份有限公司（合肥应流工业园南区）屋顶	安徽林洋新能源科技有限公司

变更后项目情况：

项目名称	项目容量	建设地点	项目实施主体
灵璧浍沟二期地面分布式电站	20MW	灵璧浍沟镇	灵璧华浍新能源科技有限公司
萧县王寨农光互补电站	20MW	萧县王寨镇王寨村	萧县华耀农业太阳能发电有限公司

上述议案经 2016 年 6 月 6 日公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过并已实施。

3、公司于 2016 年 6 月 7 日召开第三届董事会第五次会议审议并通过了《关于变更 2014 年度非公开部分募集资金投资项目的议案》，将原来“200MW 集中式光伏发电项目”中的 65MW 集中式光伏电站变更为安徽和江苏地区的分布式光伏电站，具体变更情况如下：

单位：万元

变更后项目名称	项目实施主体	总投资额	拟使用募集资金	已投入自筹资金
阜阳太和县双庙镇 20MW 农光互补电站	太和县金明农业科技有限公司	18,000	15,000	—
萧县大屯 20MW 农光互补电站	萧县华丰现代农业有限公司	18,372	15,000	172
宿州经开区前付村 20MW 农光互补电站	宿州金阳新能源科技有限公司	18,000	15,000	—
启东近海 15MW 农光互补电站	启东市华乐新能源电力有限公司	12,750	11,000	
合计		67,122	56,000	172

上述议案经 2016 年 6 月 23 日公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过。

4、主要子公司、参股公司分析

子公司全称	持股比例	业务性质	主要产品	本期净利润
内蒙古乾华农业发展有限公司	69%	发电企业	光伏电站电费	5017.62 万元

5、非募集资金项目情况

☐适用 ☒不适用

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

不适用

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

4.3 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。

截至 2016 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司详见公司 2016 年半年度报告附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用

董事长：陆永华
江苏林洋能源股份有限公司
2016 年 8 月 26 日