

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网站或中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2019年 年度报告摘要

公司代码:603105 公司简称:芯能科技
浙江芯能光伏科技股份有限公司

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

Table with columns: 截止日期, 报告期末普通股股东总数(户), 报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户), 前10名普通股持股情况

单位:股
截止报告期末普通股股东总数(户) 41,495
报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) 44,447

前10名普通股持股情况
股东名称(全称) 报告期内增减 期末持股数 比例(%) 持有有限售条件的股份数量 质押或冻结情况 股份状态 数量

Table with columns: 股东名称(全称), 报告期内增减, 期末持股数, 比例(%), 持有有限售条件的股份数量, 质押或冻结情况, 股份状态, 数量

张利忠: 张利忠, 汉族, 1963年10月1日出生, 本科学历, 现任公司董事长、总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事长, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张文娟: 张文娟, 汉族, 1978年12月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

张发荣: 张发荣, 汉族, 1965年11月1日出生, 本科学历, 现任公司董事、副总经理, 2013年5月5日, 经股东大会选举为第一届董事会董事, 任期三年, 自2013年5月5日起至2016年5月5日止。

2. 由于国际对组件及相关光伏产品的需求增加,公司在满足自持电站业务对光伏产品需求的前提下,积极开拓海内外市场,光伏产品的对外销售增幅较大,但由于光伏产品市场行情波动较大且海外市场尚处于开拓初期,相应产品销售毛利率低,故该业务本年收入虽实现大幅增长,但并未带来利润的增加。

3. 本期期间费用增加,主要原因是随着公司自持电站规模增加,项目融资持续增加,本期财务费用和相关管理费用较上年增加较多;受行情影响部分设备临时停产折旧影响管理费用以及支付中介费用增加。

4. 部分子公司享受的税收优惠到期导致所得税费用增加。

5. 本年浙江地区雨雪天气居多,日照小时数较低,全年发电等效小时数较往年平均发电等效小时数下降约6%,导致全年发电量低于预期。虽然电站规模增加,本年发电收入及毛利较上年同期有大幅增长,但仍低于预期。发电收入和利润的增幅不足弥补其他两项业务利润的减少和期间费用的增加,因此本年度净利润较去年下降。

(三)主营业务毛利率情况
报告期内,公司主营业务毛利率为45.45%,较上年同期的主营业务毛利率46.12%小幅下降,主要原因是受国家光伏产业政策调整影响,光伏发电行业逐步市场化,新增自持分布式光伏电站毛利率降低,同时低毛利率的光伏产品业务收入比重增加,导致毛利率较上年有所下降。报告期内,公司自持电站实现的发电收入及毛利仍保持快速增长态势。报告期内,分布式光伏电站投资运营、光伏产品研发和制造及分布式光伏项目开发及服务三项业务各自毛利率分别为64.83%、-10.97%、26.76%。

(四)总资产及净资产情况
截止报告期末,公司总资产265,738.88万元,较上年末增长3.74%;归属于上市公司股东的净资产145,339.31万元,较上年末减少0.54%。主要系公司报告期内投入自有资金及银行贷款扩大自持分布式光伏电站规模,导致银行借款增多,负债小幅提高,总资产小幅增长,同时由于公司分配2018年度股利,导致净资产小幅减少。

三、光伏业务具体情况
公司自持电站业务相较于公司其它两项业务来说,毛利率高且业务稳定抗风险能力强,可源源不断地享受投资收益,即使在补贴下调后仍是一项持续经营的优质业务,也是公司未来经营的主要发展方向。报告期内,公司自持电站实现的发电收入为27,313.20万元,该业务收入为17,706.57万元,目前公司已并网发电装机容量约414MW,在排除长时间阴雨、雪天气等不可抗力因素条件下,预计每年发电收入将提高至约33,000万元(不含税),毛利提高至约21,500万元(不含税),毛利率最高可达65%,持续15-20年,其优势将愈加明显。自持分布式电站规模的持续扩大为公司的可持续发展奠定了坚实基础,夯实了公司的业绩安全垫。公司未来将根据资金状况持续加大自持电站的规模。

四、2020年度展望
2020年受疫情影响,全球经济复杂多变,全球经济存在诸多不确定性,宏观经济下行压力加大。面对复杂的形势,公司将秉持稳健经营的原则,继续按照既定的业务发展战略,围绕“以分布式光伏为核心的清洁能源服务商”的定位,将主业做大做强,保持公司持续健康发展。自持分布式电站业务方面,以自投或收购的方式继续扩大自持电站规模,进一步巩固在分布式光伏领域的行业地位;保持发电业务收入稳步增长,并积极开拓海内外市场,提升发电业务收入;同时,公司将继续加大光伏产品研发和制造及分布式光伏项目开发及服务业务投入,提升光伏产品业务竞争力,在预计达公司认可的收益率的前提下开展业务;光伏产品业务方面,将根据光伏产品需求及市场行情的变化,以提质增效最大化为原则,合理控制产销。

在立足主业保持公司稳健经营的基础上,一方面,公司将围绕主业拓展相关新业务,积极探索分布式光伏产业的新经营模式。当前以电动汽车为主流的新能源汽车快速发展,但存在充电与储能方面,相关基础设施缺乏,充电桩建设滞后,储能成本较高,储能效率低,无法很好满足快速发展的新能源汽车市场充电需求,新能源汽车保有量与基础充电设施供需矛盾日益突出,公司目前积极探索与尝试建设将太阳能分布式电站与储能技术、充电桩技术相结合的智能化充电站,公司在2018年完成光伏一体化实验充电站建设,依托现有分布式光伏电站正在积极稳步推进此项业务。另一方面,在自身发展条件允许的情况下,将寻求通过收购、股权投资等多种方式,积极布局良好发展前景及盈利能力的产业,稳步推动公司业务多元化,谋求在更广阔的业务领域形成新的利润增长点。

2 导致停牌的上市原因
1 适用 √ 不适用
2 不适用
3 不适用
4 不适用
5 不适用
6 不适用
7 不适用
8 不适用
9 不适用
10 不适用
11 不适用
12 不适用
13 不适用
14 不适用
15 不适用
16 不适用
17 不适用
18 不适用
19 不适用
20 不适用
21 不适用
22 不适用
23 不适用
24 不适用
25 不适用
26 不适用
27 不适用
28 不适用
29 不适用
30 不适用
31 不适用
32 不适用
33 不适用
34 不适用
35 不适用
36 不适用
37 不适用
38 不适用
39 不适用
40 不适用
41 不适用
42 不适用
43 不适用
44 不适用
45 不适用
46 不适用

1. 本公司根据财政部《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〕16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)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表重要影响的报表项目和金额如下:

Table with columns: 原列报报表项目及金额, 新列报报表项目及金额, 影响金额

2. 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》以及《企业会计准则第23号—金融资产转移》(以下简称新金融工具准则),根据新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了二个计量类别:摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益,以及以公允价值计量且其变动计入当期损益。公允价值考虑自身公允价值,以及金融资产合同现金流量进行分类,权益类投资金融资产公允价值计量且其变动计入当期损益,非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能转回损益),但股利收入计入当期损益,且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”,适用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金融资产,租赁应收款项。

(1) 执行新金融工具准则对2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

Table with columns: 项目, 2018年12月31日, 新金融工具准则, 2019年1月1日

(2) 2019年1月1日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按金融工具准则的规定进行分类和计量的金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

Table with columns: 项目, 计量类别, 账面价值, 计量类别, 账面价值

货币资金 以摊余成本计量的金融资产 307,787,252.47

交易性金融资产 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 27,588,000.00

应收账款 以摊余成本计量的金融资产 27,463,332.68

应收款项融资 以摊余成本计量的金融资产 159,120,000.00

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的金融资产 1,558,162.64

一年内到期的非流动负债 以摊余成本计量的金融资产 125,565,933.12

长期应付款 以摊余成本计量的金融资产 287,143,400.00

其他应付款 以摊余成本计量的金融资产 9,870,015.91

(3) 2019年1月1日,公司原金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按金融工具准则的规定进行分类和计量的金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

Table with columns: 项目, 计量类别, 账面价值, 计量类别, 账面价值

货币资金 以摊余成本计量的金融资产 307,787,252.47

交易性金融资产 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 27,588,000.00

应收账款 以摊余成本计量的金融资产 27,463,332.68

应收款项融资 以摊余成本计量的金融资产 159,120,000.00

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的金融资产 1,558,162.64

Table with columns: 项目, 按照金融工具准则列示的账面价值(2018年12月31日), 重分类, 重新计量, 按照金融工具准则列示的账面价值(2019年1月1日)

A. 金融资产
1. 摊余成本
以摊余成本计量的金融资产 307,787,252.47

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 27,463,332.68

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 1,558,162.64

以摊余成本计量的金融资产 168,341,980.67

以摊余成本计量的金融资产 24,759,669.23

以摊余成本计量的金融资产 184,948,498.28

以摊余成本计量的金融资产 713,300,733.27

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 27,588,000.00

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 1,558,162.64

以摊余成本计量的金融资产 159,120,000.00

以摊余成本计量的金融资产 297,774.30

以摊余成本计量的金融资产 159,417,774.30

以摊余成本计量的金融资产 277,078,951.15

以摊余成本计量的金融资产 206,792,075.22

以摊余成本计量的金融资产 1,558,162.64

以摊余成本计量的金融资产 -297,774.30

以摊余成本计量的金融资产 -594,487.65

以摊余成本计量的金融资产 -200,797.14

以摊余成本计量的金融资产 465,103.55

以摊余成本计量的金融资产 125,565,933.12

以摊余成本计量的金融资产 200,797.14

以摊余成本计量的金融资产 287,143,400.00

以摊余成本计量的金融资产 594,487.65

以摊余成本计量的金融资产 287,737,887.65

以摊余成本计量的金融资产 9,870,015.91

以摊余成本计量的金融资产 1,067,128,538.04

以摊余成本计量的金融资产 1,067,128,538.04

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

以摊余成本计量的金融资产 1,173,466.54

2 报告期公司主要业务简介
(一)公司主要业务及经营模式
公司是一家从事以分布式光伏为核心的清洁能源服务商,主营业务包括分布式光伏电站投资运营(自持分布式光伏电站)、分布式光伏项目开发及服务(为客户开发分布式光伏电站)以及光伏产品研发和制造。

分布式光伏电站投资运营通过自持并运营分布式光伏电站,为用户提供清洁能源,并从中获得稳定的发电相关收入;分布式光伏项目开发及服务主要为分布式光伏电站投资者提供屋顶资源、电站所需硬件、并网支持及后续智能化运营和维护等服务;光伏产品研发和制造主要包括光伏组件和方棒等光伏产品的研发和制造业务。

分布式光伏电站投资运营(自持分布式光伏电站)主要是销售自持光伏电站所发电,根据“自发自用,余电上网”的原则,公司与屋顶资源业主签订并网管理合同,以业主需求为导向,在电站建成运营后,所发电量按照一定的电价优先优先供应屋顶资源业主使用或者支付屋顶资源业主一定的租赁费用。若电站所发电量屋顶资源业主使用尚有剩余,则余电全部上网。

分布式光伏电站投资运营(客户开发分布式光伏电站)的销售模式主要是为客户开发分布式光伏电站投资者提供项目开发及服务,采取“服务+组件”的模式,主要体现在以下两个方面:一是屋顶资源开发,当前公司主要通过知识普及、项目及优惠政策宣讲、成功案例现场考察及现场答疑等方式,说服屋顶资源业主参与分布式光伏电站的开发;二是根据客户的要求,提供电站建设所需的光伏组件,以满足客户在分布式光伏电站建设过程中对组件的需求。

公司光伏产品制造业务在优先满足电站业务需求的前提下,根据市场行情对下游客户销售组件,方棒等光伏产品。

(二)行业情况简介
(1)政策方面,符合国家发展清洁能源产业的战略部署,得到了国家和政府的大力支持。分布式光伏是利用分散安置的屋顶资源建设电站,实现光能与电能的转化,具备清洁环保、发电效率高、降低用电成本、提升屋顶资源利用价值。整体而言,国家发展和改革委员会、国家能源局以及工业和信息化部等相关政府部门均出台了支持分布式光伏发展的政策。国家在战略新兴产业、电力、太阳能、可再生能源“十三五”规划中,提出要大力发展分布式光伏电站,尤其是以工商业屋顶为依托的分布式光伏电站;并提出截至2020年分布式光伏电站装机容量达到60GW,“十四五”末装机容量约10倍。同时,在补贴方面,国家对于之前已建成分布式光伏电站的补贴支持,补贴政策支持力度较大。

2019年5月,国家能源局发布《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》(国能发新能〔2019〕49号),启动了2019年光伏发电国家补贴竞价项目申报工作。7月10日,国家能源局发布《国家能源局综合司关于公布2019年光伏发电项目国家补贴竞价结果的通知》(国能综通新能〔2019〕59号),正式公布了拟纳入2019年光伏发电国家补贴竞价项目名单,名单显示,2019年拟纳入国家竞价补贴竞价的项目数量22个项目,共3,921个项目,总装机容量约22.79GW,其中自发自用、余电上网分布式项目3,082个,装机容量约4.10GW,自发自用容量比例为18%。浙江省拟纳入竞价补贴范围的装机容量约2.46GW,其中自发自用、余电上网分布式光伏电站装机容量达1.38GW,共1,422个项目。以省份排名,浙江省自发自用、余电上网分布式光伏电站装机容量、项目数量位列全国第一。公司2019年共申报20个自发自用、余电上网类型的分布式光伏电站项目,总计61.79MW,公司自持电站纳入2019年竞价补贴范围。

此次补贴政策调整对分布式光伏行业短期内造成了冲击,对于新建光伏电站,单位发电收入和利润有所下降,但政策调整前已建成电站补贴水平不变。政策的调整并不限制行业的发展,而是行业技术不断进步,生产成本不断下降,行业良性、健康发展走向市场化的必然结果。分布式光伏行业的逐步市场化进一步拓展了企业的发展空间,政策调整后,行业经历洗牌,一些规模较小、实力较差、过度依赖补贴的企业将被淘汰,行业洗牌后,行业集中度提高,形成头部国家新能源企业,产品保持持续下降,分布式光伏电站的投资成本仍不断下降,虽然发电补贴下降,但同时成本的大幅下降使得电站投资仍有投资价值,补贴下降的负面影响将通过技术进步带来的成本降低不断被消化,因“高补贴”的非理性扩张现象不复存在,倒置效应逐渐显现,行业整体集中度不断提高,内生动力不断增强,这是光伏行业逐步走向成熟的自然规律,也是产业发展的必然规律。政策的实施保障了光伏产业发展的合理规模,打造了“优胜劣汰”的公平竞争格局,形成头部国家新能源企业,强化企业在光伏发电市场化下的竞争力,不断降低用户用电成本的“多赢”局面。

(2)“自发自用,余电上网”的分布式光伏模式可度电突出,更具竞争力。自2009年以来,国家通过对光伏发电的高补贴政策,将光伏发电逐渐带入人们的视线。随着浙江、江苏等经济发达省份为代表的分布式光伏电站建设并网稳定运行,通过行业先行者带来的示范效应,打消了屋顶资源业主和用户们不必要的顾虑,人们分布式光伏发电的意愿也日趋强烈,更多的屋顶资源拥有者愿意甚至主动投资分布式光伏电站。随着光伏政策调整的影响,补贴的逐步下调甚至取消,分布式光伏电站将更加市场化,由分布式光伏电站的电价成本,“自发自用,余电上网”的分布式光伏模式更具竞争力。

(3)分布式光伏电站所需屋顶资源具备较大的可开发空间。屋顶资源主要来自工商业建筑、公用设施以及户用屋顶。根据同花顺iFinD统计数据,仅2004年-2019年一多多的时间内,全国累计竣工的工业厂房面积就达629,267.98万平方米,如果上述面积有50%可建设成分布式光伏电站,则累计可建设约339GW的分布式电站。是截至2019年底全国分布式光伏装机容量62.63GW的5.4倍左右;此外,商业建筑、公用设施以及户用屋顶也将为分布式光伏电站提供丰富的屋顶资源,且随着未来新建工商业建筑、公用设施和居民住宅的逐年增多,屋顶资源将源源不断,因此未来分布式光伏电站可开发空间将随着屋顶资源的不断增加而增加。

4 技术进步使光伏行业整体竞争力不断增强。光伏产业通过不断技术创新和技术开发推动行业的发展。硅片制造方面,铸造单晶技术、激光切割技术、金刚线切割等技术的应用,大大提高了硅片的生产效率;组件方面,先进激光切割技术、多主栅组件技术、半片组件技术、叠瓦等技术的应用,大幅提高了组件的光电转化效率。光伏产品的成本下降及光电转换率的提升使得分布式光伏电站的单位投资成本降低,行业整体呈现降本增效的趋势。在以上因素的推动下,光伏行业相对于其他清洁能源和传统能源行业有着得天独厚的竞争优势。

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

Table with columns: 2019年, 2018年, 本年比上年增减(%)

总资产 2,657,288,772.77 2,561,606,527.52 3.74

营业收入 387,097,885.08 384,172,760.48 0.76

归属于上市公司股东的净利润 42,118,012.93 66,162,719.41 -36.34

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,212,692.94 41,632,648.22 -75.47

归属于上市公司股东的净资产 1,451,393,052.03 1,459,275,039.10 -0.54

经营活动产生的现金流量净额 219,522,644.01 -120,001,066.84 185,788,546.85

基本每股收益(元/股) 0.08 0.15 -46.67

稀释每股收益(元/股) 0.08 0.15 -46.67

加权平均净资产收益率(%) 2.90 5.48 减少2.58个百分点

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

Table with columns: 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)</