

清源科技股份有限公司

2023年度报告摘要

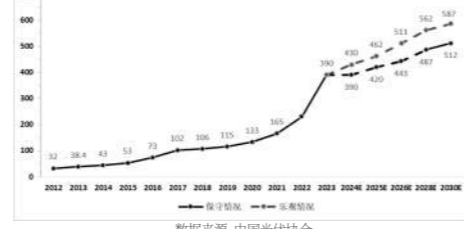
公司代码: 603628 公司简称: 清源股份

能源在所有新发电装机容量中的份额已连续三年大幅上升, 2023年是迄今为止可再生能源装机容量增幅最大的一年。——全球可再生能源装机容量增加了47.7GW, 可再生能源发电增加了13.9%, 用于太阳能发电和风电发电项目的增长, 对全球新增发电力的贡献达到了前所未有的86%。光伏太阳能占可再生能源新增发电量的近34。这创下了纪录的346GW, 而可再生能源发电量为116GW。

2023年12月13日, 超过100个国家在《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会(COP28)上达成协议: 在2030年前全球可再生能源装机容量增至三倍, 至少达到11,000GW, 其中光伏装机容量将从2023年的1,055GW增加到2030年的5,457GW。

2023年11月15日, 中美两国发表关于加强合作应对气候变化的阳光之乡声明, 声明指出, 在21世纪20年代实现这一目标, 需要支持二十国集团领导人宣布并努力达到到2030年全球可再生能源装机容量增至三倍, 并计划从现在到2030年, 在2030年水平上充分满足两国可再生能源需求, 特别是当前光伏发电替代, 从而可预期电力行业排放将在随后几年实现有意义的绝对减排。

“十四五”期间全球光伏装机规模情景预测 (GW)



数据来源: 中国光伏行业协会

在欧美方面, 2015年12月欧盟签署《巴黎协定》, 提出2030年减排40%、2050年实现碳中和; 并在2020年9月发布的《2030年气候目标计划》中提出2030年前减排55%、2050年实现碳中和。2020年10月欧盟议会通过《欧洲绿色新政》, 提出2030年减排65%、2050年实现碳中和。此外, 政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占可再生能源1/6。2020年实现300GW全球新增装机, 占全球发电量的3.4%。政府的神秘规划切除了日本光伏产业中心, 根据IRENA发布的报告, 2023年日本全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

在印度方面, 日本经济产业省(METI)发布的第六版清洁能源计划草案中, 2030年日本的减排目标已达到26%以上, 可再生能源占比也从常规的22%-24%提高到36%-38%。到2050年实现碳中和, 太阳能和风电光伏发电将占发电总量的50%以上, 其中太阳能发电占比为25%-27%。此外, 印度还计划到2030年实现150GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。印度政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年印度全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

(2)光伏电站开发、建设及运维管理模式
目前公司分布式光伏电站开发已经形成了成熟且多样的商业模式, 公司对公共建筑和工商业分布式光伏主要采用合同能源管理模式(EPC)或客户自投服务模式(EPC)。

合同能源管理模式: 公司出資并負責光伏电站的設計、建設及運營工作, 电站所產電度先供客戶使用, 客戶按之支付相應電度費用, 該模式適用於用電量大、用戶價格高、雙重電價政策適用的客戶。

客戶自投模式: 客戶使用自有資金或貸款進行投資, 公司負責EPC工程總承包服務, 為交鑰工程。

公司可根據業主需求, 運用軟件技術和人工智能實現智能設計、設計、建設、運維等全生命週期服務, 為客戶提供工程服務, 使用國外先進的PVST系統進行光照查詢, 使用AutoCAD進行方案設計, 採用先進的無人機測繪技術, 提高測繪效率和精度, 採用BIM技術進行現場測繪和設備數據管理, 在建設管理環利用AI智能體進行精確管理, 竣工後, 客戶可進行設備維護, 運用智慧運維系統進行智能運維, 全面推行無人機巡檢、機器人清洗等智能手段, 提高運維的人工智能化程度, 大幅提高運維工作效率。

3. 營銷模式
公司自始至終秉承客戶至上的理念, 通過深入的市場調研和客戶需求調研, 結合不同國家區域的建築標準和特殊要求研發出不同類型的產品, 可以為客戶提供標準化和定制化的光伏安裝方案和產品, 公司一直以來致力於品牌營銷, 提升品牌的知名度和美譽度, 實現客戶忠誠度與銷售的同步增長。

公司在全球建立了完善的銷售網絡, 在澳大利亞、日本、美國、德國、美國、美國、香港和東南亞設立了海外分支機構, 以更好地在地進行市場開發、銷售活動, 更好地服務客戶提供技術支持、售後服務, 公司使用SAP系統, 在信息流、物流、資金流等方面進行整合, 打造統一的以客戶為中心的營銷服務平台。

(1) 光伏安裝服務模式
a) 分銷模式: 主要針對分布式安裝產品, 產品附件作為標準品, 可按照客戶要求提供居住住宅安裝產品套餐, 有利於經銷商在當地備貨和分銷, 能滿足當地客戶的預期需求, 公司同時為經銷商开发并提供安裝設計軟件, 公司與經銷商共同推廣和安裝, 該模式適用於用電量大、用戶價格高、雙重電價政策適用的客戶。

b) 直銷模式: 公司在海外市場設有分支機構, 能當地銷售和技術服務支持, 主要服務大型集中式電站項目, 銷售團隊在一线直接为开发商、业主和EPC提供解决方案, 配合目前项目开发模式, 现场地盤校測和核對, 在項目現場裝設支持和指導, 公司對开发商、业主和EPC采取直銷模式, 公司將產品交付后, 產品和價格均由公司負責。

(2) 光伏安裝、建設及運維服務模式
公司目前主要通過數智新开发, 重点行业客户开发, 以及遍布各地的城市开发合作等, 帮助政府机关、公共机构、工商业企业等充分挖掘屋顶资源, 建设后期运营维护, 推出“智慧光伏+数字能源”服务, 为客户提供高性价比的定制化服务, 同时, 公司具有丰富的文化活动策划、工程运营管理能力, 可为客户提供高性价比的定制化服务, 同时, 公司具有丰富的文化活动策划、工程运营管理能力, 可为客户提供高性价比的定制化服务, 同时, 公司具有丰富的文化活动策划、工程运营管理能力, 可为客户提供高性价比的定制化服务。

公司光伏电站开发及运营服务模式是公司与客户合作开发光伏电站, 在光伏项目开发前期, 将光伏电站建设作为合作条件, 包含国内外集中地光伏电站项目和工商业分布式光伏项目, 公司在光伏电站项目开发前期充分考虑合作条件投资效益、土地性质、接入难度、电网条件等因素, 建设前期是合作条件评估和方案制定, 要求: 光伏电站设计以及后期运营维护的要求, 转入到运营维护合作条件评估, 运营维护评估的要求, 确保光伏电站建设成本可控, 同时, 公司具有丰富的文化活动策划、工程运营管理能力, 可为客户提供高性价比的定制化服务, 同时, 公司具有丰富的文化活动策划、工程运营管理能力, 可为客户提供高性价比的定制化服务。

3. 公司主要会计数据和财务指标
3.1 近三年主要会计数据和财务指标
单位: 元 币种: 人民币

	2023年	2022年	本报告期末比上年末增减(%)	2021年
归属于上市公司股东的净利润	2,067,753,564.49	2,261,190,659.48	9.99	2,078,798,228.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,243,531,227.28	1,199,591,312.19	4.51	982,262,842.11
归属于上市公司股东的现金流量净额	1,926,646,536.26	1,961,380,833.33	33.86	1,677,863,261.62
归属于上市公司股东的净资产	16,429,654,646.49	16,109,891,811.33	54.56	16,159,689,248.28
归属于上市公司股东的总资产	34,291,123,114.13	13,538,139,112.12	44.48	14,471,377,176.46
经营活动产生的现金流量净额	54,009,235.16	11,273,781.41	147.42	64,503,624.94
归属于上市公司股东的净资产	14.41	14.46	0.34	14.07
归属于上市公司股东的总资产	0.62	0.61	0.16	0.61

3.2 报告期内分季度的主要会计数据
单位: 元 币种: 人民币

	2023年三季报	2023年半年报	2023年三季报比上年同期增减(%)	2023年三季报比上年同期增减(%)
营业收入	862,908,983.28	960,176,228.98	62.75	62.75
归属于上市公司股东的净利润	96,576,214.24	97,027,445.31	32.92	32.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,463,346.59	54,473,831.61	33.66	33.66
经营活动产生的现金流量净额	32,766,839.94	-24,979,272.21	134.33	134.33

季度数据与披露定期报告差异说明
适用 不适用

4. 报告期内, 公司不存在披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东报告。
适用 不适用

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东持股情况表
单位: 股

报告期末普通股股东总数(户)	41,240				
报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0				
前10名普通股股东持股情况					
股东名称(全称)	报告期内增减(股)	期末持股数量(股)	持股比例(%)	持有有限售条件的股份数量(股)	质押或冻结情况
报告期末持有有限售条件的股份数量	0	0	0	0	0

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

- 第一节 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www.sse.com.cn网站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性、准确性、完整性, 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 公司全体董事出席了董事会会议。
 - 4 霖会计师事务所(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 董事会决议通过的本报告利润分配预案和公积金转增股本预案
- 2023年4月26日, 公司第四届董事会第十四次会议审议通过《关于2023年度利润分配预案》: 向全体股东按每10股1.24元派发现金红利, 现金红利总额为33,951,000元。2023年度公司不进行资本公积金转增股本, 不送红股。本议案尚需公司股东大会批准后方可实施。

第二节 公司简介

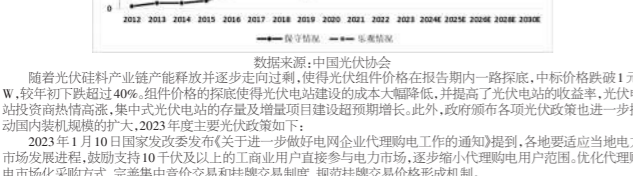
项目	内容
股票简称	清源股份
股票代码	603628
上市交易所	上海证券交易所
注册地址	广东省深圳市福田区福安路100号1003号1003房
办公地址	深圳市福田区福安路100号1003号1003房
联系电话	0755-3316889
电子邮箱	qy@qy.com.cn

2 报告期末前五名股东情况
1 国内市场, “十四五”期间大幅增长, “双碳目标”打开长期增长空间
中国光伏产业起步较晚但呈现迅猛发展的态势, 尤其是“十四五”期间, 我国在光伏发电技术研发工作上先后通过“国家光伏技术创新行动计划”、“科技攻关”等项目, 开展了晶硅太阳能电池、非晶硅薄膜太阳能电池和铜铟镓硒薄膜太阳能电池及异质结电池的关键技术研究, 突破了光伏发电技术和产品的水平, 缩小了光伏发电技术与国际水平的差距。2010年后, 我国光伏产业发展的背景, 我国光伏产业迅速崛起, 成为全球光伏产业发展的主要动力。

作为以煤炭、石油为主要燃料的世界第一碳排放大国, 我国要在10年内实现碳达峰, 40年内实现碳中和的任务十分艰巨, 光伏产业作为绿色能源的重要组成部分, 在实现碳达峰、碳中和目标中扮演着关键角色。光伏产业的发展, 将最大程度地开发利用太阳能, 为减少二氧化碳排放提供绿色能源, 减少石油消耗, 从而达到减少碳排放的目的。

2023年4月28日, 国家能源局发布了《2023年光伏发电建设运行情况》, 2023年新增并网容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。其中, 光伏新增装机容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。2023年新增光伏装机容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。2023年新增光伏装机容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。

“十四五”期间中国光伏装机规模情景预测 (GW)



随着光伏材料产业链产能释放并逐步度过过剩, 光伏组件价格在本报告期内一路探底, 中期价格触底回升, 光伏组件价格下跌超40%, 组件价格的降低使得光伏电站建设成本大幅降低, 并提升了光伏电站的收益率, 光伏电站发电盈利能力增强, 集中式光伏电站的存量及新增项目投资预期增长。此外, 政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年中国全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

2023年4月14日, 国家能源局发布了《2023年能源工作指导意见》, 提出“十四五”期间, 我国在光伏发电技术研发工作上先后通过“国家光伏技术创新行动计划”、“科技攻关”等项目, 开展了晶硅太阳能电池、非晶硅薄膜太阳能电池和铜铟镓硒薄膜太阳能电池及异质结电池的关键技术研究, 突破了光伏发电技术和产品的水平, 缩小了光伏发电技术与国际水平的差距。2010年后, 我国光伏产业发展的背景, 我国光伏产业迅速崛起, 成为全球光伏产业发展的主要动力。

作为以煤炭、石油为主要燃料的世界第一碳排放大国, 我国要在10年内实现碳达峰, 40年内实现碳中和的任务十分艰巨, 光伏产业作为绿色能源的重要组成部分, 在实现碳达峰、碳中和目标中扮演着关键角色。光伏产业的发展, 将最大程度地开发利用太阳能, 为减少二氧化碳排放提供绿色能源, 减少石油消耗, 从而达到减少碳排放的目的。

2023年4月28日, 国家能源局发布了《2023年光伏发电建设运行情况》, 2023年新增并网容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。其中, 光伏新增装机容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。2023年新增光伏装机容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。2023年新增光伏装机容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。

“十四五”期间中国光伏装机规模情景预测 (GW)

随着光伏材料产业链产能释放并逐步度过过剩, 光伏组件价格在本报告期内一路探底, 中期价格触底回升, 光伏组件价格下跌超40%, 组件价格的降低使得光伏电站建设成本大幅降低, 并提升了光伏电站的收益率, 光伏电站发电盈利能力增强, 集中式光伏电站的存量及新增项目投资预期增长。此外, 政府宣布将支持《IPCC 1.5°C Net Zero Emissions》, 计划到2030年实现100GW太阳能装机容量, 占全球发电量的15%。2023年中国全年新增光伏装机容量为1.01GW, 同比下降13.6%。

2023年4月14日, 国家能源局发布了《2023年能源工作指导意见》, 提出“十四五”期间, 我国在光伏发电技术研发工作上先后通过“国家光伏技术创新行动计划”、“科技攻关”等项目, 开展了晶硅太阳能电池、非晶硅薄膜太阳能电池和铜铟镓硒薄膜太阳能电池及异质结电池的关键技术研究, 突破了光伏发电技术和产品的水平, 缩小了光伏发电技术与国际水平的差距。2010年后, 我国光伏产业发展的背景, 我国光伏产业迅速崛起, 成为全球光伏产业发展的主要动力。

作为以煤炭、石油为主要燃料的世界第一碳排放大国, 我国要在10年内实现碳达峰, 40年内实现碳中和的任务十分艰巨, 光伏产业作为绿色能源的重要组成部分, 在实现碳达峰、碳中和目标中扮演着关键角色。光伏产业的发展, 将最大程度地开发利用太阳能, 为减少二氧化碳排放提供绿色能源, 减少石油消耗, 从而达到减少碳排放的目的。

2023年4月28日, 国家能源局发布了《2023年光伏发电建设运行情况》, 2023年新增并网容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。其中, 光伏新增装机容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。2023年新增光伏装机容量21,306.30万千瓦, 同比增长14.5%。202