

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http://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. 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益法核算股权登记日登记的总股本为基数,每股派发现金分红人民币0.07元(含税),截至2023年12月31日,公司总股本2,404,676,324股,以此计算合计拟以现金方式分配股利168,327,226.68元(含税),占公司当年合并报表归属于上市公司股东净利润的28.84%。公司本年度不进行资本公积转增股本。

1. 公司简介

名称	英文名称	中文名称	英文名称	英文名称
浙江浙能新能源投资集团有限公司	Zhejiang Zheneng New Energy Investment Group Co., Ltd.	浙江浙能新能源投资集团有限公司	ZHENENG	浙江浙能新能源投资集团有限公司
股票简称	浙能集团	股票代码	600032	上市交易所
注册地址	浙江省绍兴市越城区	办公地址	浙江省绍兴市越城区	邮政编码
电话	0571-86666633	传真	0571-86666633	电子邮箱
网址	http://www.znen.com.cn			

2. 报告期公司主要业务简介

(一) 2023年全国电力行业情况

2023年,全国全社会用电量22.2万亿千瓦时,人均用电量6,539千瓦时;全社会用电量同比增长6.7%,增速比2022年提高3.1个百分点。各季度全社会用电量同比分别增长3.6%、6.4%、6.6%和10.0%,同比增速逐季上升。受2022年同期基数低以及经济回升等因素影响,四季度全社会用电量同比增速明显提高,四季度的两年平均增速为6.8%,与前三季度的两年平均增速相当。

2023年,规模以上工业企业发电量8.97万亿千瓦时,比上年增长6.5%。其中,火力发电量6.27万亿千瓦时,比上年增长4.1%;水电、核电、风电发电量3.70万亿千瓦时,比上年增长13.1%,比全年增长3.1%。本年度水电发电量占总发电量比重接近4%,煤电仍是当前我国电力供应的主力电源,有效弥补了当年水电出力下降。年初主要水库蓄水不足以及上半年降水持续少,导致上半年水电发电量同比下降22.0%。全国6,000千瓦以上风电上网电厂设备累计平均利用小时3,592小时,比上年同期减少101小时。分类型看,水电1,133小时,同比增长285小时,其中,常规水电4,223小时,同比增长78小时;抽水蓄能1,765小时,同比增长66小时。火电4,466小时,同比增长76小时,其中,煤电4,685小时,同比增长92小时。核电1,670小时,同比增长54小时。并网风电4,225小时,同比增长76小时。并网太阳能发电1,286小时,同比增长45小时。

截至2023年12月底,全国累计发电装机容量约29.2亿千瓦,同比增长13.9%。其中,非化石能源发电装机容量15.7亿千瓦,在2023年首次超过火电装机规模,占总装机容量比重首次突破50%,达58.9%。分类型看,水电4.2亿千瓦,其中抽水蓄能1,094万千瓦;核电6,811万千瓦;并网风电4.4亿千瓦,同比增长20.7%,其中,上网风电4.0亿千瓦,上网风电3,729万千瓦;并网太阳能发电6.1亿千瓦,同比增长65.2%。火电13.9亿千瓦,其中,煤电11.6亿千瓦,同比增长3.4%,占总发电装机容量的比重为39.9%,首次降至40%以下,同比下降4.0个百分点。人均发电装机容量自2014年底历史性突破1千瓦/人后,在2023年首次历史性突破2千瓦/人,达到2.1千瓦/人。以上数据来自《中国电力联合会《2023—2024年全国电力供需形势分析预测报告》及国家统计局2023年全国电力工业统计公报》

(二) 2023年度全国可再生能源行业建设情况

2023年我国可再生能源保持高质量发展,高比例利用、高质量消纳的良好态势,为保障电力供应、促进能源转型、扩大有效投资发挥了重要作用。

截至2023年12月底,全国可再生能源发电总装机达15.16亿千瓦,占全国发电总装机的51.9%,在全球可再生能源发电总装机容量中占比首次突破50%,2023年全国可再生能源新增装机3.06亿千瓦,占全国新增发电装机的92.7%,占全球新增装机的一半。超过世界其他国家的总和,风电光伏装机连续突破2亿千瓦和10亿千瓦,在全国发电总装机中的比重超过三分之一。风电光伏新增装机翻番,接近全球新增装机的90%。

全国可再生能源装机总量达3.75亿千瓦,接近全社会用电量的1/3,人均可再生能源发电量达到2,000千瓦时;风电光伏发电量保持两位增长,从2023年4月开始超过城乡居民生活用电量,全社会用电量的比重突破15%,人均风电光伏发电量达到1,000千瓦时。

全国主要可再生能源发电项目完成投资超27,697亿元,占全部电源工程投资的80%;2023年风电机组等关键零部件的产量占到全球市场的70%以上,光伏多晶硅、硅片、电池片和组件产量占全球比重均超80%。(2024年1月份全国可再生能源开发建设形势分析会-国家能源局)

(三) 2023年度全国电力行业主要政策

2023年1月6日,国家能源局综合司发布关于公开征求《新型电力系统发展蓝皮书(征求意见稿)》,结合新型能源体系建设要求和“双碳”发展战略研判电力系统发展趋势,分析现有电力系统面临的主要挑战和问题,全面阐述新型电力系统发展理念、内涵特征,研判新型电力系统的发展阶段及显著特点,提出建设新型电力系统的总体架构和重点任务。

2月15日,国家发展改革委、财政部、国家发改委印发《关于享受中央财政补贴的绿电企业参与绿电交易有关事项的通知》,就进一步完善绿电交易机制和规则,稳妥推进享受国家可再生能源补贴的绿电企业参与绿电交易,更好实现绿色电力环境价值给出有关要求。

4月6日国家能源局发布关于印发《2023年能源工作指导意见》的通知,通知指出,2023年重点工作包括推动“风光”光伏发电量占全社会用电量的比重达到15.3%。大力发展风电太阳能发电。推动第一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风光光伏基地项目并网发电,建设第二批、第三批项目,积极推进光伏风电规模化开发。稳妥建设海上风电基地,谋划启动建设海上光伏。大力推进分散式陆上风电和分布式光伏发电项目建设,推动绿电供应全覆盖,做好与绿电的衔接,完善基于绿证的可再生能源电力消纳保障机制,科学设置各省(区、市)的绿电供应权重,全年风电、光伏装机增加1.6亿千瓦左右。强化了绿电供应助力乡村振兴。

4月,国家能源局同自然资源部、国家林草局联合印发《关于支持光伏发电产业发展规范用地管理有关工作的通知》,作为已到期终止的《关于支持光伏扶贫和规范光伏发电产业用地的意见》的接续政策。《通知》根据新形势新任务新要求,统筹兼顾粮食安全、生态环保、能源发展、双碳目标和乡村振兴,突出引导项目合理布局,光伏发电项目用地实行分类管理,加快办理项目用地手续,加强用地监管,稳妥处置历史遗留问题等,明确了光伏发电项目用地用林的相关政策规定,为光伏发电发展提供有力土地要素保障。

能源部为提升各地更好地地质调查《关于促进新时代新能源高质量发展实施方案》(国办函〔2022〕39号),及时总结推动新能源高质量发展的成功经验优秀做法,陆续发布了《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》案例库,至5月底公开发布。

5月9日,国家发展改革委发布《关于第三监管周期省级电网输配电价及有关事项的通知》,这次改革电价结构合理,输配电价定价更加科学,将包含在输配电价中的上网环节线损和抽水蓄能发电成本单列,有利于更加及时、合理体现用户购电成本变化,激励约束更加健全,通过两部制用户的差异化电价实施打优惠引导用户合理装设备,提升了电力系统的经济性。

5月12日,国家能源局综合司发布《关于进一步做好抽水蓄能规划建设工作的通知》,文件指出,为适应抽水蓄能快速发展需求,需大力提升产业链支撑能力。抽水蓄能是电力系统重要的绿色低碳清洁能源调节电源,合理规划建设抽水蓄能电站,可为新能源大规模接入电力系统安全稳定运行提供有效支撑,有利于新能源

3. 主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币	2023年	2022年	2021年	2020年
总资产	52,571,489,055.50	46,827,017,000.62	46,441,575,864.64	41,603,623,203.94
归属于上市公司普通股股东净资产	12,087,226,533.52	8,626,742,672.07	6,626,487,375.71	7,963,674,633.23
营业收入	4,523,447,132.85	4,586,099,023.19	4,988,099,120.79	-152
归属于上市公司普通股股东净利润	627,554,943.19	775,827,164.03	771,381,883.56	-10.96
归属于上市公司普通股股东扣除非经常性损益的净利润	608,365,083.39	538,086,477.07	528,611,503.18	11.67
经营活动产生的现金流量净额	2,400,075,850.71	2,503,643,471.13	2,901,649,471.13	-15.48
归属于上市公司股东的净资产	5.78	5.23	5.2	5.42
基本每股收益(元)	0.271	0.327	0.327	-0.25
稀释每股收益(元)				0.368

3.2 报告期末及本报告期间的资产负债表

单位:元 币种:人民币	第一一季度末	第二二季度末	第三三季度末	第四四季度末	年初余额
流动资产	1,046,066,252.94	1,169,009,393.23	1,258,396,793.11	1,029,194,132.88	1,010,222,916.21
非流动资产	121,038,351.75	179,449,389.78	201,126,560.07	71,461,441.63	71,461,441.63
资产总计	1,167,104,604.69	1,348,458,783.01	1,459,523,353.18	1,099,635,574.51	1,081,684,357.84
流动负债	113,441,784.69	106,270,122.68	206,663,643.62	63,000,000.00	63,000,000.00
非流动负债	376,444,124.68	3,166,188,660.33	3,166,188,660.33	3,166,188,660.33	3,166,188,660.33
负债合计	489,885,909.37	3,272,458,783.01	3,372,852,303.95	3,229,188,660.33	3,229,188,660.33
所有者权益	677,218,695.32	1,021,000,000.00	1,086,671,049.23	770,446,914.18	768,496,297.51

3.3 报告期末及本报告期间的现金流量表

单位:元 币种:人民币	第一一季度	第二二季度	第三三季度	第四四季度	年初至本报告期末
经营活动产生的现金流量	2,400,075,850.71	2,503,643,471.13	2,901,649,471.13	-15.48	1,509,282,901.76
投资活动产生的现金流量	5.78	5.23	5.2	5.42	5.42
筹资活动产生的现金流量	0.271	0.327	0.327	-0.25	0.368
现金及现金等价物净增加额	2,405,866,631.26	2,508,951,773.46	2,906,964,801.46	0.15	1,514,651,669.94

3.4 报告期末及本报告期间的利润表

单位:元 币种:人民币	第一一季度	第二二季度	第三三季度	第四四季度	年初至本报告期末
营业收入	1,167,104,604.69	1,348,458,783.01	1,459,523,353.18	1,099,635,574.51	5,074,722,315.39
营业成本	113,441,784.69	106,270,122.68	206,663,643.62	63,000,000.00	489,375,550.99
营业利润	1,053,662,820.00	1,242,188,660.33	1,252,859,709.56	1,036,635,574.51	4,585,346,800.40
利润总额	1,053,662,820.00	1,242,188,660.33	1,252,859,709.56	1,036,635,574.51	4,585,346,800.40
净利润	627,554,943.19	775,827,164.03	771,381,883.56	-10.96	2,175,175,001.11

3.5 报告期末及本报告期间的所有者权益变动表

单位:元 币种:人民币	2023年12月31日	2022年12月31日
实收资本	2,404,676,324.00	2,404,676,324.00
资本公积	2,404,676,324.00	2,404,676,324.00
未分配利润	7,272,332,966.51	6,626,487,375.71
所有者权益合计	12,087,226,533.52	8,626,742,672.07

3.6 报告期末及本报告期间的分部报告

单位:元 币种:人民币	2023年1-12月	2022年1-12月
营业收入	4,523,447,132.85	4,586,099,023.19
营业成本	489,885,909.37	3,272,458,783.01
营业利润	1,053,662,820.00	1,242,188,660.33
利润总额	1,053,662,820.00	1,242,188,660.33
净利润	627,554,943.19	775,827,164.03

3.7 报告期末及本报告期间的其他重要数据

单位:元 币种:人民币	2023年12月31日	2022年12月31日
总资产	52,571,489,055.50	46,827,017,000.62
归属于上市公司普通股股东净资产	12,087,226,533.52	8,626,742,672.07
营业收入	4,523,447,132.85	4,586,099,023.19
归属于上市公司普通股股东净利润	627,554,943.19	775,827,164.03

公司代码:600032 公司简称:浙江浙能

浙江省新能源投资集团股份有限公司

2023 年度报告摘要

大规模高比例高质量发展,构建新型电力系统,促进绿色低碳转型意义重大。

6月2日,由国家能源局发布《新型电力系统发展蓝皮书》,这是我国官方发布的首部关于新型电力系统建设文件,清晰描绘了2023—2030年新型电力系统发展蓝图,为我国新型电力系统的建设明确发展道路。《蓝皮书》指出,新型电力系统是以高比例新能源供给消纳体系建设为主要任务,确保能源电力安全,满足我国经济社会高质量发展的电力需求。我国新型电力系统建设将以2030年、2045年、2060年为重要时间节点,形成加速转型期、总体形成期、巩固完善期三步走发展路径。新能源开发实现集中式与分布式并举,引导产业由东部向中西部转移。

7月26日,国家发展改革委、财政部、国家能源局联合发布《关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作促进可再生能源电力消费的通知》。《通知》指出,绿证是我国可再生能源电量环境属性的唯一证明,是认定可再生能源电力生产、消费的第一凭证。绿证核发“全覆盖”是对可再生能源电力消费具有重要意义,还将推进生产源侧直购电等工作。

9月7日,国家发展改革委、国家能源局发布《电力现货市场基本规则(试行)》,这是首份国家层面指导现货市场设计以及运行的规则,对深化电力体制改革、推动电力市场化进程具有划时代意义。《规则》根据总体目标,分近期、中远期分阶段明确了相关工作,共有三大亮点:一是优化价格结算方式,现货市场全电量以现货市场价格结算;二是探索差异化电量补偿机制,重要工商业收入模式;三是市场经营主体做实,分布发电、储能和虚拟电厂等新型经营主体参与交易。

12月27日,国家发展改革委发布《2023版《电力需求侧管理办法》(电力负荷管理办法)》,该办法对深化电力需求侧管理,推动源网荷储协同互动,保障电力系统安全稳定运行具有重要意义。

10月12日,国家发展改革委、国家能源局发布《关于进一步推进电力现货市场建设工作的通知》,进一步明确现货市场建设要求,其中针对各地现货市场连续结算运行时间节点做出了规定,值得重点关注。政策文件中明确了“新能源+储能”将正式进入现货市场,为工商业储能参与电力市场化交易提供了具体指引。共有三点亮点,一是明确储能市场结算运行时间节点,二是加快区域电力市场建设,三是鼓励储能新型主体参与电力市场。

10月19日,生态环境部、国家市场监督管理总局发布《储能主体自发自用绿电交易管理办法(试行)》,被为国家核证自愿减排量(简称CCER)交易重启的标志性事件。《办法》对自愿减排交易及其相关活动的各环节作出规定,明确了项目业主、审定与核查机构、注册登记机构、交易机构等各方权利、义务和法律责任,以及各级生态环境主管部门、储能项目管理机构的职责分工,为CCER重启奠定了基础,CCER重启意味着市场机制调节和减少温室气体排放的碳抵消机制,也是推动实现碳达峰碳中和目标的重要制度创新。

10月20日,国家发展改革委发布《国家碳达峰试点建设方案》。《方案》提出,将在全国范围内选择100个具有典型代表性的城市和园区开展碳达峰试点建设,为全国提供可复制、可推广的经验做法。随着试点的进展,将会涌现出一大批零碳城市和园区,为全国提供宝贵经验和成功范例。

11月9日,国家发展改革委、国家能源局联合印发《关于建立储能容量电价机制的通知》,决定自2024年1月1日起建立储能容量电价机制,对储能实行两部制电价政策,储能容量电价的提出正标志着新型储能需求,通过调整电价结构来适应煤电机组在电力系统功能的转变——由电源侧主体转变为容量提供者。电量电价通过市场化方式形成,容量电价水平根据煤电转型进度等实际情况逐步调整,充分体现煤电对电力系统的支撑调节价值,更好保障电力系统安全稳定运行,为承载更大规模的新能源发展奠定坚实基础。

公司是浙能集团所属专业从事风电、光伏、水电、氢能、储能等可再生能源业务方向的投资、开发、建设、运营、管理的综合型能源企业。公司的主要产品是电力,截至2023年底,公司控股企业110家,已开工建设装机容量526.38万千瓦,其中风电113.22万千瓦、光伏238.84万千瓦、风电173.32万千瓦,当年新增并网控股装机容量87.57万千瓦。

公司秉承“饮水、追风、逐光”的产业发展观,以改善能源结构,实现绿色低碳发展为已任,坚持“区域聚焦、重点突破、勇建标杆”的发展方针,积极探索可再生能源,为社会提供优质清洁能源产品,促进和谐社会的建设发展,力争打造国内最具成长性的可再生能源企业。2023年5月被国务院国资委评为全国“双百企业”。

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

	2023年	2022年	2021年	2020年
总资产	52,571,489,055.50	46,827,017,000.62	46,441,575,864.64	41,603,623,203.94
归属于上市公司普通股股东净资产	12,087,226,533.52	8,626,742,672.07	6,626,487,375.71	7,963,674,633.23
营业收入	4,523,447,132.85	4,586,099,023.19	4,988,099,120.79	-152
归属于上市公司普通股股东净利润	627,554,943.19	775,827,164.03	771,381,883.56	-10.96
归属于上市公司普通股股东扣除非经常性损益的净利润	608,365,083.39	538,086,477.07	528,611,503.18	11.67
经营活动产生的现金流量净额	2,400,075,850.71	2,503,643,471.13	2,901,649,471.13	-15.48
归属于上市公司股东的净资产	5.78	5.23	5.2	5.42
基本每股收益(元)	0.271	0.327	0.327	-0.25
稀释每股收益(元)				0.368

3.2 报告期末及本报告期间的资产负债表

单位:元 币种:人民币	第一一季度末	第二二季度末	第三三季度末	第四四季度末	年初余额
流动资产	1,046,066,252.94	1,169,009,393.23	1,258,396,793.11	1,029,194,132.88	1,010,222,916.21
非流动资产	121,038,351.75	179,449,389.78	201,126,560.07	71,461,441.63	71,461,441.63
资产总计	1,167,104,604.69	1,348,458,783.01	1,459,523,353.18	1,099,635,574.51	1,081,684,357.84
流动负债	113,441,784.69	106,270,122.68	206,663,643.62	63,000,000.00	63,000,000.00
非流动负债	376,444,124.68	3,166,188,660.33	3,166,188,660.33	3,166,188,660.33	3,166,188,660.33
负债合计	489,885,909.37	3,272,458,783.01	3,372,852,303.95	3,229,188,660.33	3,229,188,660.33
所有者权益	677,218,695.32	1,021,000,000.00	1,086,671,049.23	770,446,914.18	768,496,297.51

3.3 报告期末及本报告期间的现金流量表

单位:元 币种:人民币	第一一季度	第二二季度	第三三季度	第四四季度	年初至本报告期末
经营活动产生的现金流量	2,400,075,850.71	2,503,643,471.13	2,901,649,471.13	-15.48	1,509,282,901.76
投资活动产生的现金流量	5.78	5.23	5.2	5.42	5.42
筹资活动产生的现金流量	0.271	0.327	0.327	-0.25	0.368
现金及现金等价物净增加额	2,405,866,631.26	2,508,951,773.46	2,906,964,801.46	0.15	1,514,651,669.94

3.4 报告期末及本报告期间的利润表

单位:元 币种:人民币	第一一季度	第二二季度	第三三季度	第四四季度	年初至本报告期末
营业收入	1,167,104,604.69	1,348,458,783.01	1,459,523,353.18	1,099,635,574.51	5,074,722,315.39
营业成本	113,441,784.69	106,270,122.68	206,663,643.62	63,000,000.00	489,375,550.99
营业利润	1,053,662,820.00	1,242,188,660.33	1,252,859,709.56	1,036,635,574.51	4,585,346,800.40
利润总额	1,053,662,820.00	1,242,188,660.33	1,252,859,709.56	1,036,635,574.51	4,585,346,800.40
净利润	627,554,943.19	775,827,164.03	771,381,883.56	-10.96	2,175,175,001.11

3.5 报告期末及本报告期间的所有者权益变动表

单位:元 币种:人民币	2023年12月31日	2022年12月31日
实收资本	2,404,676,324.00	2,404,676,324.00
资本公积	2,404,676,324.00	2,404,676,324.00
未分配利润	7,272,332,966.51	6,626,487,375.71
所有者权益合计	12,087,226,533.52	8,626,742,672.07

3.6 报告期末及本报告期间的分部报告

单位:元 币种:人民币	2023年1-12月	2022年1-12月
营业收入	4,523,447,132.85	4,586,099,023.19
营业成本	489,885,909.37	3,272,458,783.01
营业利润	1,053,662,820.00	1,242,188,660.33
利润总额	1,053,662,820.00	1,242,188,660.33
净利润	627,554,943.19	775,827,164.03

3.7 报告期末及本报告期间的其他重要数据

单位:元 币种:人民币	2023年12月31日	2022年12月31日
-------------	-------------	-------------