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 重大风险提示

报告期内,不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司在经营过程中可能面临的风险,敬请查阅本年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分,敬请投资者注意投资风险。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天健会计师事务所(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。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

7 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

公司拟向全体股东每10股派发现金红利人民币0.89元(含税)。截至本报告披露日,公司总股本为10,000,000,000股,以此计算合计拟派发现金红利人民币890,000,000元(含税)。本年度公司现金分红总额占合并报表实现归属于母公司股东净利润的比例为 30.31%,本年度不送红股,不进行资本公积金转增股本。如在通过本次利润分配预案的董事会决议之日起至实施权益分派股权登记日期间,公司总股本发生变动的,公司拟维持分配总额不变,相应调整每股分配金额。

公司上述利润分配预案已经公司第一届董事会第二十七次会议审议通过,尚需公司2022年年度股东大会审议通过。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所创板	晶科能源	688223	无

公司存托凭证简况

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	蒋�	苏芳、熊慧
办公地址	上海市闵行区申长路1466弄1号晶科中心	上海市闵行区申长路1466弄1号晶科中心
电话	021-51809888	021-51809888
电子信箱	investor@jinkosolar.com	investor@jinkosolar.com

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家以光伏产业技术为核心,以“改变能源结构,承担未来责任”为发展愿景的全球知名光伏产品制造商。公司现阶段主要从事太阳能光伏组件、电池片、硅片的研发、生产和销售以及光伏技术的应用和产业化。公司建立了从拉棒、硅片生产、电池片生产到光伏组件生产的垂直一体化产能,产品服务于全球范围内的光伏电站投资商、开发商、承包商以及分布式光伏系统终端客户,公司生产环节中间品包括硅棒/硅锭、硅片、电池片,并以此为基础向全球客户提供高效率、高质量的太阳能光伏组件产品,持续输送清洁能源,践行“碳中和、碳达峰”战略,助力并推动全球能源绿色转型。

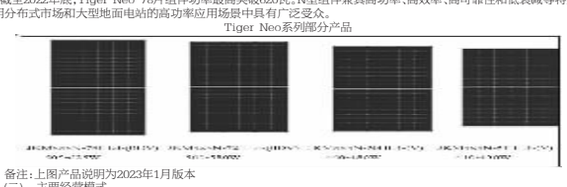
1,硅片及光伏电池片

公司通过采购多晶硅原材料,利用直拉单晶技术生产硅棒,并用金刚线切割加工成硅片,再将硅片通过电池生产工艺加工成电池片。公司生产的硅棒、硅片及电池片主要用于内部各下游环节的生产加工,少量对外出售。公司的硅片、电池片主要为单晶182mm尺寸。2022年公司针对N型TOPCon电池技术进一步优化升级上游相应拉晶切片技术,为TOPCon电池的顺利扩产、效率提升及成本下降提供了有力支撑。

2,光伏组件

太阳能光伏组件是公司生产环节的终端产品,也是公司面向市场的主要产品,客户群体为全球范围内光伏电站投资商、开发商、承包商以及分布式光伏系统的经销商。公司光伏组件产品目前以单晶组件为主,结合全球范围内多样化的市场需求,公司应用了PERC、TOPCon、双面(含双玻和透明背板技术)、半片、叠瓦、多主栅、大尺寸等电池及组件工艺技术,结合当下市场需求,差异化地开发并推出了多个系列光伏组件产品。在早期产品的基础上,公司2020 年推出搭载182mm大尺寸电池片的Tiger Pro系列产品,又在2021年11月推出应用了N型TOPCon电池技术的Tiger Neo系列高端组件产品。截至2022年底,Tiger Neo 78片组件功率最高突破620瓦。N型组件兼具高功率、高效率、高可靠性和低衰减等特点,在户用分布式市场和大型地面电站的高功率应用场景中具有广泛受众。

Tiger Neo系列部分产品



备注:上图产品说明为2023年1月版本

(二) 主要经营模式

1,盈利模式

公司拥有独立的研发、采购、生产和销售体系,主要由公司采购原材料后,经过硅料加工、硅片生产、电池片生产和组件生产等一系列连续的生产步骤,从而完成核心产品的制造,通过向境内外下游企业或经销商销售光伏组件的方式实现盈利。

2,采购模式

公司面向境内外市场独立开展采购业务,每年结合全球各区域市场对产品类型的需求、自身产品战略、竞争对手产品战略分析、原材料供需关系、生产成本以及产能等情况,制定年度采购策略与规划。年度采购战略通常包括:战略供应商策略、供应保障策略、降本目标与策略、供应商管理与维护、供应商绩效评价、新供应商及新材料开发、资金预算、来料检验品质等目标。公司主要产品的原材料采购包括硅料、硅片、电池片及其他辅材和配件等,总体采用“以销定采”的原则进行采购。针对硅料、电池片等重要原材料,公司一般通过与供应商签署中长期采购协议或战略采购协议,来保证原材料的供应;并依据销售订单和生产计划,确定季度或月度采购计划;当执行具体采购计划时,则根据市场行情在具体订单中协商确定采购价格。同时,公司对部分常用或关键原材料策略性地保留一定合理库存。针对常规材料或辅材等,公司通过定期实施招投标来保持供应商的竞争性,以此应对采购价格波动风险,控制采购成本。

3,生产模式

公司总体采用“以销定产”的生产模式,结合需求预测提前规划生产计划,并根据销售订单、技术资料、生产设备负荷分配计划,形成生产任务,下达至公司各生产基地进行生产。同时,公司制定了详细的生产管理制度,各部门通过ERP等信息化系统,对生产全程各环节进行精细化管理:计划物控部门发出生产指令及物料采购申请;技术部门负责工艺技术管理及技术标准制定;生产部门根据生产操作规范,按要求进行生产工作;公司品质管理部门全程对产品质量进行监督管控。

4,研发模式

公司秉承“探索一代、研发一代、量产一代”的理念,确立了“高效率、低成本、智能化、信息化”的技术创新发展方向,倡导全产业链的一体化可持续创新,将技术革新有效嵌入生产各环节,从而实现整体成本下降,实现创新价值最大化。

公司以国家企业技术中心、省级企业技术和研究开发中心以及博士后科研工作站为依托,建立了全面、高效的研发组织体系。公司制定了合理的研发工作考核及奖惩机制、有效的研发激励机制,高度重视技术创新的管理与保护,高度重视人才培养,并保持高水平的研发投入。同时,公司在硅片、电池片和组件技术方面及储能、光伏建筑一体化领域进行了前瞻性的技术储备。

5,销售模式

公司拥有“硅料加工—硅片—电池片—组件”垂直一体化产能,自产硅片、电池主要自用于继续制造太阳能光伏组件,对外销售的产品主要为光伏组件,销售网络覆盖全球。为落实公司全球化经营战略,扩大市场范围,拓展利润来源,同时为了破除国际贸易壁垒,公司在全球主要国家和地区建立了固定的销售团队,销售网络已经覆盖全球超过120个国家和地区,产品服务于160余个国家和地区的客户。针对不同的组件客户类型,公司采用直销和经销两种模式:直销模式主要适用大、中型的电站及工商业项目,经销模式主要适用小型工商业项目和户用市场。

公司还建立了与营销相匹配的服务体系,该体系由自有的专业服务团队及长期合作的第三方服务机构组成,可为全球各区域的服务人员提供技术支持。公司在多年的销售过程中不断优化服务流程和系统,持续完善相应的服务质量管理与产品质量管理标准。现阶段已经形成了较为完善的配套服务体系,能够为全球客户第一时间提供高效的服务支持。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

在全球“碳达峰,碳中和”的气候环境要求驱动下,光伏发电以其经济性、清洁无污染、安装便利等显著特点,正逐步成为能源结构中的主体。根据中国电力企业联合会2023年1月发布的《2023年度全国电力供需形势分析预测报告》,在新能源发电快速发展带动下,预计我国2023年新增发电装机以及非化石能源发电装机规模将再创新高。预计2023年底全国发电装机容量将达28.1亿千瓦左右,其中非化石能源发电装机合计14.8亿千瓦,占总装机比重上升至52.5%左右。太阳能发电及风电装机规模均将在2023年首次超过水电装机规模。并网太阳能发电4.9亿千瓦,风电4.3亿千瓦,水电4.2亿千瓦。全球范围内,根据国际能源署2022年12月发布报告测算,到2024年,全球光伏发电累计装机量将超过水电;到2025年,可再生能源将成为全球最大的电力来源;到2026年,全球光伏累计装机量将超过天然气,到2027年全球光伏累计装机量将超过煤炭,成为全球最大电力来源。

太阳能因其清洁、安全、取之不尽、用之不竭等显著优势,发展潜力无限,前景可期。太阳能光伏发电追求度电成本的快速下降,以更好的经济性争取快速提升其在能源发电中的占比,从而进一步促进规模的扩大和技术的进步,以此循环推动行业的快速发展。据BNEF(彭博新能源财经)数据,2009-2020年,全球光伏度电成本下降超过80%,下降速度远远领先于风电、燃气发电和煤电。从历史长期发展角度看,太阳能发电度电成本的下降,是依赖上游包括多晶硅的冶炼、铸锭/拉棒、切片等环节,中游包括太阳能电池生产、光伏组件封装等环节,以及下游包括光伏应用系统的安装及服务等各个环节同心协力降低成本,才实现光伏发电在全球大部分地区的平价上网。光伏发电行业日益成熟,而未来光伏发电的度电成本降低更加依赖于技术创新和生产工艺的进步,电池光电转化效率的提升或者革命的电池结构的变革或将进一步推动度电成本降低。而拥有雄厚创新研发实力和垂直一体化产能布局的光伏龙头企业,将是推动技术进步的主力军。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是以光伏产业技术为核心、全球领先的清洁能源产品和技术服务提供商,长期专注于太阳能光伏产品生产制造技术的研发与应用。公司积极拓宽可再生能源的应用领域,现阶段产品累计销往全球160余个国家和地区,并在全球主要光伏市场中保持领先的市场占有率。凭借持续的研发创新、可靠的产品质量和出色的客户服务,公司于2016年至2019年连续4年位居全球光伏组件出货量第一。截至2022年四季度,组件全球累计出货超130GW,2022年N型组件出货量超10GW,遥遥领先行业。依托自身研发优势,公司近年来不断突破行业技术瓶颈,在转换效率和功率方面多次打破世界纪录,将最新研发成果快速在公司工厂的智能化产线落地,实现各项量产指标稳步提升。公司在2019年开始投入N型TOPCon电池量产线,凭借多年累积的技术领先优势,2022年在行业率先开始大规模量产和商业化推广,建立起35GW行业最大的N型产能,确立了行业N型领军者的地位。同时,公司在东南亚拥有行业领先的完整垂直一体化产能。随着光伏市场集中度进一步提升,公司将利用全球化的视野、布局和生态体系,以及本地化的运营服务,凭借国际一流的用户服务理念继续做好品牌建设与销售渠道建设,进一步巩固行业龙头地位。同时,公司将持续推进最新研发成果的规模化量产,实现行业的降本增效,为全球节能减排做出更大的贡献。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1)产业链各环节主要技术创新

报告期内,为了降低度电成本,光伏产业链在硅片、电池和组件各个环节技术工艺都有进步和提升。在硅片环节,以降低硅耗和成本为目的的薄片化持续推进。根据中国光伏产业协会 (CPIA) 数据,2022年,P型单晶硅片行业平均厚度在155μm左右;用于TOPCon电池的N型硅片行业平均厚度为140μm。在电池环节,根据CPIA数据,2022年,采用PERC技术的P型单晶电池行业平均转换效率达到23.2%;N型TOPCon电池行业平均转换效率达到24.5%。未来随着生产成本的降低及良率的提升,N型电池将会成为电池技术的主要发展方向之一。据PV-InfoLink数据,2023年底N型TOPCon规划产能预计将超过450GW,N型TOPCon技术进入发展加速期,市场占有率也将进一步提升。在组件环节,2022年,随着下游应用端对于双面发电组件发电增益的认可,双面组件市场占比达到40.4%。预计到2024年,双面组件或将超过单面组件成为市场主流。此外,建筑光伏一体化BIPV、BAPV功能性组件等新技术不断出现,由于其独特的应用场景带来的增值空间,已经有越来越多组件企业开展布局。

(2)积极布局新业务

1)储能业务

为满足新型电力系统需求,公司将持续发力新型储能产业。基于应用场景不同,公司推出了户用储能(1kWh-50kWh)、工商业储能(50kWh-1MWh)以及大型电站储能(≥1MWh)三种储能产品解决方案,实现了光储协同的多元化智慧能源应用。公司推出的储能系统,围绕客户多元化的场景需求及市场上不同的商业模式,通过公司在储能系统研发及品控团队的投入,切实为市场提供安全可靠的产品。目前,公司已经与全球多家电力开发商、分销商等签订储能框架协议和分销协议,涉及区域包括中国、中东非、东南亚、北美、澳洲与日本等。

2)光伏建筑一体化

光伏与建筑的结合是建筑节能/产能的必然途径。公司从2019年开始致力于BIPV产品的研发、制造与推广。目前,公司的BIPV产品包括全黑/彩色幕墙、透光幕墙、彩钢瓦组件,并在开发轻质柔性组件及光伏瓦系列组件。凭借优秀的产品可靠性、安全性、可定制等特点,公司已取得较好的市场反馈。2022年公司BIPV中标项目总量已达百兆瓦级。同时,公司自有BIPV产线已于2022年下半年正式投产,未来将更好支持日益增长的建筑光伏市场需求。

3)光伏组件回收业务

光伏组件回收再利用将实现光伏全生命周期绿色发展。公司是国内最早一批开始进行光伏组件回收技术开发的公司,进展处于国内领先地位。目前已于江西上饶建成具备一定规模的基于热解化学法废旧组件回收示范线,可实现高回收率和高回收纯度,助力光伏全生命周期绿色发展。

(3)未来技术发展趋势

未来三到五年光伏产业竞争将愈发激烈,公司将秉承“探索一代、研发一代、量产一代”的研发思路,确立“高效率、低成本、智能化、信息化”的技术创新发展方向,从硅片、电池、组件各环节的一体化研发应用,引领行业N型技术持续提效降本,同时积极探寻未来钙钛矿与叠层电池产业化导入机会、30%以上效率的电池产品开发应用、以及高可靠性材料等方面研发推进,结合光伏组件、储能、BIPV、绿色可回收产品应用,形成多元化、多场景、高质量、高收益的光伏产品。

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

	2022年	2021年	本年比上年增减(%)	2020年
总资产	105,639,433,784.87	72,871,079,911.39	44.97	50,534,648,358.33
归属于上市公司股东的净资产	26,690,063,395.37	13,551,880,080.55	96.95	12,508,813,867.68
营业收入	82,676,076,089.67	40,569,618,325.47	103.79	33,659,554,248.26
归属于上市公司股东的净利润	2,936,199,242.88	1,141,409,888.21	157.24	1,041,561,740.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,645,507,942.57	530,590,375.57	398.60	910,674,794.90
经营活动产生的现金流量净额	4,084,199,202.27	3,228,747,055.23	26.49	2,507,869,073.90
加权平均净资产收益率(%)	12.15	8.76	增加3.39个百分点	10.50
基本每股收益(元/股)	0.30	0.14	114.29	0.18
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.14	92.86	0.18
研发投入占营业收入的比例(%)	6.79	6.50	增加0.29个百分点	6.09

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	14,681,280,678.68	18,726,209,860.70	19,364,233,813.74	29,904,351,736.55
归属于上市公司股东的净利润	401,113,765.59	503,974,389.25	770,875,643.02	1,260,235,445.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	300,393,273.41	502,603,515.42	712,748,082.39	1,129,763,071.35
经营活动产生的现金流量净额	295,462,950.93	1,934,900,387.82	31,019,787.52	1,822,816,076.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

4 股东情况

4.1 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 名股东情况

单位: 股

截至报告期末普通股股东总数(户)	72,887
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	70,563
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
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)	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-

前十名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量	股东性质
晶科能源投资有限公司	0	5,862,072,000	58.62	5,862,072,000	5,862,072,000	无	0	境外法人
上饶市佳瑞企业发展中心(有限合伙)	0	344,832,000	3.44	344,832,000	344,832,000	无	0	其他
上饶市润嘉企业管理发展中心(有限合伙)	0	316,480,000	3.16	316,480,000	316,480,000	无	0	其他
上饶市卓领贰号企业发展中心(有限合伙)	0	217,080,000	2.17	217,080,000	217,080,000	无	0	其他
上饶市卓群企业发展中心(有限合伙)	0	210,984,000	2.11	210,984,000	210,984,000	无	0	其他
西藏云尚股权投资基金管理有限公司-宁波榕欣投资合伙企业(有限合伙)	0	209,656,000	2.10	209,656,000	209,656,000	无	0	其他
兴资睿盈(平潭)资产管理有限公司-福州经济技术开发区兴睿和盛股权投资合伙企业(有限合伙)	0	206,896,000	2.07	206,896,000	206,896,000	无	0	其他
上饶市卓领企业发展中心(有限合伙)	0	144,720,000	1.45	144,720,000	144,720,000	无	0	其他
兴业国信资产管理有限公司-嘉兴晶能投资合伙企业(有限合伙)	0	137,928,000	1.38	137,928,000	137,928,000	无	0	其他
西藏云尚股权投资基金管理有限公司-共青城云扬投资合伙企业(有限合伙)	0	135,176,000	1.35	135,176,000	135,176,000	质押	107,160,000	其他

上述股东关联关系或一致行动的说明	晶科能源投资、上饶润嘉、上饶卓领贰号、上饶卓群、上饶卓领均为公司实际控制人控制的企业;兴睿和盛、嘉兴晶能均为兴业国信资产管理有限公司控制的企业;宁波榕欣、共青城云扬均是由西藏云尚股权投资基金管理有限公司担任执行事务合伙人的企业。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

存托凭证持有人情况

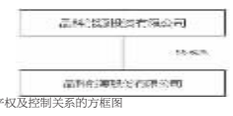
截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

公司代码:688223 公司简称:晶科能源

晶科能源股份有限公司

2022 年度报告摘要



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

5 公司债券情况

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

请详见本节“经营情况讨论与分析”

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

证券代码:688223 证券简称:晶科能源 公告编号:2023-031

晶科能源股份有限公司关于2022年下半年度资产处置及计提资产减值准备的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

2023年4月28日,晶科能源股份有限公司(以下简称“公司”)第一届董事会第二十七次会议及第一届监事会第十八次会议审议通过了《关于2022年下半年度资产处置及计提资产减值准备的议案》,具体情况如下:

一、本次资产处置及计提资产减值准备情况概述

根据《企业会计准则》以及公司会计政策、会计估计的相关规定,为了真实、准确地反映公司截至2022年12月31日的财务状况,本着谨慎性原则,公司对2022年下半年公司及下属子公司的资产进行了减值测试,对可能发生资产减值损失的相关资产进行处置及计提减值准备。2022年下半年度公司资产处置和计提各类信用及资产减值准备共计534,655,577.90元。

具体情况如下表所示:

单位:人民币元

序号	项目	处置/计提金额	备注
1	资产处置损失	172,181,680.04	固定资产处置损失
2	资产减值损失	348,196,062.67	存货跌价损失、固定资产减值损失、合同资产减值损失
3	信用减值损失	14,277,845.19	应收票据坏账损失、应收账款坏账损失、其他应收账款坏账损失
合计		534,655,577.90	/

二、计提资产减值准备事项的具体说明

(一)资产处置

为优化公司资产结构,提高资产运营效益,公司根据日常经营的需求及资产处置制度及流程对固定资产进行了认真评估,拟对部分因产线升级改造无法继续满足生产要求的设备进行处置,本次资产处置损失金额共计172,181,680.04元。

(二)资产减值损失

公司对长期股权投资、固定资产、在建工程、其他非流动资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额,进行了减值测试并计提减值准备;同时,对资产负债表日存货成本高于可变现净值部分,计提了存货跌价准备。经测试,本次需计提资产减值损失金额共计348,196,062.67元。

(三)信用减值损失

公司以预期信用损失为基础,同时结合个别认定法,对应收账款、应收票据、其他应收款、预付账款等进行了减值测试。经测试,本次需计提信用减值损失金额共计14,277,845.19元。

三、本次资产处置及计提资产减值准备对公司的影响

本次资产处置损失金额为172,181,680.04元,计提减值损失金额为362,473,897.86元,合计对公司2022年年度合并利润总额影响为534,655,577.90元(合并利润总额未计算所得税影响)。

四、独立董事、审计委员会和监事会的意见

(一)独立董事意见

公司独立董事认为:本次资产处置及计提资产减值准备符合《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定。资产处置及计提资产减值准备后,公司财务报表能够更加公允地反映公司的财务状况和经营成果,有助于向投资者提供更加真实、可靠、准确的会计信息,不存在损害公司及全体股东利益的情况。综上,公司独立董事同意《关于2022年下半年度资产处置及计提资产减值准备的议案》。

(二)审计委员会意见

公司审计委员会认为:本次资产处置及计提资产减值准备符合企业会计准则和公司的相关规定,符合公司资产的实际情况,能够公允地反映公司的财务状况和经营成果。审计委员会同意本次资产处置及计提资产减值准备事项,并同意将该事项提交董事会审议。

(三)监事会意见

公司监事会认为:公司按照《企业会计准则》和公司财务制度的有关规定进行资产处置及计提资产减值准备,符合公司实际情况,能更公允地反映公司财务状况和资产价值,相关决策程序符合法律法规的规定,监事会同意本次资产处置及计提资产减值准备事项。

特此公告。

晶科能源股份有限公司
董事会
2023年4月29日

证券代码:688223 证券简称:晶科能源 公告编号:2023-027

晶科能源股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

? 拟续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为晶科能源股份有限公司(以下简称“公司”)2023年度财务报告和内部控制审计机构。

一、拟聘任会计师事务所的基本情况

(一)机构信息

1,拟聘任会计师事务所的基本信息

事务所名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)		
成立日期	2011年7月18日	组织形式	特殊普通合伙
注册地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号		
首席合伙人	胡少先	上年末合伙人数量	225人
上年末执业人员数量	注册会计师		2,064人
	签署过证券服务业务审计报告的注册会计师		780人
2022年(经审计)业务收入	业务收入总额	38.63亿元	
	审计业务收入	36.41亿元	
	证券业务收入	21.15亿元	
2022年上市公司(含A、B股)审计情况	客户家数	612家	
	审计收费总额	6.32亿元	
	涉及主要行业	制造业,信息传输、软件和信息技术服务业,批发和零售业,电力、热力、燃气及水生产和供应业,水利、环境和公共设施管理业,租赁和商务服务业,房地产业,金融业,交通运输、仓储和邮政业,科学研究和技术服务业,文化、体育和娱乐业,建筑业,采矿业,农、林、牧、渔业,住宿和餐饮业,教育,综合等		
	本公司同行业上市公司审计客户家数	458	

2,投资者保护能力

上年末,天健会计师事务所(特殊普通合伙)累计已计提职业风险基金1亿元以上,购买的职业保险累计赔偿限额超过1亿元,职业风险基金计提及职业保险购买符合财政部关于《会计师事务所职业风险基金管理办法》等文件的相关规定。

近三年在执业行为相关民事诉讼中承担民事责任的情况:

起诉(仲裁人)	被诉(被仲裁人)	诉讼(仲裁)事件	诉讼(仲裁)金额	诉讼(仲裁)结果
投资者	亚太药业、天健、安信证券	年度报告	部分案件在诉前调解阶段,未统计	二审已判决判例天健无需承担连带赔偿责任。天健投保的职业保险足以覆盖赔偿金额
投资者	罗顿股票、天健	年度报告	未统计	案件尚未判决,天健投保的职业保险足以覆盖赔偿金额
投资者	东海证券、华仪电气、天健	年度报告	未统计	案件尚未判决,天健投保的职业保险足以覆盖赔偿金额
伯御特机器人股份有限公司	天健、天健广东分所	年度报告	未统计	案件尚未判决,天健投保的职业保险足以覆盖赔偿金额

3,诚信记录

天健会计师事务所(特殊普通合伙)近三年(2020年1月1日至2022年12月31日)因执业行为受到行政处罚1次、监督管理措施13次、自律监管措施1次,未受到刑事处罚和纪律处分。从业人员近三年因执业行为受到行政处罚3人次、监督管理措施31人次、自律监管措施2人次、纪律处分3人次,未受到刑事处罚,共涉及39人。

(二)项目信息

1,基本信息

项目组成员	姓名	何时成为注册会计师	何时开始从事上市公司审计	何时开始在本所执业	何时开始为本公司提供审计服务	近三年签署或复核上市公司审计报告情况
项目合伙人	向晓三	2006年	2001年	2006年	2021年	[注1]
签字注册会计师	向晓三	2006年	2001年	2006年	2021年	[注1]
签字注册会计师	沈祥红	2016年	2011年	2016年	2021年	[注2]
质量控制复核人	王昆	2015年	2008年	2015年	2021年	[注3]

[注1]2021 年签署哈尔斯、滨江集团等 7家上市公司 2020年度审计报告;

2022 年签署晶科能源、东微半导等9 家上市公司2021 年度审计报告;2023年签署晶科能源、东微半导等5家上市公司2022年度审计报告

[注2]2021 年签署滨江集团、哈尔斯和弘讯科技2020年度审计报告;2022

年签署晶科能源、滨江集团2021年度审计报告;2023年签署晶科能源、滨江集团2022年度审计报告

[注3]2021年签署龙磁科技2020年度审计报告;2022年度复核晶科能源、东微半导2021年度审计报告;2023年签署永信至诚2022年度审计报告,复核晶科能源、东微半导和国博电子2022年度审计报告。

2,诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年不存在因执业行为受到刑事处罚、受到证监会及其派出机构、行业主管部门等的行政处罚、监督管理措施、受到证券交易所、行业协会等自律组织的自律监管措施、纪律处分的情况。

3,独立性

天健会计师事务所(特殊普通合伙)及项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人不存在可能影响独立性的情形。

4,审计费用及期限

2022年度审计费用为人民币460万元(不含税),2022年度内部控制审计费用为人民币25万元(不含税),审计费用按照市场公允合理的定价原则与会计师事务所协商确定。2023年度审计收费定价原则主要基于公司的业务规模、所处行业和会计处理复杂程度等多方面因素,并根据公司年报审计需配备的审计人员情况和投入的工作量以及事务所的收费标准最终协商确定。公司董事会提请股东大会授权公司管理层与审计机构根据公司实际业务情况和市场情况等与审计机构协商确定审计费用,聘期一年。

二、拟续聘会计师事务所履行的程序

(一)董事会审计委员会审议情况

公司于2023年4月27日召开第一届董事会审计委员会2023年第一次会议,审议通过了《关于续聘公司2023年审计机构的议案》,鉴于天健会计师事务所(特殊普通合伙)在公司2022年度审计工作中严格遵守独立、客观、公正的执业准则,履行审计职责,完成了公司各项审计工作,董事会审计委员会同意继续聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)为2023年度财务报告和内部控制审计机构,并提交董事会审议。

(二)独立董事发表的事前认可意见及独立意见

独立董事事前认可意见:天健会计师事务所(特殊普通合伙)具有多年为上市公司提供审计服务的经验,并且具备相应的独立性、专业胜任能力和投资者保护能力,能依法独立承办审计业务,能够保障公司审计工作的质量。我们同意将该议案提交公司董事会审议。

独立董事独立意见:通过对天健会计师事务所(特殊普通合伙)的业务资质进行审核,我们认为其具备足够的独立性、专业胜任能力,能够满足公司2023年度审计工作的要求,聘任该事程序符合法律法规和《公司章程》的规定,不存在损害公司及公司股东利益尤其是中小股东利益的情形。综上,公司独立董事同意《关于续聘公司2023年审计机构的议案》,并同意将该议案提交公司股东大会审议。

(三)董事会审议和表决情况

公司于2023年4月28日召开第一届董事会第二十七次会议审议通过了《关于续聘公司2023年审计机构的议案》,同意公司继续聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2023年度财务报告和内部控制审计机构,并提交公司2022年年度股东大会审议。

(四)监事会审议和表决情况

公司于2023年4月28日召开第一届监事会第十八次会议审议通过了《关于续聘公司2023年审计机构的议案》,监事会认为:天健会计师事务所(特殊普通合伙)担任本公司2022年度审计机构过程中,该所能够按照国家有关规定以及注册会计师执业规范的要求开展审计工作,独立、客观的发表审计意见。同意聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司2023年度财务报告和内部控制审计机构,并提交公司2022年年度股东大会审议。

(五)生效日期

本次聘任会计师事务所事项尚需提交公司2022年年度股东大会审议,并自公司股东大会审议通过之日起生效。

特此公告

晶科能源股份有限公司董事会
2023年4月29日

证券代码:688223 证券简称:晶科能源 公告编号:2023-030

晶科能源股份有限公司关于会计估计变更的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

? 晶科能源股份有限公司(以下简称“公司”)自2023年1月1日起施行会计估计变更,对固定资产的残值率进行变更,将固定资产的残值率由10%变更为5%。本次会计估计变更自2023年1月1日起执行,根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定,公司本次会计估计变更采用未来适用法进行相应的会计处理,无需对公司已披露的财务报表进行追溯调整,对公司以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响。

? 公司以2022年12月31日的固定资产为基础进行测算,本次会计估计变更后预计减少公司2023年度利润总额约34,521.91万元,预计减少公司2023年度归属于母公司的净利润约28,973.70万元。最终影响金额以公司定期报告披露金额为准。

2023年4月28日,公司第一届董事会第二十七次会议及第一届监事会第十八次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》,公司独立董事对此发表了同意的独立意见。公司拟将固定资产的残值率由10%变更为5%,本次会计估计变更无需提交股东大会审议。具体情况如下:

一、会计估计变更概述

1,本次会计估计变更的原因

为了更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果,体现会计谨慎性原则,适应公司业务发展和固定资产管理的需要,公司重新评估了固定资产的性质和使用情况,并结合行业状况,拟对固定资产的残值率进行变更。

2,变更日期

本次会计估计变更自2023年1月1日起开始执行。

3,本次会计估计变更的具体内容

具体情况如下表所示:

	变更前	变更后
类别	残值率	残值率
房屋及建筑物	10%	5%
通用设备	10%	5%
专用设备	10%	5%
运输工具	10%	5%

二、本次会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定,本次残值率的调整属于会计估计变更,应当采用未来适用法进行处理,无需进行追溯调整,不会对公司以前年度的财务状况和经营成果产生影响。经初步测算,本次会计估计变更后预计减少公司2023年度利润总额34,521.91万元,预计减少公司2023年度归属于母公司的净利润约28,973.70万元。最终影响金额以公司定期报告披露金额为准。

三、独立董事、监事会和会计师事务所对会计估计变更的意见

1,独立董事意见

公司本次会计估计变更将更加客观公允地反映公司财务状况和经营成果,适应公司业务发展和固定资产管理的需要,调整依据充分,理由合理,不存在损害公司及中小股东利益的情况。本次会计估计变更的审议程序符合相关法律、法规及《公司章程》的规定。我们同意本次会计估计变更事项。

2,监事会意见

公司监事会认为:本次会计估计变更符合《企业会计准则》等有关规定,能够更加公允地反映公司的财务状况和经营成果,程序合法,不存在利用会计估计变更调节利润的情况,不存在损害公司和全体股东利益的情形。同意该项会计估计变更。

3,会计师事务所意见

晶科能源公司管理层编制的会计估计变更专项说明符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》以及上海证券交易所《科创板上市公司自律监管指南第 3 号——日常信息披露》的相关规定,在所有重大方面如实反映了晶科能源公司会计估计变更的情况。

特此公告。

晶科能源股份有限公司
董事