公司代码:688599　　公司简称:天合光能

天合光能股份有限公司

【2022】半年度报告摘要

第一节 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文,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网站仔细阅读半年度报告全文。

1.2 重大风险提示

公司已在半年度报告中详细阐述可能存在的相关风险,敬请查阅公司半年度报告第三节“管理层讨论与分析”中的“五、风险因素”部分内容。

1.3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

1.4 公司全体董事出席董事会会议。

1.5 本半年度报告未经审计。

1.6 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

不适用

1.7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

2.1 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	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所 科创板	天合光能	688599	/

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

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	吴群	陆芸
电话	0519-81588826	0519-81588826
办公地址	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号东南区	常州市新北区天合光伏产业园天合路2号东南区
电子信箱	IR@trinasolar.com	IR@trinasolar.com

2.2 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	80,454,763,472.83	63,639,881,859.12	26.42
归属于上市公司股东的净资产	23,066,481,416.89	17,111,933,473.15	34.74
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	35,730,890,966.16	20,187,529,236.34	76.99
归属于上市公司股东的净利润	1,269,386,412.12	706,790,987.89	79.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,150,665,802.58	583,929,062.37	97.06
经营活动产生的现金流量净额	1,544,891,606.36	124,789,492.67	1,138.00
加权平均净资产收益率(%)	6.26	4.56	增加1.70个百分点
基本每股收益(元/股)	0.60	0.34	76.47
稀释每股收益(元/股)	0.59	0.34	73.53
研发投入占营业收入的比例(%)	6.02	6.05	减少0.03个百分点

2.3 前10名股东持股情况表

单位:股

截至报告期末股东总数(户)	36,886
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

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	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结的股份数量	
						股份状态	数量
高纪凡	境内自然人	16.24	351,928,947	351,565,275	351,565,275	无	0
江苏盐基投资有限公司	境内非国有法人	14.60	316,408,747	316,408,747	316,408,747	无	0
兴银成长资本管理有限公司	国有法人	12.96	280,959,486	0	0	无	0
北京北禹科技合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.11	110,782,815	0	0	无	0
宁波穆山保税港区鼎昱投资有限公司	境内非国有法人	3.72	80,629,938	0	0	无	0
天合星元投资发展有限公司	境内非国有法人	2.09	45,340,012	45,340,012	45,340,012	无	0
常州国围创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.83	39,620,870	0	0	无	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.82	39,360,683	0	0	无	0
江苏清海投资有限公司	境内非国有法人	1.62	35,156,527	35,156,527	35,156,527	无	0
上海兴翔投资管理有限公司	国有法人	1.40	30,433,407	0	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十大股东中,江苏盐基投资有限公司、天合星元投资发展有限公司、江苏清海投资有限公司为公司控股股东及实际控制人高纪凡先生的一致行动人;上海兴翔投资管理有限公司为兴银成长资本管理有限公司子公司。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

2.4 前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

2.5 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

2.6 截至报告期末的优先股股东总数、前10名优先股股东情况表

□适用 √不适用

2.7 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

2.8 在半年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

公司应当根据重要性原则,说明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

□适用 √不适用

证券代码:688599　证券简称:天合光能　公告编号:2022-081

天合光能股份有限公司关于召开2022年第四次临时股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证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:

●股东大会召开日期:2022年9月14日

●本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一) 股东大会类型和届次

2022年第四次临时股东大会

(二) 股东大会召集人:董事会

(三) 投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四) 现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间:2022年9月14日14点30分

召开地点:常州市新北区天合路 2 号天合光能股份有限公司会议室

(五) 网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间:自2022年9月14日

至2022年9月14日

采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段,即9:15-9:25,9:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的9:15-15:00。

(六) 融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号 一 规范运作》等有关规定执行。

(七) 涉及公开征集股东投票权

不适用

二、 会议审议事项

本次股东大会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A股股东
非累积投票议案		
1	关于公司新增对外担保额度的议案	√
2	关于修订《公司章程》的议案	√
3.00	关于修订公司部分管理制度的议案	√
3.01	股东大会议事规则	√
3.02	董事会议事规则	√
3.03	监事会议事规则	√
3.04	募集资金管理制度	√
3.05	对外担保管理制度	√
3.06	对外投资管理制度	√
3.07	关联交易决策制度	√
3.08	独立董事工作制度	√

1、 说明各议案已披露的时间和披露媒体

本次提交股东大会审议的议案已经公司第二届董事会第二十会议与第二届监事会第十七次会议全票审议通过,具体内容详见公司于2022年8月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

2、 特别决议议案:议案1、议案2、议案3.01、议案3.02、议案3.03

3、 对中小投资者单独计票的议案:议案1

4、 涉及关联股东回避表决的议案:无

应回避表决的关联股东名称:不适用

5、 涉及优先股股东参与表决的议案:不适用

三、 股东大会投票注意事项

(一) 本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的,既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票,也可以登陆互联网投票平台(网址:vote.sse.info.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的,投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

(二) 同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的,以第一次投票结果为准。

(三) 股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、 会议出席对象

(一) 股权登记日下午收市时在中国登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会(具体情况详见下表),并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A股	688599	天合光能	2022/9/8

(二) 公司董事、监事和高级管理人员。

(三) 公司聘请的律师。

(四) 其他人员

五、 会议登记方法

(一)会议登记手续

1.企业股东法定代表人/执行事务合伙人委派代表亲自出席股东大会会议的,凭本人身份证/护照、法定代表人/执行事务合伙人委派代表身份证明书、企业营业执照复印件/注册证书(加盖公章)、证券账户卡办理登记手续;企业股东委托代理人出席股东大会会议的,凭代理人的身份证/护照、授权委托书(授权委托书格式详见附件 1)、企业营业执照复印件/注册证书(加盖公章)、证券账户卡办理登记手续。

2.自然人股东亲自出席股东大会会议的,凭本人身份证/护照、证券账户卡办理登记;自然人股东委托代理人出席的,凭代理人的身份证/护照、授权委托书(授权委托书格式详见附件 1)、委托人的证券账户卡、委托人身份证复印件办理登记。

3.公司股东或代理人可直接到公司办理登记,也可以通过邮箱、信函、传真等方式进行登记,现场出席本次临时股东大会的股东请于2022年9月9日16时之前将登记文件送达公司董事会办公室,邮箱登记以收到电子邮件时间为准,信函登记以收到邮戳为准,传真登记以收到传真时间为准。

4.融资融券投资者出席会议的,需持融资融券相关证券公司的营业执照、证券账户证明及其向投资者出具的授权委托书;投资者为个人的,还应持本人身份证或其他能够表明其身份的有效证件;投资者为机构的,还应持本单位营业执照、参会人员身份证、单位法定代表人出具的授权委托书。

(二)现场登记时间、地点

登记时间:2022年9月9日(上午 10:00-12:00,下午 14:00-16:00)

登记地点:常州市新北区天合路2号天合光能东区行政楼四楼董事会办公室

(三)注意事项

1.为配合当前防控新型冠状病毒感染肺炎疫情的相关安排,公司建议股东及股东代表采用网络投票方式参加本次股东大会。

2.需参加现场会议的股东及股东代表应采取有效的防护措施,并配合会场要求接受体温检测等相关防疫工作。

3.股东请在参加现场会议时携带上述证件,公司不接受电话方式办理登记。

六、 其他事项

(一) 会议联系

通信地址:常州市新北区天合路 2 号天合光能东区行政楼四楼董事会办公室

邮编:213001

电话:0519-81588826

传真:0519-85176003

联系人:陆芸

特此公告。

天合光能股份有限公司董事会

2022年8月26日

附件1:授权委托书

授权委托书

天合光能股份有限公司:

兹委托先生(女士)代表本单位(或本人)出席2022年9月14日召开的贵公司2022年第四次临时股东大会,并代为行使表决权。

委托人持普通股数:

委托人持优先股数:

委托人股东帐户号:

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	关于公司新增对外担保额度的议案			
2	关于修订《公司章程》的议案			
3.00	关于修订公司部分管理制度的议案			
3.01	股东大会议事规则			
3.02	董事会议事规则			
3.03	监事会议事规则			
3.04	募集资金管理制度			
3.05	对外担保管理制度			
3.06	对外投资管理制度			
3.07	关联交易决策制度			
3.08	独立董事工作制度			

委托人签名(盖章):　　受托人签名:

委托人身份证号:　　受托人身份证号:

委托日期: 年 月 日

备注:

委托人应在委托书中“同意”、“反对”或“弃权”意向中选择一个并打“√”,对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的,受托人有权按自己的意愿进行表决。

证券代码:688599　证券简称:天合光能　公告编号:2022-086

天合光能股份有限公司关于2022年半年度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。

一、计提减值准备的情况概述

根据《企业会计准则》和公司会计政策的相关规定,为客观、公允地反映公司2022年6月30日的财务状况和2022年上半年的经营成果,公司及下属子公司对截至2022年6月30日合并范围内可能发生信用及资产进行了充分的评估和分析,本着谨慎性原则,公司对相关信用及资产进行了减值测试并计提了相应的减值准备。2022年半年度公司计提各类信用及资产减值准备共计262,170,041.04元,具体如下:

单位:元

项目	资产名称	2022年半年度计提金额
信用减值损失	应收票据坏账损失	248,876.86
	应收账款坏账损失	-165,527,145.49
	其他应收款坏账损失	-11,748,464.31
	小计	-177,026,732.96
资产减值损失	存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-85,143,308.09
合计		-262,170,041.04

二、计提减值准备事项的具体说明

(一)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,对应收票据、应收账款、其他应收款进行减值测试。经测试,本次需计提信用减值损失金额共计177,026,732.96元。

(二)资产减值损失

公司对存货、合同资产等长期资产,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,进行减值测试。对存货资产,在资产负债表日,存货成本高于其可变现净值的,计提存货跌价准备。合同资产减值准备的计提依据和计提方法同信用减值准备的计提依据和计提方法。经测试,本次需计提的资产减值损失准备金额合计85,143,308.09元。

三、本次计提减值准备对公司的影响

2022年上半年,公司合并报表已经计提信用减值损失和资产减值准备262,170,041.04元,对公司合并报表利润总额影响数262,170,041.04元(合并利润总额未计算所得税影响)。本次计提资产减值损失和信用减值损失数据未经审计,最终以会计师事务所年度审计确认的金额为准。

四、其他说明

本次计提减值准备符合《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定,能够真实客观反映公司截止2022年6月30日的财务状况和2022年半年度的经营成果,符合相关法律法规的规定和公司实际情况,不会影响公司正常经营。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

天合光能股份有限公司董事会

2022年8月26日

证券代码:688599　证券简称:天合光能　公告编号:2022-082

天合光能股份有限公司关于公司新增对外担保额度的公告

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:

●天合光能股份有限公司(以下简称“公司”)及子公司拟向银行、保险公司、融资租赁公司等金融机构拟申请不超过人民币297.02亿元的综合授信及项目贷款度(包括但不限于流动资金贷款、银行承兑汇票、信用证、保函、外汇交易额度、供应链融资、贸易代采购等业务),涉及对外担保额度不超过人民币286.32亿元。

●被担保人中无公司关联方。

●对外担保逾期的累计金额:公司无逾期对外担保情况。

●本担保事项尚需经公司股东大会审议及批准。

一、担保情况概述

(一)情况概述

为满足公司生产经营和流动资金周转需要,在确保运作规范和风险可控的前提下,根据2022年度下半年授信担保计划实施情况,公司及子公司拟向银行、保险公司、融资租赁公司等金融机构申请不超过人民币297.02亿元的综合授信及项目贷款度(包括但不限于流动资金贷款、银行承兑汇票、信用证、保函、外汇交易额度、供应链融资、贸易代采购等业务),涉及对外担保额度不超过人民币286.32亿元,其中包含因金开新能科技有限公司(以下简称“金开科技”)为公司间接持有平顺县国合光伏发电有限公司(以下简称“平顺国合”)10%的股权的部分提供了160亿元的融资担保,公司为金开科技提供相应的反担保。

公司董事会提请股东大会授权公司财务负责人及其授权人士根据公司实际经营情况的需要,在担保额度范围内,办理本次担保的具体事项。担保方式与担保期限等具体事宜以公司与银行等金融机构签署的担保协议约定为准。

(二)审批程序

公司于2022年8月24日召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十七次会议,分别审议通过了《关于公司新增对外担保额度的议案》。独立董事对本次事项发表了明确同意的独立意见。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等相关规定,本事项尚需经公司股东大会审议,有效期自公司股东大会审议通过之日起12个月内。

二、被担保人基本情况

序号	担保人	被担保人	法定代表人、董事	经营范围	影响被担保人偿债能力的重大或有事项	被担保人与上市公司的关系
1	天合光能(常州)科技有限公司	天合光能股份有限公司	高纪凡	太阳能光伏电站设备制造;太阳能光伏电站设备及系统装置安装;多晶硅锭、单晶硅棒、晶片、太阳能电池片、光伏组件的制造;太阳能、光能技术开发;销售自产产品;从事多晶硅、机械设备、太阳能光伏电站设备及系统集成装置、储能及光伏应用系统的进出口和批发业务(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请);从事太阳能电站的建设和经营(取得相关资质后方可开展经营);从事上述业务的相关咨询服务;太阳能发电;储能及光伏应用系统的技术研发、工程设计及技术服务;光伏产品的检测服务(凭实验室认可证书所列检测服务项目经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	无	本公司
2	天合光能股份有限公司	天合光能(常州)科技有限公司	吴森	太阳能、光能技术开发;太阳能光伏电站设备的制造、安装;多晶硅锭、单晶硅棒、晶片、太阳能电池片、光伏组件的制造;仓储服务(除危险品);自有厂房租赁;计算机软件技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务;互联网信息服务;商务信息咨询服务(除投资咨询);软件产品的销售及技术服务;自营和代理各类商品和技术的进出口业务,国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	无	全资子公司
3	天合光能股份有限公司	天合光能(常州)光电设备有限公司	陈晖	光电设备、电子元器件、电子设备的销售、电子商务(不得从事增值电信、金融业务);企业管理咨询;商务信息咨询;转口贸易;从事货物与技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	无	全资子公司
4	天合光能股份有限公司	天合光能(宿迁)科技有限公司	高纪凡	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;货物进出口;技术进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电池制造;电池销售;光伏发电设备租赁;太阳能发电技术服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	无	全资子公司
5	天合光能股份有限公司	天合光能(宿迁)光电有限公司	高纪凡	许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;货物进出口;技术进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电池制造;电池销售;光伏发电设备租赁;太阳能发电技术服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	无	全资子公司
6	天合光能股份有限公司	盐城天合国能光伏科技有限公司	赵金强	太阳能技术研发;太阳能光伏电站设备的制造、安装;太阳能组件及元器件的制造、销售;自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	无	控股子公司(51%)
7	天合光能股份有限公司	天合光能(盐城大丰)有限公司	赵金强	一般项目:光伏设备及元器件制造;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电池制造;电池销售;光伏发电设备租赁;太阳能发电技术服务;货物进出口;技术进出口;进出口代理(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	无	全资子公司
8	天合光能股份有限公司	天合光能科技(盐城)有限公司	赵金强	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电池制造;电池销售;光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;光伏发电设备租赁;太阳能发电技术服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	无	全资子公司
9	天合光能股份有限公司	天合光能(义乌)科技有限公司	赵金强	太阳能组件的研发、制造、销售;光伏计生总的研发、制造、销售;光伏产品的技术咨询、技术服务、销售;太阳能光伏发电系统设备的安装、调试;太阳能光伏电站的建设调试、维护;自营和代理各类商品和技术的进出口业务,但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	无	全资子公司
10	天合光能股份有限公司	常州天合智慧能源工程有限公司	杜东亚	合同能源管理;太阳能发电系统工程、风能电站工程、储能电站工程设计、施工及技术服务;太阳能发电设备、风能发电设备、储能设备、节能设备、环保产品、机电设备、金属材料、电子产品销售;智慧城市项目规划设计、投资建设及能效管理服务;售电;热力供应;碳排放权销售;承装、承修、承试电力设施(凭有效许可证核定内容经营);电力工程设计及技术服务;电力工程施工总承包;智慧城市工程总承包;储能电站工程总承包;化工设备、机电设备安装、维修、调试;城市及道路照明工程的施工;道路普通货物运输(凭许可证经营);能源应用领域内的技术开发、技术服务、技术咨询;自营和代理各类商品和技术的进出口业务,国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	无	全资子公司
11	天合光能股份有限公司	西藏天合光伏系统集成有限公司	孟庆庆	太阳能发电系统集成的研发、咨询、贸易与管理服务;太阳能光伏电站的开发、建设、运营;太阳能发电系统的工程设计、工程施工;能源项目管理;太阳能设备的贸易和技术进出口(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可经营该项目)	无	全资子公司
12	天合光能股份有限公司	Trina Solar Energy Development Pte. Ltd.	Li Yan、Jiang Yanhong	Investment Holding、EPC	无	全资子公司
13	天合光能股份有限公司	Trina Solar Energy Development Company Ltd.	Miao Changxiang	Production of Cells and Modules	无	全资子公司
14	天合光能股份有限公司	Trina Solar (Schweiz) AG	Vincenzo Costanzoli、Li Yan (Helena)、Gonzalo de La Vina	European Sales Center	无	全资子公司
15	天合光能股份有限公司	Trina Solar (U.S.) Inc.	Steven Zhu、Su Wang、Mike Nelson	Project Development	无	全资子公司
16	天合光能股份有限公司	NClave Renewable S.L.U.	Yin Rongliang、Liu Peng、José Ramón Fernández、Vicenzo Costanzoli、Wu Yingjiang	The manufacturing、assembly、distribution、sales、export、sales and maintenance of industrial machinery. And the acquisition、operation and disposal of real estate. A company may directly or indirectly carry out listing activities by holding shares or shares of a company with the same or similar purposes	无	全资子公司
17	天合光能股份有限公司	TSI EPC DE MEXICO、S.A. DE C.V.	i Tigo Asensio and Antonio Martínez	Carrying out EPC Management and EPC Contructions Services	无	全资子公司
18	天合光能股份有限公司	Trina Solar Science & Technology (Thailand) Ltd.	Miao Chenxiang、Lv Shuangjun	Manufacturing and sales of Solar Cells and Modules	无	全资子公司
19	天合光能股份有限公司	Trina Solar Investment Pte Ltd	Li Fung、Rajesh Sohgal	Investment Holding	无	全资子公司
20	天合光能股份有限公司	Trina Solar (Singapore) Science & Technology Pte Ltd.	Zhou Wei、Li Yan、Jiang Yanhong	Trading	无	全资子公司
21	天合光能股份有限公司	金开新能科技有限公司	光明杨	通信能源及节能技术开发、节能技术应用、胶发光伏设备及配件(涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品和技术除外)、设备租赁、技术交流、技术转让、技术推广;电池制造;电池销售;光伏发电设备租赁;太阳能发电技术服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)	无	被担保人为公司参股10%的公司常州长合新能源有限公司的股东。

注1:其他内容详见附件1:《被担保人财务情况》。

三、担保协议的主要内容

(一)公司向控股子公司提供担保

公司尚未签署担保协议,具体担保金额、担保期限以及实际发生的担保以实际签署的合同为准,公司本次担保的综合授信、融资所涉及的对外担保额度明细详见附件2:《公司拟新增申请综合授信融资及对外担保额度明细》。

(二)公司间金开新能科技有限公司提供反担保

金开科技持有常州长合新能源有限公司(以下简称“常州长合”)90%的股权,公司持有常州长合10%的股权,常州长合持有平顺国合99.86%的股权,平顺国合基于经营发展需要与金融机构开展融资业务,于于2022年1月6日签署了《融资租赁合同》,融资金额为16亿元,金开科技为该笔融资提供100%保证担保,于于2022年1月6日签署了《保证合同》。

公司拟将其持有常州长合的 10%的股权(以下简称“质押股权”)质押给金开科技作为反担保,担保的范围包括:金开有限按照保证合同约定履行担保责任的10%、被担保债权数额的10%、公证费、公证费、律师费、质权实现费用、保全费用、拍卖费、变卖费、评估费、鉴定费、送达费、公告费、执行费、差旅费、财务费用