证券代码:688599 证券简称:天合光能 公告编号:2021-078
转债代码:118002 转债简称:天合转债

天合光能股份有限公司关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告

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"天合光能"、"公司")控股子公司江苏天合智慧分布式能源有限公司(以下简称"天合智慧")拟进行增资扩股,各方合计增资 54,735.5287 万元,认购天合智慧注册资本 1,338.8538 万元,增资后合计持有天合智慧 10.236%股权,天合智慧原股东放弃增资优先认购权。

● 本次增资扩股完成后,公司对天合智慧的控股比例由 85.17%变更为 76.453%,天合智慧仍为公司的控股子公司,不影响公司合并报表范围。

● 本次交易对于方中的上海利合时代企业咨询管理有限公司(以下简称"上海利合"),其间接股东高海纯、吴春艳为公司实际控制人高纪凡先生的近亲属,为公司的关联方,因而本次交易构成关联交易,但不构成重大资产重组。

● 本事项已经公司第二届董事会第十三次会议及第二届监事会第十三次会议审议通过,关联董事高纪凡、高纪庆回避表决,本事项尚需提交公司股东大会进行审议。

特别风险提示:本次交易以最终签署的正式协议为准,交易的达成尚存在不确定性。公司提请广大投资者理性投资,注意投资风险。

一、关联交易概述

为促进公司分布式光伏业务的发展,公司控股子公司天合智慧拟通过增资扩股的形式引进投资者。

2021 年 12 月 24 日,公司召开第二届董事会第十三次会议,审议通过了《关于公司控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》,董事会同意上海利合向天合智慧增资 21,389.4211 万元,泰州未来产业投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称"泰州未来")向天合智慧增资 16,042.0659 万元,嘉兴通顺股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称"嘉兴通顺")向天合智慧增资 6,609.3311 万元,上海星铁贸易有限公司(以下简称"上海星铁")向天合智慧增资 5,347.3553 万元,湖南宇讯互联网信息技术有限公司(以下简称"湖南宇讯")向天合智慧增资 5,347.3553 万元(以下简称"本次交易")。本次交易完成后公司的控股比例将由 85.17%变更为 76.453%。

本次交易对于方中的上海利合,其间接股东高海纯、吴春艳分别为公司实际控制人高纪凡先生的女儿和配偶,为公司的关联方,因而本次交易构成关联交易,但不构成重大资产重组。

至本次关联交易为止,过去 12 个月内公司与同一关联人(上海利合和浙江丽水星创企业管理咨询有限公司的执行董事均为高海纯)之间的交易达到上市公司最近一期经审计总资产 1%以上,本次关联交易事项尚需提交股东大会审议。

二、交易对方基本情况

(一)交易对方一简况

1.公司名称:上海利合时代企业咨询管理有限公司;
2.企业类型:有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资);
3.法定代表人:高海纯;
4.注册资本:21,500 万元人民币;
5.成立日期:2021-12-08;
6.公司住所:上海市静安区江宁路 826 弄 5 号 4 楼 33J 室;
7.主要办公地点:上海市静安区江宁路 826 弄 5 号 4 楼 33J 室;
8.主营业务:企业管理咨询;
9.主要股东:上海古元天企业咨询管理有限公司持股 100%,该公司由高海纯持股 90%、吴春艳持股 10%;
10.是否为失信被执行人:否。

(二)交易对方二简况

1.公司名称:泰州未来产业投资基金合伙企业(有限合伙);
2.企业类型:有限合伙企业;
3.执行事务合伙人:上海道得投资管理合伙企业(有限合伙)(委派代表 武飞);
4.注册资本:40,300 万元人民币;
5.成立日期:2021-3-10;
6.公司住所:泰州市姜堰区三水街道科技路 199 号;
7.主要办公地点:泰州市姜堰区三水街道科技路 199 号;
8.主营业务:股权投资;以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动;
9.主要股东:泰州三水投资开发有限公司持股 62.03%,江苏省姜堰经济开发区管理委员会持股 24.81%,嘉兴道闻股权投资合伙企业(有限合伙)持股 12.66%,上海道得投资管理合伙企业(有限合伙)持股 0.50%;
10.是否为失信被执行人:否。

(三)交易对方三简况

1.公司名称:嘉兴通顺股权投资合伙企业(有限合伙);
2.企业类型:有限合伙企业;
3.执行事务合伙人:上海净玺投资管理合伙企业(有限合伙)(委派代表 周桂兰);
4.注册资本:5,379 万元人民币;
5.成立日期:2021-12-17;
6.公司住所:浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 175 室-73;
7.主要办公地点:浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 175 室-73;
8.主营业务:股权投资;
9.主要股东:乔南宁持股 4.68%;施燕持股 9.35%;戴旅京持股 22.46%;刘雅丽持股 9.35%;陈海舟持股 11.86%;鲍雅芳持股 8.42%;淡剑榕持股 6.54%;陈宋持股 5.61%;刘逮扬持股 2.81%;珠海瑞元春华投资合伙企业(有限合伙)持股 18.72%;上海净玺投资管理合伙企业(有限合伙)持股 0.19%;
10.是否为失信被执行人:否。

(四)交易对方四简况

1.公司名称:上海星铁贸易有限公司;
2.企业类型:有限责任公司(自然人投资或控股);
3.法定代表人:董德明;
4.注册资本:500 万元人民币;
5.成立日期:2012-12-11;
6.公司住所:上海市虹口区海宁路 137 号 7 层(集中登记地);
7.主要办公地点:上海市虹口区海宁路 137 号 7 层(集中登记地);
8.主营业务:商务咨询、企业管理咨询等;
9.主要股东:董德明持股 90%,董德浩持股 10%;
10.是否为失信被执行人:否。

(五)交易对方五简况

1.公司名称:湖南宇讯互联网信息技术有限公司;
2.企业类型:有限责任公司(自然人独资);
3.法定代表人:陈毅明;
4.注册资本:1,000 万元人民币;
5.成立日期:2017-06-15;
6.公司住所:湖南省长沙市芙蓉区东屯渡街道荷花路 568 号 403 房;
7.主要办公地点:湖南省长沙市芙蓉区东屯渡街道荷花路 568 号 403 房;
8.主营业务:互联网接入及相关服务、信息服务、信息技术咨询等;
9.主要股东:陈毅明持股 100%;
10.是否为失信被执行人:否。

(四)与上市公司的关联关系

本次交易对于方中的上海利合、其间接股东高海纯、吴春艳为公司实际控制人高纪凡先生的近亲属,为公司的关联方,因而本次交易构成关联交易。

三、关联交易标的基本情况

(一)交易标的基本情况

截至本公告日,天合智慧的基本情况如下:

公司名称	江苏天合智慧分布式能源有限公司
公司类型	有限责任公司
法定代表人	张兵
成立时间	2016-10-24
注册资本	11,741.00 万元
公司住所	常州市新北区天合路 2 号
公司主要办公地点	常州市新北区天合路 2 号
经营范围	太阳能发电系统、热泵、储能系统设备及配件、机电设备的研发、制造、销售、安装、维护及技术服务;分布式能源项目的开发、设计、建设、运营管理;分布式能源技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让、技术服务;货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外);系统集成软件开发;合同能源管理;以电子商务的方式从事太阳能发电系统、热泵、储能系统设备及配件的销售;售电;热力供应;碳排放权销售。(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)许可项目:第二类增值电信业务(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)
是否为失信被执行人	否

(二)权属状况说明

本次交易的标的公司天合智慧产权清晰,不存在抵押、质押及其他任何限制转让的情况,不涉及妨碍权属转移的诉讼、仲裁事项或查封、冻结等司法程序措施,不存在妨碍权属转移的其他情况。

(三)本次交易前后股权结构情况

截至本公告日,本次交易前后天合智慧各股东出资占比:

单位:人民币万元

股东名称	交易前	本次增资				增资交易后	
	出资额	增资价款	新增出资额	计入资本公积金额		出资额	出资比例
天合光能股份有限公司	10,000.0000	-	-	-		10,000.0000	76.453%
常州富合信实业投资合伙企业(有限合伙)	1,741.0000	-	-	-		1,741.0000	13.311%
上海利合时代企业咨询管理有限公司	-	21,389.4211	523.1942	20,866.2270		523.1942	4.000%
泰州未来产业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	16,042.0659	392.3956	15,649.6702		392.3956	3.000%
嘉兴通顺股权投资合伙企业(有限合伙)	-	6,609.3311	161.6670	6,447.6641		161.6670	1.236%
上海星铁贸易有限公司	-	5,347.3553	130.7985	5,216.5567		130.7985	1.000%
湖南宇讯互联网信息技术有限公司	-	5,347.3553	130.7985	5,216.5567		130.7985	1.000%
合计	11,741.0000	54,735.5287	1,338.8538	53,396.6749		13,079.8538	100.000%

本次交易前,公司持有天合智慧 85.17%股权,本次交易完成后,公司持有天合智慧 76.453%股权,天合智慧仍为公司控股子公司,纳入公司合并报表范围。

(四)增资主体最近一年又一期的财务数据

天合智慧最近一年又一期的财务数据(合并报表层面)如下:

单位:人民币万元

项目	2021 年 1-9 月/2021 年 9 月 30 日(经审计)	2020 年/2020 年 12 月 31 日(经审计)
资产总额	252,254.84	97,877.16
负债总额	224,027.27	83,620.76
资产净额	28,227.57	14,256.40
营业收入	240,223.59	98,249.45
归属于母公司股东的净利润	13,971.17	7,533.32
归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,850.93	7,369.93

注:上述财务数据已经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)出具的容诚审字[2021]201Z0154 号《审计报告》审验。

四、本次交易定价政策及依据

(一)评估基准日天合智慧的评估情况

根据江苏中天资产评估有限公司(具有证券期货从业资格)出具的《评估报告》(苏中资评报字(2021)第 1096 号),本着独立、客观、公正的原则及必要的评估程序,对天合智慧的股东全部权益价值采用资产基础法和收益法进行了评估,收益法评估结果为 476,900.00 万元,资产基础法评估结果为 40,813.10 万元,两者相差 436,086.90 万元,差异率 1,068.50%。

天合智慧专注于光伏设备销售及光伏电站服务,具有创新的盈利模式,有优质客户关系和较强的业务能力。天合智慧的价值除了体现在有形资产及可辨认无形资产上外,还体现在天合智慧客户资源、企业资质、人力资源等各项资源的优势在财务报告的协同效应价值上,由于资产基础法评估时对上述无形资产无法单独准确一一评估计量,而收益法除了能体现其有形资产和可确指无形资产价值外,还能体现上述所有有形和无形资产及其协同所创造的价值,故收益法的评估结论更为合理。

在资产评估报告所列的假设前提条件下,天合智慧在评估基准日的股东全部权益价值为 476,900.00 万元人民币,同时考虑评估基准日后有利润分配 1,492.51 万元,评估结果为 475,407.49 万元

(二)本次交易定价情况

考虑在本次交易评估基准日 2021 年 9 月 30 日,天合智慧注册资本 11,741.00 万元,实缴 8,219.00 万元,2021 年 12 月,天合智慧原股东已向天合智慧实缴了剩余出资款 3,522.00 万元,考虑评估报告的评估结果 475,407.49 万元+补缴出资款 3,522.00 万元=478,929.49 万元,交易各方同意以 480,000.00 万元作为标的公司本次交易前的估值。

本次交易价格客观、公允、合理,符合国家相关规定,不存在损害公司及股东利益的情形。

五、本次交易协议的主要内容

(一)关联交易协议的主要内容

拟签署的交易协议主要内容如下:

1.协议主体

甲方 1:上海利合时代企业咨询管理有限公司;
甲方 2:泰州未来产业投资基金合伙企业(有限合伙);
甲方 3:嘉兴通顺股权投资合伙企业(有限合伙);
甲方 4:上海星铁贸易有限公司;
甲方 5:湖南宇讯互联网信息技术有限公司;
乙方 1:天合光能股份有限公司;
乙方 2:常州富合信实业投资合伙企业(有限合伙);
丙方:江苏天合智慧分布式能源有限公司。

以上甲方 1、甲方 2、甲方 3、甲方 4、甲方 5 合称"甲方",乙方 1、乙方 2 合称"乙方",丙方为目标公司,以上各方单独称为"一方",合并称为"各方"

2.本次交易安排

各方同意,根据江苏中天资产评估有限公司(具有证券期货从业资格)出具的《评估报告》(苏中资评报字(2021)第 1096 号),甲方按照本协议约定的条件及方式向目标公司投资 54,735.5287 万元,认购目标公司 1,338.8538 万元新增注册资本,其中,甲方 1 以现金方式向目标公司增资 21,389.4211 万元,认购丙方新增注册资本 523.1942 万元;甲方 2 以现金方式向目标公司增资 16,042.0659 万元,认购丙方新增注册资本 392.3956 万元;甲方 3 以现金方式向目标公司增资 6,609.3311 万元,认购丙方新增注册资本 161.6670 万元;甲方 4 以现金方式向目标公司增资 5,347.3553 万元,认购丙方新增注册资本 130.7985 万元;甲方 5 以现金方式向目标公司增资 5,347.3553 万元,认购丙方新增注册资本 130.7985 万元。

3.过渡期损益安排

各方同意并确认,各方明确,目标公司过渡期间的损益由本次增资完成后目标公司的新老股东按实缴出资比例享有或承担。

4.违约责任与赔偿责任

除不可抗力因素外、任何一方如未能履行其在协议项下之义务或承诺或所作出的陈述或保证失实或严重有误,则该方应被视作违约。

除协议另有约定外,违约方应当根据守约方的要求继续履行义务、采取补救措施和/或向守约方支付全面和足额的赔偿金。

(二)本次交易的履约安排

本次交易的交易各方均依法存续且正常经营,具备良好的履约能力。交易各方在就上述交易与相关方签署合同后,将严格按照合同约定执行。

六、涉及出售资产的其他安排

本交易不涉及土地租赁、债权债务转移及人员安置等情况。本次交易完成后不会产生新的关联交易,不会产生同业竞争问题,本次增资所得款项将用于公司日常经营用途。

七、关联交易的必要性以及对上市公司的影响

天合智慧主要从事分布式光伏业务,本次交易有利于促进公司分布式光伏业务的发展,有助于降低天合智慧资产负债率,优化资本结构,缓解流动资金压力,进一步提高天合智慧的整体资本实力和竞争力。

本次交易完成后,天合光能对天合智慧的控股比例由 85.17%变更为 76.453%,不影响上市公司合并报表范围,不会对公司财务状况和持续盈利能力等产生重大影响,不存在损害上市公司及股东利益的情形。本次交易不会对公司的独立性产生不利影响,公司的主营业务不会因此类交易对关联方形成依赖。

八、关联交易的审议程序

(一)董事会审议情况

公司于 2021 年 12 月 24 日召开了第二届董事会第十三次会议,审议通过了《关于公司控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》,关联董事高纪凡、高纪庆回避了表决,其他非关联董事一致同意该议案。

董事会认为:本次增资扩股暨关联交易的事项有利于促进公司分布式光伏业务的发展,进一步提高天合智慧的整体资本实力和竞争力,具有合理性和必要性,本次交易的定价公允,不会损害公司及股东的利益,不会对公司的独立性产生不利影响,公司的主营业务不会因此类交易对关联方形成依赖。公司董事会同意该议案内容,并同意将该议案提交股东大会审议。

(二)监事会审议情况

公司于 2021 年 12 月 24 日召开了第二届监事会第十三次会议,审议通过了《关于公司控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》。

监事会认为:本次增资扩股暨关联交易的事项有利于促进公司分布式光伏业务的发展,进一步提高天合智慧的整体资本实力和竞争力,本次交易的定价公允,交易后完成后不影响上市公司合并报表范围,不会对公司财务状况和持续盈利能力等产生重大影响,不存在损害上市公司及股东利益的情形,不会损害公司及股东的利益,不会对公司的独立性产生不利影响,公司的主营业务不会因此类交易对关联方形成依赖。

(三)独立董事意见

独立董事已发表事前认可意见,并发表同意的独立意见,认为:本次增资扩股暨关联交易的事项有利于促进公司分布式光伏业务的发展,进一步提高天合智慧的整体资本实力和竞争力,具有合理性和必要性,本次交易的定价公允,不会损害公司及股东的利益,不会对公司的独立性产生不利影响,公司的主营业务不会因此类交易对关联方形成依赖。

九、保荐机构核查意见

经核查,保荐机构华泰联合证券有限责任公司认为:公司本次控股子公司增资扩股暨关联交易的事项已经公司董事会、监事会审议通过,独立董事已发表了明确的同意意见,尚需提交公司股东大会审议;本次交易的定价公允,不会损害公司及股东的利益,不会对公司的独立性产生不利影响,公司的主营业务不会因此类交易对关联方形成依赖。

综上所述,保荐机构对公司本次控股子公司增资扩股暨关联交易的事项无异议。

十、风险提示

截至本公告日,本次交易的协议尚未签署,尚需提交公司股东大会审议,交易的达成尚存在不确定性。公司将根据后续进展情况及时履行相关程序和信息披露义务。敬请广大投资者谨慎决策,注意投资风险。

特此公告。

天合光能股份有限公司董事会
2021 年 12 月 25 日

证券代码:688599 证券简称:天合光能 公告编号:2021-079
转债代码:118002 转债简称:天合转债

天合光能股份有限公司关于公司2022 年度申请综合融资额度及提供担保的公告

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:

● 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 648.44 亿元的综合授信及项目贷额度(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 632.18 亿元。

● 对外担保逾期的累计金额:公司无逾期对外担保情况。

● 本次担保待公司股东大会审议及批准。

一、担保情况概述

(一)情况概述

为满足天合光能股份有限公司(以下简称"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 648.44 亿元的综合授信及项目贷额度(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 632.18 亿元。

为合理利用公司自有资金及自身持有票据等,最大限度地发挥其使用效益,在不影响正常经营且风险可控的前提下,根据 2022 年经营生产计划,公司及子公司拟向金融机构申请不超过人民币 80 亿元的全额保证金业务及票据池质押等业务(包括但不限于银行承兑汇票、保函、信用证等贸易融资业务),在上述额度内可循环滚动使用。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,办理提供担保的具体事项。

(二)审批程序

公司于 2021 年 12 月 24 日召开第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十三次会议,分别审议通过了《关于 2022 年度申请综合融资额度及提供担保的议案》。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、硅片、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、硅片、太阳能电池片、光伏组件的制造;仓储服务(除危险品);自有房租赁;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	陈晔	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	赵金强	太阳能组件的研发、制造、销售;光伏衍生品的研发、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;自营和代理各位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
5	天合光能股份有限公司	天合光能(宿迁)光电有限公司	陈守忠	太阳能电池和组件的研发、制造、销售;光伏衍生品的研发、制造、销售;光伏产品和设备的技术咨询、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
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;自营和代理各位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;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;光伏衍生品的研发、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《承装(修、试)电力设施许可证》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	江苏天合智慧分布式能源有限公司	张兵	太阳能发电系统、热泵、储能系统设备及配件、机电设备的研发、制造、销售、安装、维护及技术服务;分布式能源项目的开发、设计、建设、运营管理;分布式能源技术开发、技术咨询、技术推广、技术转让、技术服务;货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外);系统集成软件开发;合同能源管理;以电子商务的方式从事太阳能发电系统、热泵、储能系统设备及配件的销售;售电;热力供应;碳排放权销售。(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)许可项目:第二类增值电信业务(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)	无	控股子公司(85.1716%)
12	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
13	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
14	天合光能股份有限公司	Trina Solar Energy Development Company Ltd.	Miao Chengxiang	Production of Cells and Modules	无	全资子公司
15	天合光能股份有限公司	Trina Solar (Schweiz) AG	Vincenzo Costanzelli、Li Yan (Helena)、Gonzalo de La Vina	European Sales Center	无	全资子公司
16	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
17	天合光能股份有限公司	NClave Renewable S.L.U.	Yin Rongfang、Liu Peng、José Ramón Fernández、Vicenzo Costanzelli、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
18	天合光能股份有限公司	TS EPC DE MEXICO, S.A. DE C.V.	??igo Asensio and Antonio Martínez	Carrying out EPC Management and EPC Contructions Services	无	全资子公司
19	天合光能股份有限公司	Trina Solar (Vietnam) Science & Technology Co., Ltd	Miao Chengxiang、Lyy Shuangjun	Production of Cells	无	控股子公司(60%)
20	天合光能股份有限公司	Trina Solar Science & Technology (Thailand) Ltd.	Miao Chenxiang、Ly Shuangjun	Manufacturing and sales of Solar Cells and Modules	无	全资子公司
21	天合光能股份有限公司	Trina Solar Investment Pte Ltd	Li Peng, Rajesh Sehgal	investment Holding	无	全资子公司
22	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

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

具体内容详见附件 2:《公司 2022 年度拟申请综合授信融资及对外担保额度明细》。

四、担保的原因及必要性

上述担保事项系为了确保公司及其控股子公司生产经营开展需要并结合目前业务情况进行的额度预计,符合公司整体生产经营规划,有助于满足公司日常资金使用及业务发展需求。被担保对象均为公司合并报表范围内的控股子公司,对于被担保对象为非全资控股子公司的,公司要求除公司以外的其他股东按持股比例提供担保或在公司提供 100%担保的同时其他股东按持股比例对天合提供反担保,担保风险总体可控。

五、董事会意见

本次授信及担保事宜已经公司于 2021 年 12 月 24 日召开的第二届董事会第十三次会议全票审议通过,独立董事也发表了同意的独立意见。

独立董事认为:公司 2022 年度拟申请授信及对外担保额度的预计符合公司经营实际和整体发展战略,担保风险在公司的可控范围内,并且有利于促进公司现有业务的持续稳定发展,不存在损害公司及股东利益的情形。同时,公司经营状况良好,具有良好的盈利能力及偿债能力。我们同意该项议案的内容。

六、监事会意见

本次授信及担保事宜已经公司于 2021 年 12 月 24 日召开的第二届监事会第十三次会议全票审议通过。

监事会认为,公司为控股子公司提供担保主要系确保公司及其控股子公司生产经营开展需要并结合目前业务情况进行的额度预计,符合公司整体生产经营规划,有助于满足公司日常资金使用及业务发展需求。被担保对象均为公司合并报表范围内的控股子公司,担保风险总体可控。本次对外担保事项符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等规定,决策程序合法、合规,不存在损害公司及公司股东特别是中小股东利益的情形。监事会同意本次对外担保事项。

七、累计对外担保金额及逾期担保的金额

截至公告披露日,公司及其控股子公司对外担保总额、公司对控股子公司提供的担保总额以及上述金额分别占上市公司最近一期经审计净资产及总资产的比例如下:

	2021 年 12 月 23 日(单位:人民币亿元)	占经审计净资产的比例	占经审计总资产的比例
公司对控股子公司提供的担保总额	88.9595	58.987%	19.512%
公司及其控股子公司对外担保总额	101.1485	67.069%	22.185%

截至公告披露日,公司无逾期担保的情况。

八、其他事项

本公告中的外币汇率采取 2021 年 12 月 24 日国家外汇管理局公布的汇率:1 美元对人民币 6.3651 元,1 欧元对人民币 7.2046 元,1 泰铢对人民币 0.0189 元,仅供参考。

特此公告。

天合光能股份有限公司董事会
2021 年 12 月 25 日

附件 1:《被担保人财务情况》

单位:元

序号	担保人	被担保人	币种	资产总额		负债总额		资产净额		营业收入		净利润	
				2020.12.31	2021.9.30	2020.12.31	2021.9.30	2020.12.31	2021.9.30	2020.12.31	2021.9.30	2020.12.31	2021.9.30
1	天合光能(常州)科技有限公司	天合光能股份有限公司	RMB	29,871,909,282.45	62,411,721,213.11	16,005,835,769.10	47,922,519,454.78	13,866,073,513.35	14,489,201,758.31	21,617,761,811.40	21,577,139,057.39	273,704,380.21	411,200,867.27
2	天合光能股份有限公司	天合光能(常州)科技有限公司	RMB	7,135,307,607.36	7,723,213,457.03	3,891,752,866.88	4,647,020,863.97	3,243,554,740.48	3,076,192,593.06	4,674,877,792.47	2,054,361,436.08	- 105,734,860.60	- 144,574,870.42
3	天合光能股份有限公司	天合光能(宿迁)科技有限公司	RMB	4,337,532,657.40	7,477,583,480.29	3,712,029,440.19	6,120,949,485.18	625,503.217.21	1,356,633,395.11	5,739,407,026.41	9,401,730,157.51	27,180.262.32	125,983,832.12
4	天合光能股份有限公司	天合光能(常州)光电设备有限公司	RMB	2,666,683,412.17	1,411,157,148.77	2,300,157,737.16	1,019,212,873.96	366,525,675.01	391,944,274.81	2,332,543,718.54	1,349,675,462.94	- 97,656,454.54	25,418,599.80
5	天合光能股份有限公司	天合光能(宿迁)光电有限公司	RMB	2,378,297,083.09	4,894,146,743.37	1,285,617,997.28	3,588,774,526.22	1,092,679,085.82	1,305,372,217.15	1,535,077,412.11	5,932,614,488.51	92,734.241.65	212,794,162.98
6	天合光能股份有限公司	天合光能科技(盐城)有限公司	RMB	-	3,519,809,074.48	-	2,625,672,156.57	-	894,136,917.91	-	950,948,966.16	-	- 19,180,700.71
7	天合光能股份有限公司	天合光能(盐城大丰)有限公司	RMB	100,039,622.27	816,472,296.03	9,230.57	568,588,412.80	100,027,691.70	247,883,883.23	-	61,100,967.06	27,691.70	- 2,733,109.26
8	天合光能股份有限公司	盐城天合国能光伏科技有限公司	RMB	2,671,996,408.35	4,006,295,958.35	2,006,971,744.29	3,289,447,983.39	665,024,664.06	716,851,474.93	4,128,626,436.57	4,359,788,087.54	34,154,379.63	51,512,772.99
9	天合光能股份有限公司	天合光能(义乌)科技有限公司	RMB	1,590,239,109.67	5,514,961,801.39	1,350,933,321.60	5,053,374,701.76	239,305,788.07	461,587,099.63	1,184,024,068.51	6,804,553,931.48	39,321,870.00	219,386,233.73
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	RMB	5,225,000,637.41	4,200,694,300.46	4,567,379,863.04	3,498,266,634.78	657,620,774.37	702,427,665.68	798,912,660.97	2,052,458,932.61	24,281,168.64	42,247,453.49
11	天合光能股份有限公司	江苏天合智慧分布式能源有限公司	RMB	964,936,019.81	2,366,796,058.26	865,633,398.44	2,176,986,674.16	99,302,621.37	189,809,384.10	976,252,111.44	2,396,195,263.84	37,916,217.24	68,874,649.42
12	天合光能股份有限公司	Trina Solar Energy Develop-ment Pte. Ltd.	RMB	7,016,738,412.81	12,994,628,702.70	4,554,648,609.14	10,275,312,497.48	2,462,089,803.67	2,719,316,205