

### 中节能太阳能股份有限公司 关于2022年度拟新增担保额度的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。  
中节能太阳能股份有限公司(以下简称公司)2022年4月13日召开的第十届董事会第十次会议审议通过了《关于2022年度拟新增担保额度的议案》,相关情况公告如下:  
一、重要内容摘要  
●担保对象:公司全资子公司中节能太阳能科技有限公司(以下简称太阳能科技公司)  
●本次拟新增担保额度:本次拟新增担保额度为41.90亿元人民币,占公司最近一期审计报告期末净资产的28.15%;其中为资产负债率70%以上的控股子公司提供担保额度不超过人民币31.90亿元,为资产负债率不超过70%的控股子公司提供担保额度不超过人民币10亿元;其中公司为下属子公司新增担保额度不超过人民币6亿元,太阳能科技公司为下属子公司新增担保额度不超过人民币35.90亿元,担保额度总计不超过41.90亿元。  
二、担保基本情况  
担保对象:太阳能科技公司  
担保方式:连带责任担保  
担保期限:自2022年1月1日起至2025年12月31日止  
担保范围:太阳能科技公司生产经营活动所需,为增强公司主营业务发展的需要,提高工作积极性,更好地为公司业务板块提供资金支持,公司在2022年为太阳能科技公司新增担保额度不超过人民币41.90亿元,其中:光伏电站板块新增担保额度10.69亿元,产业链板块新增担保额度10.49亿元,其他新增担保额度20.72亿元。  
三、担保额度测算  
1.2022年新增担保额度41.90亿元,其中光伏电站板块22亿元,产业链板块19.90亿元,其中为资产负债率70%以上(含)的控股子公司提供担保额度不超过人民币31.90亿元,为资产负债率不超过70%的控股子公司提供担保额度不超过人民币10亿元;其中公司为下属子公司新增担保额度不超过人民币6亿元,太阳能科技公司为下属子公司新增担保额度不超过人民币35.90亿元,担保额度总计不超过41.90亿元。  
2.2022年担保预计净增加额21.92亿元,其中光伏电站板块11.31亿元,产业链板块9.41亿元,其他新增担保额度1.20亿元,具体如下:  
单位:万元

业务板块	担保新增担保额度	担保新增担保额度
光伏电站业务	11.31	11.31
产业链业务	9.41	9.41
其他业务	1.20	1.20
合计	41.90	41.90

(二)对光伏电站业务板块担保情况  
光伏电站业务板块担保是指2022年度光伏电站业务板块担保额度为拟成立的电站项目子公司及收购的电站项目子公司提供担保,拟成立的电站项目资本金大多为投资额的20%-30%,因大多电站项目子公司资产价值相对较低,担保额度不超过70%。  
产业链业务板块担保是指太阳能科技公司(以下简称太阳能科技公司)产业链业务板块截至2022年12月31日担保情况如下:

担保方	被担保方	担保方式	担保余额	本次新增担保	担保余额占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保	
公司间接全资孙公司	太阳能科技公司	94.44%	90.08%	4.79亿元	19.90亿元	13.37%	否

1.光伏电站简介  
成立日期:2010年8月26日  
注册地址:北京市昌平区北环路9号  
法定代表人:李辉  
注册资本:35,100.00万元  
主营业务:太阳能光伏、太阳能储能系统的生产、销售;太阳能发电、光伏电站项目的开发、建设、运营及维护;太阳能技术、技术咨询;太阳能系统集成服务;信息技术咨询服务;大数据服务;计算机系统集成服务;太阳能技术服务。  
光伏电站子公司:公司通过太阳能科技公司持有太阳能科技公司94.44%股权,江苏大港股份(集团)有限公司持有太阳能科技公司5.56%的股权,江苏大港股份有限公司持有太阳能科技公司0.00%的股权。  
(二)光伏电站担保情况  
光伏电站担保是指2022年度光伏电站业务板块担保额度为拟成立的电站项目子公司及收购的电站项目子公司提供担保,拟成立的电站项目资本金大多为投资额的20%-30%,因大多电站项目子公司资产价值相对较低,担保额度不超过70%。  
产业链业务板块担保是指太阳能科技公司(以下简称太阳能科技公司)产业链业务板块截至2022年12月31日担保情况如下:

### 中节能太阳能股份有限公司 关于2022年度日常关联交易预计及确认2021年度日常关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。  
中节能太阳能股份有限公司(以下简称公司)2022年4月13日召开的第十届董事会第十次会议审议通过了《关于2022年度日常关联交易预计及确认2021年度日常关联交易的议案》,相关情况公告如下:  
一、日常关联交易概述  
(一)日常关联交易概述  
公司及其控股子公司与关联方之间发生的日常关联交易,对于公司的生产经营和财务状况具有重要影响,关联交易公允、合理,符合公司和全体股东的利益。我们同意该方案,并同意提交股东大会审议。  
(二)预计2022年度日常关联交易金额和类别

关联方名称	类别	关联关系	2021年实际发生额	2022年预计发生额	2022年初至披露日实际发生额	2021年年初至披露日实际发生额
向关联人采购商品	1	中节能(杭州)环保投资有限公司	5.5	0	3.03	
向关联人采购商品	2	中节能(杭州)环保投资有限公司	5.5	0	3.03	
向关联人采购商品	3	中节能(杭州)环保投资有限公司	116	8	0.00	
向关联人采购商品	4	中节能(杭州)环保投资有限公司	116	8	0.00	
向关联人采购商品	5	中节能(杭州)环保投资有限公司	10	0	9.8	
向关联人采购商品	6	中节能(杭州)环保投资有限公司	12	0	0	
向关联人采购商品	7	中节能(杭州)环保投资有限公司	29	0	77.45	
向关联人采购商品	8	中节能(杭州)环保投资有限公司	215	0	206.73	
向关联人采购商品	9	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.4	0	0.5	
向关联人采购商品	10	中节能(杭州)环保投资有限公司	75	0	0	
向关联人采购商品	11	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	12	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	13	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	14	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	15	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	16	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	17	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	18	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	19	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	20	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	21	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	22	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	23	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	24	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	25	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	26	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	27	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	28	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	29	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	30	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	31	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	32	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	33	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	34	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	35	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	36	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	37	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	38	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	39	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	40	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	41	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	42	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	43	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	44	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	45	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	46	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	47	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	48	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	49	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	50	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	51	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	52	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	53	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	54	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	55	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	56	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	57	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	58	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	59	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	60	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	61	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	62	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	63	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	64	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	65	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	66	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	67	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	68	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	69	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	70	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	71	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	72	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	73	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	74	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	75	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	76	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	77	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	78	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	79	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	80	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	81	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	82	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	83	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	84	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	85	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	86	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	87	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	88	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	89	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	90	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	91	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	92	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	93	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	94	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	95	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	96	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	97	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	98	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		
向关联人采购商品	99	中节能(杭州)环保投资有限公司	545	135.05	535.5	
向关联人采购商品	100	中节能(杭州)环保投资有限公司	341.40	295.23		

二、关联交易的必要性  
公司及其控股子公司与关联方之间发生的日常关联交易,对于公司的生产经营和财务状况具有重要影响,关联交易公允、合理,符合公司和全体股东的利益。我们同意该方案,并同意提交股东大会审议。  
(二)预计2022年度日常关联交易金额和类别

关联方名称	类别	关联关系	2021年实际发生额	2022年预计发生额	2022年初至披露日实际发生额	2021年年初至披露日实际发生额
向关联人采购商品	1	中节能(杭州)环保投资有限公司	44.24	8073.14	0.01%	-99.45%
向关联人采购商品	2	中节能(杭州)环保投资有限公司	44.24	8073.14	0.01%	-99.45%
向关联人采购商品	3	中节能(杭州)环保投资有限公司	3.03	3.50	0.04%	-13.43%
向关联人采购商品	4	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.41	6.00	0.32%	-93.17%
向关联人采购商品	5	中节能(杭州)环保投资有限公司	3.44	9.50	0.00%	-63.79%
向关联人采购商品	6	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	100.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	7	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	100.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	8	中节能(杭州)环保投资有限公司	82.78	153.99	4.32%	-66.24%
向关联人采购商品	9	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	30.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	10	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	17.60	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	11	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	500.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	12	中节能(杭州)环保投资有限公司	9.80	9.80	0.12%	0.00%
向关联人采购商品	13	中节能(杭州)环保投资有限公司	77.45	78.20	7.60%	-9.96%
向关联人采购商品	14	中节能(杭州)环保投资有限公司	12.00	0.00	6.55%	0.00%
向关联人采购商品	15	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	11.80	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	16	中节能(杭州)环保投资有限公司	206.73	215.00	2.55%	-3.85%
向关联人采购商品	17	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.50	1.10	0.67%	-54.55%
向关联人采购商品	18	中节能(杭州)环保投资有限公司	389.26	1,017.49	0.00%	-61.74%
向关联人采购商品	19	中节能(杭州)环保投资有限公司	33.87	60.00	3.67%	-43.55%
向关联人采购商品	20	中节能(杭州)环保投资有限公司	53.50	530.82	88.05%	0.88%
向关联人采购商品	21	中节能(杭州)环保投资有限公司	50.37	590.82	0.00%	-3.63%
向关联人采购商品	22	中节能(杭州)环保投资有限公司	1,066.31	9,790.95	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	23	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	270.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	24	中节能(杭州)环保投资有限公司	75,282.29	300,000.00	25.09%	-74.91%
向关联人采购商品	25	中节能(杭州)环保投资有限公司	716.31	1,500.00	47.75%	-52.25%
向关联人采购商品	26	中节能(杭州)环保投资有限公司	147,390.00	400,000.00	36.55%	-51.05%
向关联人采购商品	27	中节能(杭州)环保投资有限公司	13,831.66	27,000.00	51.23%	-48.77%
向关联人采购商品	28	中节能(杭州)环保投资有限公司	21,500.00	100,000.00	21.50%	-78.26%
向关联人采购商品	29	中节能(杭州)环保投资有限公司	1,291.56	1,368.00	94.62%	-21.82%
向关联人采购商品	30	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	30,000.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	31	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	750.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	32	中节能(杭州)环保投资有限公司	196.63	300.00	100%	-34.40%
向关联人采购商品	33	中节能(杭州)环保投资有限公司	14,116.55	0.00	100%	0.00%
向关联人采购商品	34	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	30,000.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	35	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	750.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	36	中节能(杭州)环保投资有限公司	196.63	300.00	100%	-34.40%
向关联人采购商品	37	中节能(杭州)环保投资有限公司	14,116.55	0.00	100%	0.00%
向关联人采购商品	38	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	30,000.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	39	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	750.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	40	中节能(杭州)环保投资有限公司	196.63	300.00	100%	-34.40%
向关联人采购商品	41	中节能(杭州)环保投资有限公司	14,116.55	0.00	100%	0.00%
向关联人采购商品	42	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	30,000.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	43	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	750.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	44	中节能(杭州)环保投资有限公司	196.63	300.00	100%	-34.40%
向关联人采购商品	45	中节能(杭州)环保投资有限公司	14,116.55	0.00	100%	0.00%
向关联人采购商品	46	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	30,000.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	47	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	750.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	48	中节能(杭州)环保投资有限公司	196.63	300.00	100%	-34.40%
向关联人采购商品	49	中节能(杭州)环保投资有限公司	14,116.55	0.00	100%	0.00%
向关联人采购商品	50	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	30,000.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	51	中节能(杭州)环保投资有限公司	0.00	750.00	0.00%	-100.00%
向关联人采购商品	52	中节能(杭州)环保投资有限公司	196.63	300.00	100%	-34.40%
向关联人采购商品	53	中节能(杭州)环保投资有限公司				