售电

0.00

信息披露DISCLOSURE

证券代码:000591 债券代码:112876

100.00

证券简称:太阳能 债券简称:19 太阳 G1

公告编号:2020 - 12

中节能太阳能股份有限公司关于 2020 年度日常关联交易预计及确认 2019 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直实,准确和完整,没有虚假记

本公司及重等医学体及原保证信息板器内各的具实、准侧和完整,没有虚假记载、误导性除述或重大遗漏。中节能太阳能股份有限公司(以下简称"公司")2020年4月16日召开的第九届董事会第十二会议审议通过了《关于 2020年日常关联交易预计及确认 2019年度日常关联交易的议案》,关联董事王黎、许泓回避了表决,该议案还需要提交公司 2019年年度股东大会审议,关联股东需要回避表决。相关事项公告如下:一、日常关联交易基本情况

(一)日常关联交易概述 公司的日常关联交易概述 公司的日常关联交易主要是公司及下属各子公司与公司控股股东中国节能环 保集团有限公司(以下简称"中国节能")及其控股子公司之间可能发生的导致转移 资源或者义务的事项,包括向关联人采购原材料,向关联人采购燃料和动力,向关联 人销售产品、接受关联人劳务、租赁关联人资产等日常关联交易。公司预计 2020 年 度日常关联交易。额为 9,183,34 万元,2019 年同类日常关联交易预计总额为 3,305.66 万元,2019 年度同类日常关联交易实际发生总金额为 17,283.36 万元。 (二)预计 2020 年度日常关联交易类别和金额 单位:万元 (一)日常关联交易概述

证券日报

平1	☑:刀	兀	I	I			I
关联交 易类别	序号	关联人	关联交易内 容	关联交易 定价原则	2020 年预计 合同签订金 额和支付金 额	截至披露日 已发生金额	2019 年发生 金额
向关联 人采购 原材料	1	中国启源 工程设计 研究院有 限公司	电站建设与 采购商品	公开招标	8,000.00	0.00	15,513.73
原材料		小计	/	/	8,000.00	0.00	15,513.73
向关联 人采购 燃料和	2	中节能(杭州)环保投资有限公司	办公用电费	市场公允价格	4.50 0.00		3.40
动力		小计	/	/	4.50	0.00	3.40
向关联 人销售 产品、商 品	3	中国启源 工程设计 研究院有 限公司	组件销售	市场公允价格	3.12	0.00	0.00
接受关提供的劳务	4.1	小计 兰州有色 冶金设计 研究院有 限公司	咨询费	市场公允价格	3.12 255.00	0.00	66.98
	4.2	甘肃蓝野 建设监理 有限公司	监理费	公开招标	10.00	0.00	43.32
	4.3	中国启源 工程设计 研究院有 限公司	咨询费	市场公允价格	38.00	0.00	25.00
	4.4	中国第四 冶金建设 有限责任 公司	咨询费	市场公允价格	30.00	0.00	971.70
	4.5	中节能物 业管理有 限公司	清洗费	市场公允价格	10.00	0.00	9.84
	4.6	中节能衡 准科技服 务(北京) 有限公司	咨询服务(网 站运维)	市场公允价格	122.00	8.88	26.27
	4.7	中节能环 保装备股 份有限公 司	网站运维服务	市场公允价格	100.00	0.00	/
	4.8	中节能(句容)会议服 务有限公 司	培训会议	市场公允价格	15.00	0.00	7.02
	4.9	中节能(甘肃)风力发 电有限公 司	提供或接受 劳务(运维 费)	市场公允价格	215.00	0.00	219.04
	4.10	中节能建 设工程设 计院有限 公司杭州 分公司	咨询服务	市场公允价格	3.50	0.00	/
租赁关联人资产		小计	/	/	798.50	8.88	1,369.16
	5.1	中节能环 保(南京)	租赁资产(房	市场公允价	56.00	0.00	46.85
	5.2	有限公司 租) 中国节能 环保集团 有限公司 租)		市场公允价格	321.22	0.00	321.21
	小计		/	/	377.22	0.00	368.06
			·计		9,183.34	8.88	17,254.35
群人咨	6.1	中节能(天津)融资租 赁有限公 司	借款	合同约定	41,000.00	0.00	13,000.00
	6.2	中节能(天津)融资租 赁有限公司	借款利息	合同约定	2,050.00	168.77	640.70
	6.3	中节能财 务有限公 司	借款	合同约定	350,000.00	231,509.65	261,560.11
	6.4	中节能财 务有限公 司	借款利息	合同约定	20,000.00	2,379.64	11,634.70
	6.5	中节能财务有限公司	存款	合同约定	100,000.00	30,565.72	57,686.70
	6.6	中节能财务有限公司	存款利息	合同约定	1,500.00	103.91	532.83
	6.7	中节能财务有限公司	授信	合同约定	700,000.00	700,000.00	700,000.00
	6.8	中国下能 环保集团 有限公司 中国节能	集团担保费	合同约定	500	0.00	272.1
	6.9	环保集团 有限公司 / 中节能财 务有限公 司	集团科技创 新人才工作 室	合同约定	100	0.00	/
	6.10	中国节能 环保集团 有限公司 / 中节能财 务有限公 司	2018 年集团 重大科技创 新项目	合同约定	900	0.00	/

注:1.上表 4.6 公司与中节能衡准科技服务(北京)有限公司已发生的 8.88 万元 关联交易为 0A 系统云空间租赁事项,根据相关规定该笔关联交易未达到董事会审 议和披露标准,已经公司 2019 年 12 月 9 日 2019 年第 56 期总经理办公会审议通过

和生效。 2、公司与中节能(天津)融资租赁有限公司、中节能财务有限公司的关联交易已 2、公司与中节能(天津)融资租赁有限公司、中节能财务有限公司的关联交易已 并签署了相关 公司司子中配长八年/龐以在1月21日 2018年12月21日 2018年12月21日 2018年12月21日 2018年第四次临时股东大会审议通过,并签署了相关协议,关联事项6.1 预计金额中的 11,000 万元,6.2 预计金额中的 550 万元和关联事项6.3,6.4,6.5,6.6,6.7 为在协议项下对 2020 年拟发生相关额度的预计,关联事项6.1 预计金额中的 30,000 万元为 2020 年可能与中节 能(天津)融资租赁有限公司新发生的融资租赁业务,届时将再单独履行董事会,股东大会决策程序。上表所列预计在中节能财务有限公司未来十二个月每日最高存款限额人民币 10 亿元,存款利率范围;0.455%-3.5%;预计在财务公司未来十二个月 贷款额度 40亿元,贷款利率同期贷款利率基准下浮 10%至基准上浮 10%,预计在财务公司未来十二个月内授信人民币 70亿元。 2020年招标代理工作拟委托中国节能系统内具有相关资质的招标代理公司进

行,关联方暂未确定,招标代理服务费预计350万元,根据市场惯例,拟由投标方支

(三)2019年度日常关联交易实际发生情况

1.		交易事项 元	X4X.X.9)	XMX1	-1H 00			
关联交易 类别	序号	关联人	关联交易 内容	2019 年实 际发生 @ 金额	2019 年预 计金额	实际发生 额占同类 业务比例	实际发生 额与预计 金额差异	披露日期及索引
向关联人 采购原材 料		中国启源工程设计研究院有限公司	电站建设	15,513.73	536.00	6.97%	2,794.35%	具体内容详见深 圳交易所网站及 巨潮资讯网披露 的 2019-16 公告 及 2019-52 公告
		小计		15,513.73	536.00		2,794.35%	
向关联人 采购燃料 和动力	2	中节能(杭 州)环保投资 有限公司	电费	3.40	4.00	0.05%	-15.00%	具体内容详见深 圳交易所网站及 巨潮资讯网披露 的 2019-16 公告
		小计		3.40	4.00		-15.00%	

中节能(肥城)水务有限公司 中国启源] 程设计研究 |关联人 0.00 230.00 -100.009 在限2 国第四 建设有限责任公司 且件销售 0.00 185.00 -100.009 具体内容详见) :州有色》 :设计研9 咨询费 66.98 230.00 1.32% -70.889 有限公 设监理有限 公司 监理费 43.32 90.00 20.12% -51.87% 中国启源] 程设计研究 咨询费 25.00 113.00 0.49% -77.88% 院有限公 中国第四 金建设有限责任公司 咨询费 971.70 1,000.0 19.14% -2.83%] 2019-16 公告 ⇒机工程(孔上。 え)启源咨_に 设计有限か 司_ 咨询费 14.00 0.00 0.28% 不适用 |交易所网站及 |潮资讯网披露 管理有限公 司 清洗费 9.84 10.00 1.39% -1.60% | 2019-16 公告 |休内容详用姿 咨询服务 网站运维 26.27 185.00 0.52% -85.80% 2019-16 公台 体内容详见》 中节能衡料 技服务(:)有限公 绿色认证 服务 15.00 15.00 0.00% 提供或接 受劳务 (运维费) 219.04 215.00 4.40% 1.88%] 2019-16公告 体内容详见深 |交易所网站及 潮资讯网披露 7.02 15.00 1.55% -53.20%] 2019-16 公台 中节能环保 南京)有限 公司 租赁资产 (房租) 46.85 55.00 8.88% -14.82%] 2019-16 公告 |体内容详见深 ||交易所网站及 |潮资讯网披露 租赁关联 人资产 租赁资产 (房租) 321.21 321.22 60.92% 0.00% 2019-16 公告 休内窓详되案 1赁资产 (房租) 0.00 1.44 -100.00 | 2019-16 公 借款 12,550.0 -79.089] 2019-16 公告 .休内宏详贝深 昔款利息 640.70 -89.32% 6.000. 中节能财务 有限公司 借款 261,560.11 300,000 -12.81% 2019-16 公告 休内窓详되案 告款利息 11,634.70 -41.839 2019-16 公告 体内容详见》 存款 57,686.70 100,000 -42.31%] 2019-16 公告 .休内安详贝浑 存款利息 532.83 1.500.0 -64.489 授信 0,000.0 2019-16 公告 体内容详见深 保集团有阿 272.1 500 -45.589 没权托 10.00 10.00 2019-16 公台 6.10 金建设有限 违约收. 98.57 0.00 33.169 不适用 不适用

院有限公司 关联事项 1, 中国启颜工程设计研究院有限公司通过投标竞价的方式中标中节能完湖农场 200 兆瓦渔先石补光伏电站一期 100 兆瓦项目,并签署项目总承包合同。公司已根据宏圳证券交易所假票上市规则)的相关规定 对该事项向深交所申请了豁免履行决策程序;并张同意。具体现实 对该事项向深交所申请了豁免履行决策程序;并张同意。是体现实 说到"这易所网站及巨潮资讯网枝露的 2019-52 公告。@ 关联事项 3.1,2019 年由于政策调整。该项目不再具有开处价值,项目取消。关联事项 3.2,至 2019 年 2 月 18 日 2019 年第,期总经理办公会审议通过,中节能大阳能科技保证】有限公司已与中国启频工程设计研究院有限公司行合同。约定交易金额 3.12 万元,计划于 2019 年 3 月底前完成相关交对日常关联交易实际发生情易,后因对方项目原因,导致实际交易相思。目前双方对合同继续履行的况与预计存在较大差异的说,影感没有改变,预计在 2020 年按照该合同约定继续履行。 经账事项 4.1 因项目开工及实际工期进展情况进行费用文付,部分金额和延迟至 2020 年度发生。

预拟延迟全 2020 年度发生; 关联事项 4.2,为公司相关项目采用公开招标方式,关联方未能中

关联事项 4.3. 项目公司调整了技术改造思路及策略, 原规划项目等 关联事项 4.7、4.10、5.3 因公司实际推迟开展相关业务。 关联事项 6.1、6.2 预计 2019 年由关联方提供融资租赁的项目延迟3

020年度发生。 关联事项 6.3-6.8公司 2019年度业务、财务实际需求与预期存在差

2. 决策程序

2. 沃莱在厅 关联事项 1. 系关联方中国启源工程设计研究院有限公司通过投标竞价的方式 中标中节能壳湖农场 200 兆瓦渔光互补光伏电站一期 100 兆瓦项目,并签署项目 总承包合同。公司已根据深圳证券交易所《股票上市规则》的相关规定,对该事项向 深交所申请了豁免履行决策程序,并获同意。具体内容详见深圳交易所网站及巨潮 资讯网披露的 2019-52 公告。 关联事项 2、3.1-3.3、4.1-4.4、4.6-4.8、4.10、5.1-5.3、6.1-6.9 经公司 2019 年

关联事项 4.5、4.9 实际发生额超出预计金额部分、6.10、6.11 根据相关规定未达到董事会审议和披露标准,经公司总经理办公会审议通过。 二、关联人介绍和关联关系

(一) 基本 情心 1. 中国节能环保集团有限公司 企业名称:中国节能环保集团有限公司 公司类型:有限责任公司(国有独资)

住所(注册地):北京市海淀区西直门北大街 42 号

注册资本:**770,000** 万人民币

在册资本: //0,000 力人民们 经营范围,投资开发、经营、管理和综合利用节能、节材、环保、新能源和替代能源的项目、与上述业务有关的物资、设备、产品的销售(国家有专项专营规定的除外); 节电设备的生产与租赁; 建设项目监理, 评审, 咨询: 房地产开发与经营; 进出口业务; 本公司投资项目所需物资设备的代购、代销(国家有专项规定的除外)。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准 准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经

营活动。)中国节能环保集团有限公司为上海证券交易所公司债券发行人,按照相关规定其将在4月底之前在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露年度报告,公司将在其年报披露之后另行单独披露其主要财务指标。

2. 兰州有色冶金设计研究院有限公司

住所(注册地):甘肃省兰州市城关区天水南路 168 号

主册资本: 10,121.5 万元

经营范围:治金行业、建筑行业(建筑工程)(甲级)、城市规划(甲级);建材行业(非金属矿及原材料制备工程、水泥工程)(乙级);市政公用行业(道路工程、给水

工程、环境卫生工程、排水工程、桥梁工程、热力工程)(乙级);环境污染防治工程(废水、废固工程)工程设计、工程总承包;上述工程项目的科学研究、设备、材料的制造、采购、销售、出口;建设项目管理、技术开发、技术转让、技术服务;有色冶金、建筑、城市规划、钢铁、市政公用工程(治排水、道路、燃气热力)、建筑材料、公路、生态建设和环境工程咨询(甲级);工程造价咨询(甲级);承包安全评价、施工图审查[建筑工程一类;市政工程(道路)工类)、建设工程项目代建、防雷工程设计(乙级);地质灾害危险性评估(乙级)、地质灾害危险性评估(乙级)、地质灾害危险性评估(乙级)、地质灾害危险性评估(乙级)、地质灾害危胜工程设计(乙级);承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目、决定案治理工程设计(乙级);承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目、对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员;教育培训;公司物业经营管理服务、资产委托经营、自有房屋租赁、管理、咨询服务;打字、复印;住宿、停车(仅供本公司招待所使用)(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)主要财务指标(2019 年末/2019 年度、未经审计)、总资产31,084 万元,净资产16,972 万元,主营业务收入 26,337 万元,净利润 1,554 万元。中国节能持股比例:截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有兰州有色冶金设计研究院有限公司34%股权。3,中节能环保(南京)有限公司企业名称:中节能环保(南京)有限公司公司类型:有限责任公司(法人独资)住所(注册地):南京市江宁区秣陵街道清水亭西路 2 号法定代表人,进恒贵注册资本:20,000 万元人民币经营范围;环保项目开发;节能环保新技术、新材料、新产品及新能源的研发、市场、省集、润滑油及添加剂市场、省集、合同能源管理,依据等20,000 万元人民币

注册资本:20,000万元人民币 经营范围:环保项目开发;节能环保新技术、新材料、新产品及新能源的研发、市场、销售;润滑油及添加剂市场、销售;合同能源管理;能源管理和优化;企业电能管理:土地污染的治理及修复;污水、废气,污泥、噪音处理;固废处理及垃圾回收;环境工程及项目咨询,设计,施工;节能膜、机械设备、电子设备及配件的生产、销售与安装;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);房地产开发、销售,租赁及其物业管理。(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)主要财务指标(2019年末/2019年度,未经审计);总资产3,210.13万元,净资产2,802.84万元,主营业务收入477.94万元,净利润-776.52万元。中国节能持股比例:截至2019年12月31日,中国节能间接持有中节能环保(南京)有限公司515%股权。

4. 中节能物业管理有限公司企业名称:中节能物业管理有限公司(原名中节能(杭州)物业管理有限公司,企业名称:中节能物业管理有限公司(原名中节能(杭州)物业管理有限公司,2019年6月25日变更为现名并进行了名称登记)公司差型:有限责任公司住所(注册地):浙江省杭州市西湖区文二路391号法定代表处:黄荫斌注册资本:505万人民币经营范围:物业管理,物业营销策划,物业咨询,餐饮管理,酒店管理,会展服务,房地产中介服务房地产营销策划,承接市政工程、室内外装饰工程、建筑工程,机电设备安装工程(涉及资质证凭证经营),保洁服务,建筑技术、物联网技术、网络信息技术、节能技术、环保技术的技术开发,技术服务,合向能源管理,停车服务;零售:日用百货。依法须经批准的项目上经相关部代准后方可开造活动)主要财务指标(2019年末/2019年度,未经审计):总资产26,622万元,净资产7,337万元,主营业务收入21,048万元,净利润1,637万元。中国节能持股比例;截至2019年12月31日,中国节能间接持有中节能物业管理有限公司100%股权。

7.357 万元,主营业务收入 21,048 70万、净利雨 1,637 万元。中国节能持股比例:截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有中节能物业管理有限公司 100%股权。
5. 中节能化杭州)环保投资有限公司企业各称。中节能化杭州)环保投资有限公司公司类型:有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)住所(注册地):杭州钱江经济开发区顺风路 536 号注定代表人,徐兴高注册资本:12,177 万人民币公司类型:有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)经营范围。房地产开发、经营。服务:节能环保行业投资、节能环保设备的技术开发、咨询、服务及成果转让,节能工程承包,节能设备租赁。主要财务指标(2019 年末/2019 年度,未经审计):总资产 26,424 万元,净资产17,366 万元,主营业参收入 2,738 万元,净利润 23 万元。中国节能持股比例:截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有中节能(杭州)环保投资有限公司 100%股权。6. 中国第四冶金建设有限责任公司企业名称:中国第四冶金建设有限责任公司企业名称:中国第四冶金建设有限责任公司企业名称:中国第四冶金建设有限责任公司

企业名称:中国第四冶金建设有限责任公司公司类型:有限责任公司国有控股) 住所(注册地):江西省贵溪市建设路 436 号法定代表人:林铁生

注册资本:20,000 万元

在册资本:20,000 万元 经营范阻:主营,各类房屋建筑,机电安装、公路、冶炼、建筑装修装饰、钢结构、 大型土石方、炉窑、消防、市政工程建设项目的施工、房地产开发*兼营:工程勘察 设计、压力容器制作、设备供应。砼构件制作、工程试验检测、汽车运输修理、建筑施 工材料租赁,承包填外房屋建筑、公路、冶炼、机电安装工程和填内国际招标工程 上述境外工程所需的设备、材料出口,对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人

主要财务指标(2019 年末/2019 年度, 未经审计): 总资产 764,106 万元, 净资产 494 万元, 主营业务收入 321,209 万元, 净利润–3,744 万元。中国节能持股比例: 截至 2019 年 12 月 31 日, 中国节能间接持有中国第四治 金建设有限责任公司51%股权。

关企业名称:中国启源工程设计研究院有限公司公司类型:有限责任公司住所(注册地):陕西省西安市经开区凤城十二路 108 号法定代表人:郝小更注册资本:53,173,1393 万元经营范围。亲担国内外工业与民用建筑工程、火力发电、风力发电、新能源发电及其送变电工程的设计、咨询、总承包、选理、设备成套、工艺装备、工程施工及其配套工程、电脑技术与控制系统和环境工程的设计、开发、承包、制造、成套、技术咨询、技术服务、产品销售、技术转让、环境评价、城市小区规划、房地产开发:电力工程、机电工程、市政公用工程、建筑工程、环保工程施工总承包;国际技术合作经营及劳务出口;上述工程所需装备、材料的国内外贸易;承包境外机械、电力、公路、供水及水处理行业工程的勘测。咨询、设计和监理项目;上述境外工程所需的设备、材料出口;对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员;自营和代理各类商品和技术的进出口(但限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。主要财务指标(2019 年末2019 年度、未经审计):总资产905,747 万元,净资产322,268 万元;营业务收入588,807 万元,净利润 7.665 万元。中国节能持股比例,截至2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有中国启源工程设计研究院有限公司100%股权。

8. 甘肃监野建设监理有限公司企业名称:甘肃监野建设监理有限公司企业名称:甘肃监野建设监理有限公司企业名称:甘肃监野建设监理有限公司企业名称:甘肃监野建设监理有限公司企业名称:甘肃监野建设监理有限公司企业名称:甘肃监野建设监理有限公司企业名称:甘肃监野建设监理有限公司企业名称:甘肃监野建设监理有限公司公司类型:一人有限责任公司住所(注册地):甘肃省兰州市城关区天水南路 168 号法定代表人;要地东

在加京本:3000/17/10/2007 经营范围:工程监理综合资质:可承担所有专业工程类别建设工程项目的工程 监理业务,可以开展相应类别建设工程的项目管理,技术咨询等业务;工程招标代 理甲级:可承担各类工程的招标代理业务;建设工程项目代建:可承担冶炼工程,矿 山工程一等及以下工程,房屋建筑工程一等及以下工程,市政公用工程一等及以下 山工程一等及以下工程。房屋建筑工程一等及以下工程。市政公用工程一等及以下工程、机电安装工程一等及以下工程。货物和服务招标、竞争性谈判、询价等采购代理业务,政府采购咨询服务;工程测量(乙级);设备监理专业:(甲级范围)烧金工业:有色冶金设备工程。矿山工程。环保工程。城市污水处理工程:(乙级范围)煤炭工业:井工矿山工程(安装、调试阶段)、化学工业:化肥设备工程:氯化钾成套设备工程、施的理价。全量、强度等。10年,200

主要财务指标(2019 年末/2019 年度 未经审计), 总资产 8 025 万元 净资产 5,088 万元,主营业务收入 9,033 万元,净利润 812 万元。 中国节能持股比例:截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有甘肃蓝野建 设监理有限公司34%股权。

住所(注册地):甘肃省酒泉市玉门市玉昌路

法定代表人:张华耀注册资本:31,000万

产 30.159.56 万元,主营业务收入 18.843.89 万元,净利润 1.220.73 万元。中国节能持股比例:截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有中节能(甘肃)风力发电有限公司 100%股权。
10. 中节能财务有限公司
人工设施。共业经验发生职公司

企业名称:中节能财务有限公司 公司类型:有限责任公司(法人独资) 住所(注册地):北京市西城区平安里西大街 26 号新时代大厦五层、八层、十六

注定代表人, 杜乐

注册资本:300,000万人民币

注册资本:300,000 万人民币经营范围:(一)对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务:(一)协助成员单位实现交易款项的收付:(三)对成员单位提供担保;(四)办理成员单位之间的委托贷款和委托投资(仅限固定收益类有价证券投资):(五)对成员单位为理票据承兑与贴现:(六)办理成员单位之间的内部转账结算及相关的结算,清算方案设计:(七)败成成员单位的存款;(八)对成员单位办理贷款及融资租赁:(九)从事同业拆借;(十)经批准发行财务公司债券;(十一)承销成员单位企业债券;(十二)有价证券投资(除股票投资外):(十三)成员单位产品的消费信贷,买方信贷,融资租赁。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
主要财务指标(2019 年末/2019 年度,未经审计):总资产1,801,085.80 万元,净资产391,565.50 万元,主营业务收入49,789.38 万元,净利润 28,663.95 万元。中国节能持股比例:截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能持有中节能财务有限公司100%股权。

公司 100%股权。 申 节能(天津)融资和係有限公司

企业名称:中节能(天津)融资租赁有限公司

公司类型:有限责任公司(台港澳与境内合资) 住所(注册地):天津自贸试验区(东疆保税港区)澳洲路 6262 号查验库办公区 202 室(天津东疆商务秘书服务有限公司自贸区分公司托管第 494 号)

202 室(天津东疆商务秘书服务有限公司自贸区分公司托管第 494 号) 法定代表人: 李俊峰 注册资本: 50,000 万元 经营范围: 離资租赁业务: 租赁业务: 向国内外购买租赁资产等。 主要财务指标(2018 年末/2018 年度,未经审计): 总资产 69,745.65 万元,净资 产 50,871.20 万元,主营业务收入 3,406.05 万元,净利润 1,603.91 万元。 中国节能持股比例: 截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有中节能(天 津)融资租赁有限公司 100%股权。 12.中国新时代控股集团有限公司 企业名称: 中国新时代控股集团有限公司 公司宏观: 围石油密

正古句宗:中國新时代控股集团有限公司 公司类型:国有独资 住所(注册地):北京市西城区平安里西大街 26 号 法定代表人:刘国平

注册资本: 204,425 万元

法正代表人:刘围平 注册资本:204.425 万元 经营范围。新能源、新材料,环保项目的投资、研发、服务;节能设备、节能项目 的投资、研发;医药及生物科技项目的投资、研发、机被设备投资、研发;投资及技术 咨询、服务;养老项目的开发;建设工程总承包;承包境外机电行业工程和境内国际 招标工程。承包上述境外工程的勘测。咨询,设计和监理项目;对外派遣实施与其实 力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员;承包与其实力、规律、业绩相适应 应的国外工程项目;进出口业务;机械、电子、化工(不含危险化学品)、轻工产品、 电子计算机及辅助设备、汽车零配件、建筑装饰材料、家用电器、办公设备、服像器 从,针纷织品、家俱、汽车、小粉平、通讯器材的销售、仓储;房地产开发经营业务; 连锁店经营管理;钢材销售、仓储、物业管理;机动车公共停车场服务;销售食品。 主要财务指标(2019 年末/2019 年度;未经审计):总资产 558,076 万元,净资产 32,154 万元,主营业务收入 420,182 万元,净利润 29,722 万元。 中国节能持股比例;截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能直接持有中国新时代 控股集团有限公司 100%股权。 13.中节能(句客)会议服务有限公司 公司袭型,有限责任公司(法人独资) 住所(注册地):江苏省句容市春城镇丁家边行政村南山子社 法定代表人,陈学文 注册资本;3,750 万元

注册资本:3,750 万元 经营范围。会议服务:餐饮服务(限《食品经营许可证》载明的主体业态和经营项目:住宿服务:卡拉 OK 棋牌娱乐服务;假草零售;食品(限《食品经营许可证》载明的主体业态和经营项目:食宿服务:相草零售;食品(限《食品经营许可证》载明的主体业态和经营项目)。食用农产品(限水果、蔬菜、谷物、豆类、薯类、油料作物、水产品、畜禽产品、茶叶)销售;农作物种植、水产品、禽。畜养殖;日用百货零售。(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主要财务指标(截止到 2019 年 12 月 31 日):未经审计数总资产 17,137.95 万元,净资产-4,157.87 万元,主营业务收入 885.62 万元,净利润-1,083.36 万元。中国节能持股比例,截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有中节能(句容)会议服务有限公司 100%股权。
14.中节能衡准科技服务(北京)有限公司企业名称:中节能衡准科技服务(北京)有限公司企业名称:中节能衡准科技服务(北京)有限公司公司类型;其他有限责任公司住所(注册地):北京市海淀区西直门北大街 42 号 16 层 1607 法定代表人:廖原

住所(社研地): 北京川傳統區區區區區區區區區區 法定代表人: 廖原注册资本: 800 万元 经营范围: 技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务: 市场调查; 软件开发; 计算机系统服务; 建设工程项目管理; 企业管理咨询; 技术检测; 工程和技术研究与试验发展; 环境监测; 规划管理; 合同能源管理; 销售电子产品、机械设备、大型设备、化量、平均、规划、建筑、建筑、规划管理; 销售电子产品、机械设备、大型设备、化量、增加、工程、建筑、规划、

术研究与试验发展;环境监测:规划管理;合同能源管理;销售电子产品.机械设备、专用设备;货物进出口、技术进出口、代理进出口。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)主要财务指标(截止到 2019 年 12 月 31 日):未经审计数总资产 1,124.71 万元,净资产 1,113.06 万元,主营业券收入 2,538.31 万元,净利润 171.3 万元。中国节能持股比例:截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有中节能衡准科技服务(北京)有限公司 100%股权。

15.中机工程(西安)启源咨询设计有限公司企业名称;中机工程(西安)启源咨询设计有限公司公司类型;有限责任公司任纸代证据,以而实市经济技术开发区域接上工路 108 号

住所(注册地):西安市经济技术开发区凤城十二路 108 号

法定代表人:包文 注册资本:1,000万元 经营范围:安全评价及咨询(依安监局核定的区域、业务范围及期限为准);工 业与民用建筑工程设计,咨询,施工及管理、监理(取得资质证后方可经营);成套设 备工之装备、控制系统设备的设计,开发,销售及技术咨询,技术服务,技术转让; 电脑技术的设计、开发;环境工程的设计及评价,机电设备的销售、建筑材料的销售。(上述经营范围涉及许可经营项目的,凭许可证明文件、证件在有效期内经营, 未签许可不得经营)。

にりか何な買り。 宇要财务指标(截止到 2019 年 12 月 31 日):未经审计数总资产 8,628 万元,净 主要财务指标(截止到 2019年12月31日): 木空申时效总资产 8,628 万元,净资产 7,211 万元,主营业务收入 5,090 万元,净利润 616 万元。中国节能持股比例: 截至 2019年12月31日,中国节能间接持有中机工程(西安)启源咨询设计有限公司 51%股权。16.中节能环保装备股份有限公司企业名称:中节能环保装备股份有限公司公司类型: 股份有限公司(上市)住所(注册地):陕西省西安市经开区凤城十二路注定代表人,生毕

法定代表人:朱彤 注册资本:42,724.4052 万元

营范围: 节能、环保技术与装备的开发、制造、销售; 计算机和信息技术及软

经营范围: 节能、环保技术与装备的升发、制造、销售; 订异机和旧总以小及4个件开发、销售。
主要财务指标(截止到 2019 年 12 月 31 日): 未经审计数总资产 637,540 万元,净资产 251,511 万元,主营业务收入 259,990 万元,净利润 8,658 万元。中国节能持股比例: 截至 2019 年 12 月 31 日,中国节能间接持有中节能环保装备股份有限公司 38,24%股权。经查,中国第四冶金建设有限责任公司有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务,无正当理由拒不履行执行和解协议而被列为失信被执行人。中国第四冶金建设有限责任公司在以往为公司提供咨询服务的过程中,均按照双方约定的协议执行,未曾出现违约行为。后续公司将督促其严格按照与公司签署的协议履约。除此之外,上述公司其他关联方均不是失信被执行人。(二)与公司的关联关系

(二)与公司的关联关系 截止 2019 年 12 月 31 日,中国节能及其全资下属公司合计持有本公司 34.69% 的股份,中国节能为公司控股股东,上述其他关联人均为中国节能直接或间接控股 子公司,符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3 第一款,第二款规定的关联关

(三)履约能力分析

(三)履约能力分析 中国节能是以节能环保为主业的中央企业、是我国节能环保和健康领域规模 大、实力强、专业覆盖面广、产业链完整的旗舰企业,资本实力雄厚,经营稳健,资信 状况良好、能按合同约定履行责任和义务,不存在无法正常履约的风险。 三、关联交易主要内容 (一)定价原则和定价依据 公司与中国节能及其下属公司之间发生必要的日常关联交易,遵循公平、公 开、公正的市场原则进行,与其他业务往来企业同等对待。定价原则如下:有国家定价的,参照国家定价;无国家定价的,参照市场价格;既无国家定价又无市场价格的,参照不高于向任何第三方提供购销相同产品和服务的价格。执行市场价格的,为照不高于向任何第三方提供购销相同产品和服务的价格。执行市场价格的,参照不高于向任何第三方提供购销相同产品和服务的价格。执行市场价格的,关系不可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能可能。2020年预计日常关联交易外类型主要包括向关联人采购原材料、向关联人采购燃料和动力、向关联人销售产品、接受关联人提供的劳务、租赁关联人资产5种类型。付款及结算安排以具体协议为准。 具体协议为准。 (二)关联交易协议签署情况

(二)关联交易协议签署情况 公司拟与中国节能签署《2020 年度日常关联交易额度协议》,约定双方相互提 供服务的项目、定价原则,权利义务等,主要内容如下: 1. 交易价格,按政府部门确定的价格标准或市场价格确定关联交易价格。 2. 结算方式,按交易据实结算或按月结算。 3. 协议签署条件:须经公司董事会审议通过并提交股东大会审议通过后签署。 协议生效条件:双方法定代表人或授权代表签字并加盖法人印章;协议经本公司董事会平允平允平公本公司

司董事会及股东大会审议通过。
4. 协议有效期:一年。

司董事会及股东大会审议通过。
4.协议有效期:一年。
公司拟在经公司董事会和股东大会审议通过本议案后,与中国节能签署《2020年度日常关联交易额度协议》。
四、关联交易制度协议》。
四、关联交易制度协议》的。
(一)公司2020年预计与中国节能及其下属公司之间发生的关联交易是为了满足本公司正常经营的实际需要而预计发生的,由于中国节能在国内节能环保领域具有重要地位或产业链分布等原因,与其开展公平、互惠的合作,能够合理配置和利用资源,降低成本,提高效率。
(二)公司与关联方之间的交易遵循了市场经济规律,上述日常关联交易具有非地性,并且交易采用的原则是平等自愿,互惠互利、维护了交易双方的利益,亦没有损害中小股东的利益,交易价格公允合理。
(三)交易双方可随时根据自身需要及市场价格,决定是否进行交易,因此上述日常关联交易对公司独立性不构成影响,公司主要业务不因此类交易而对关联人形成依赖。

日常关联交易对公司独立性不构成影响,公司主要业务不因此类交易而对关联人形成依赖。
五、独立董事意见
(一)事前认可意见
公司预计的 2020 年日常经营关联交易符合公司业务的实际需要,关联交易价格按市场化原则确定,定价公允,关联交易行为不影响公司的独立性,不存在损害公司和中小股东利益的行为,符合公司整体利益。
2019 年度,公司的关联交易均履行了相应的决策流程,关联交易事项符合公司情况,定价公允;公司对于 2019 年度关联交易实际发生数较预计数存在较大差异的解释符合市场和公司实际情况。
同意将该事项提交公司董事会进行审议,关联董事应回避表决。
(二)独立董事意见
公司预计的 2020 年日常经营关联交易符合公司业务的实际需要,关联交易价格按市场化原则确定,定价公允,关联交易行为不影响公司的独立性,不存在损害公司和中小股东利益的行为,符合公司整体利益。
2019 年度,公司的关联交易均履行了相应的决策流程,关联交易事项符合公司情况,定价公允;公司对于 2019 年度关联交易实际发生数较预计数存在较大差异的解释符合市场和公司实际情况。 公司审议该议案的程序合法合规,关联董事回避了表决,我们同意该议

公司申以该以条的程序合法合规, 天联重争回城 案,并同意提交股东大会进行审议,关联股东需回避表决。 六、备查文件

(一)第九届董事会第十二次会议决议; (二)独立董事事关于第九届董事会第十二次会议相关事项的事先认可意见、独立董事意见; (二)2000年第1月11日

三)2020年度日常关联交易额度协议。

特此公告。

担保合同等相关法律文件

六、备查文件

中节能太阳能股份有限公司董事会

证券代码:000591 证券简称:太阳能 公告编号:2020-13 债券代码:112876 债券简称:19 太阳 G1

中节能太阳能股份有限公司关于 2020 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的内容真实、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")2020年4月16日召开的第九届 董事会第十二次会议审议通过了《关于 2020 年度拟新增担保额度的议案》,相关事

●担保人:公司或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

●被担保人:公司合并报表范围内的子公司。

告》(公告编号: 2019-43、2019-68),公司截至 2019 年 12 月 31 日的担保余额不包括该笔金额。)

●本公司逾期对外担保: 0 亿元。

能科技公司"

●太阳能科技公司逾期对外担保:0亿元。 ●本次预计的担保需提交公司股东大会作为特别决议事项审议。

●本次预计的担保需提交公司股东大会作为特别决议事项审议。 二、担保情况概述 根据公司控制的下属子公司的生产经营和资金需求情况、为满足公司主营业务 快速发展的需要,提高工作时效性,更好的为公司业务板块融资提供支持,公司或太 阳能科技公司拟在 2020 年为子公司提供新增以下额度的融资担保: (一)具体担保对象和提供的担保额度如下: 2020 年预计新增担保净额 27.5 亿元,其中电站板块新增担保净额 18.86 亿元, 产业链板块新增担保净额 8.64 亿元,预计 2020 年期末担保余额 116.34 亿元: 1. 2020 年预计担保增加额 40 亿元,其中电站板块 25 亿元,产业链板块 15 亿

2. 2020 年预计担保减少额 12.5 亿元, 其中电站板块 6.14 亿元, 产业链板块

各业务板块本年担保增加额 40 亿元。具体分布情况如下: 本年预计增加额(亿元) 组件生产业务注 2 注 1:电站业务为公司电站项目,电站项目公司资本金均为投资额的 20%-30%,因此大部分电站项目公司资产负债率将达到或超过 70%。 注 2:组件生产业务板块指中节能太阳能科技(镇江)有限公司(以下简称"镇江

公司"),组件生产业务板块担保情况如 担保方持 股比例 被担保方最近 一期资产负债 被担保 本次新增 担保额度 前担保 担保方 余额 公司、以及 太阳能科技 94.44% 15 亿元 否

(1)镇汀公司 成立日期:2010年8月26日; 注册地点:镇江市新区北山路9号;

法定代表人:学育情; 注册资本:35,100.00 万元; 主营业务:太阳能电池片、太阳能电池组件的生产、销售;太阳能发电、光伏电站 项目的开发、建设、管理及销售;太阳能发电系统的设计、生产、销售和安装施工 伏相关设备的设计、生产、销售及技术服务;太阳能灯具的设计、生产、销售和安装施工;技术研发、技术咨询、技术引进、技术转让;与以上业务相关的产品、设备原料的

进出口;承接电力工程专业;承接机电设备安装工程专业承包;承接照明工程专业承包;太阳能发电实验示范科普基地的工业旅游。 镇江公司为公司控股子公司,公司通过太阳能科技公司持有镇江公司 94.44%股权,江苏大港股份有限公司持有镇江公司 5.56%的股权,江苏大港股份有限公司与公司控股股东,实际控制人不存在关联关系。 (2)镇江公司基本财务状况截至 2019 年 12 月 31 日,镇江公司资产总额 240,392.39 万元,负债总额 189,617.66 万元(其中流动负债;188,185.29 万元),净资产 50,774.73 万元,实现营业收入 154.397.82 万元;净利润-18,510.15 万元。 (3)镇江公司主要的金融机构融资债权人

截止 2019年12月31日-镇江公司主要金融机构融资债权人为江苏银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司、中国民生银行股份有限公司、融资金额合计 51,425.79 万元(包括短期借款、银行承兑汇票)。 股公司, 融页金额合订 31,423.19 刀九(包括短期值额、银行承元化票)。 经查询,镇江公司不是失信被执行人。 注 3:截至 2019 年 12 月 31 日公司净资产 134.67 亿元,总资产 374.50 亿元。 2020 年末,公司为太阳能科技公司及其子公司,太阳能科技公司为子公司提供的担保余额将达到或超过公司最近一期经审计合并净资产的 50%,将达到或超过公司最近一期经审计合并总资产的 30%;公司为太阳能科技公司及其子公司,太阳能科技公司为子公司连续十二个月内提供担保的金额将超过最近一期经审计合并总资产的 30%,超过公司最近一期经审计合并净资产的 50%,且绝对金额超过人民币 5,000 万元 人民币

万元人民币。 新批准的担保额度不影响原有已经批准仍在履行的担保事项。

(二)相关授权 1. 在上述新增担保额度内,不同业务板块之间的担保额度不进行相互调剂使用。新增担保额度由公司或太阳能科技公司提供担保、使用对象为公司或太阳能科技公司提供担保、使用对象为公司或太阳能科技公司下属全资、控股子公司。包括现有和新设立的全资、控股子公司。 2. 本次拟新增的担保额度在2019年年度股东大会批准后12个月之内有效,年度新增担保额度在批准的总担保额度内由公司董事会授权董事长负责实施并签署

(三)本次担保事项的审批 本次预计新增担保额度事项还需要提交股东大会审议,并须经代表三分之二以 上表决权的股东诵讨

上表决权的股东通过。
三、担保协议的主要内容
公司或公司全资子公司太阳能科技公司向合并范围内的下属公司(包括新设子公司) 拟新增合计人民币 40 (亿元的连带责任保证,以具体协议文件为准。四、累计对外担保数量及逾期担保的数量截至 2019 年 12 月 31 日,本公司实际担保余额为 88.84 (亿元,占公司经审计净资产 134.67 (亿元的 65.97%。本公司担保余额为公司为太阳能科技公司及其子公司、太阳能科技公司为子公司提供的担保。公司于 2019 年 3 月 27 日公告了《关于子公司违规对外担保的风险提示公告》(公告编号: 2019-10), 2019 年 8 月 22 日、2019 年 12 月 31 日披露了《关于子公司违规对外担保风险的进展公告》(公告编号: 2019-43、2019-68)、除此之外、公司及控制的下属公司无其他对外担保行为、无逾期对外担保、无涉及诉讼的对外担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情形。

担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情形。 五、董事会意见 本次担保是为了发展公司主营业务,是为公司长期稳定发展、为股东创造最大价值服务的。本次担保方和被担保方均为公司控制的下属公司,其经营情况稳定,且 司在担保期内有能力对其经营管理风险进行控制,财务风险在可控制范围内。

八、唐上冬厅 1. 经公司董事签字的《第九届董事会第十二次会议决议》 2. 经公司独立董事签字《独立董事关于第九届董事会第十二次会议相关事项的 中节能太阳能股份有限公司 董事会2020年4月18日