证券代码：002641　　证券简称：公元股份　　公告编号：2022-025

公元股份有限公司
关于控股子公司股份制改制并拟申请在新三板挂牌的公告

本公司及董事会全体成员保证本公告信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏

公元股份有限公司(以下简称“公司”、“公元股份”)于 2022 年 4 月 9 日召开第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于控股子公司股份制改制》和《关于控股子公司拟申请在新三板挂牌的议案》，公司控股子公司浙江公元太阳能科技有限公司(以下简称“公元太阳能”)为了加快实施发展战略，提高治理水平，增强长期可持续发展能力，拟改制设立股份有限公司，并在符合国家相关法律法规政策和条件成熟的情况下，申请在全国中小企业股份转让系统(以下简称“新三板”)挂牌，本事项尚需提交公司股东大会审议批准。现将具体事宜公告如下：

一、公元太阳能基本情况

(一)基本情况

公司名称：浙江公元太阳能科技有限公司

统一社会信用代码：91331003784423190 3

公司类型：其他有限责任公司

成立日期：2006 年 1 月 15 日

注册资本：10,000 万元人民币

法定代表人：陈云清

住所：浙江省台州市黄岩经济开发区四海路

经营范围：太阳能光伏系统研发、设计、安装，太阳能电池、太阳能电池组件、太阳能电池硅片、太阳能电池硅棒、太阳能电池硅锭、太阳能灯具、太阳能光电设备、太阳能光电系统集成、太阳能光电建筑一体化产品、移动电源、逆变器、泵、太阳能水泵控制器、电光源、塑料制品、铝制品制造、加工、销售，技术进出口与货物进出口。(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)

(二)股权结构

序号	股东名称	出资金额(万元)	出资比例(%)
1	公元股份有限公司	9,500	95
2	公元国际贸易(上海)有限公司	500	5
合 计		10,000	100

(三)历史沿革

1、公元太阳能设立于 2006 年 1 月 15 日，注册资本为人民币 600 万元，股东公元塑业集团有限公司(以下简称“公元集团”)出资 480 万元，占注册资本 80%；股东卢彩芬出资 120 万元，占注册资本 20%。

2、2006 年 11 月，吸收合并老浙江公元电器有限公司，吸收合并后公元太阳能注册资本变更为 1,200 万元，其中公元集团持有公元太阳能 930 万元出资额，占注册资本 77.5%；卢彩芬持有公元太阳能 270 万元出资额，占注册资本 22.5%。

3、2007 年 4 月，公元太阳能增资至 6,000 万元。浙江永高塑业发展有限公司(以下简称“永高塑业”，系永高股份有限公司的前身，现更名为公元股份有限公司)以债转股形式对公元太阳能增资 4,800 万元，增资完成后，永高塑业持有公元太阳能 4,800 万元出资额，占注册资本 80%；公元集团持有公元太阳能 930 万元出资额，占注册资本 15.5%；卢彩芬持有公元太阳能 270 万元出资额，占注册资本 4.5%。

4、2007 年 9 月，永高塑业将其持有公元太阳能的 4,800 万元股权以原始出资额分别转让给公元集团和卢彩芬，转让完成后，公元集团持有公元太阳能 4,650 万元出资额，占注册资本 77.5%；卢彩芬持有公元太阳能 1,350 万元出资额，占注册资本 22.5%。

5、2009 年 12 月，公元集团将其持有公元太阳能 5%的股权以原始出资额 300 万元转让给台州市元丰投资有限公司(以下简称“元丰投资”)。股份转让后，公元集团持有公元太阳能 4,300 万元出资额，占注册资本 72.5%；卢彩芬持有公元太阳能 1,350 万元出资额，占注册资本 22.5%；元丰投资持有公元太阳能 300 万元出资额，占注册资本 5%。

6、2010 年 7 月，公元太阳能增资至 11,000 万元。张建均以货币形式出资 3,300 万元，公元集团以货币形式增资 50 万元，卢彩芬以货币形式增资 1,400 万元，元丰投资以货币形式增资 250 万元。增资完成后，公元集团持有公元太阳能 4,400 万元出资额，占注册资本 40%；张建均持有公元太阳能 3,300 万元，占注册资本 30%；卢彩芬持有公元太阳能 2,750 万元，占注册资本 25%；元丰投资持有公元太阳能 550 万元，占注册资本 5%。

7、2010 年 11 月，公元太阳能由有限公司整体变更为股份公司。

8、2013 年 3 月，元丰投资将其持有的公元太阳能 550 万股股份全部转让给公元集团。转让完成后，公元集团持有公元太阳能 4,950 万元出资额，占注册资本 45%；张建均持有公元太阳能 3,300 万元，占注册资本 30%；卢彩芬持有公元太阳能 2,750 万元，占注册资本 25%。

9、2015 年 6 月，公元太阳能股份转让及股份公司整体变更为有限公司，张建均、卢彩芬分别将其持有的公元太阳能 3,300 万股、2,750 万股股份转让给公元集团。转让完成后，公元集团持有公元太阳能 11,000 万元出资额，占注册资本 100%。

10、2015 年 6 月，公元太阳能增资至 35,000 万元。公元集团以货币增加 1,900 万元，以债权转股权增加 22,100 万元。增资完成后，公元集团持有公元太阳能 35,000 万元出资额，占注册资本 100%。

11、2015 年 9 月，公元集团将其持有的公元太阳能 100%股权作价 9,100 万元转让给永高股份。转让完成后，永高股份持有公元太阳能 35,000 万元出资额，占注册资本 100%。

12、2018 年 10 月，公元太阳能增资至 40,000 万元。增资完成后，永高股份持有公元太阳能 40,000 万元出资额，占注册资本 100%。

13、2019 年 9 月，公元太阳能增资至 45,000 万元。增资完成后，永高股份持有公元太阳能 45,000 万元出资额，占注册资本 100%。

14、2021 年 1 月，公元太阳能增资至 50,000 万元。增资完成后，永高股份持有公元太阳能 50,000 万元出资额，占注册资本 100%。

15、2022 年 2 月，公元太阳能减资至 10,000 万元。减资完成后，公元股份持有公元太阳能 10,000 万元出资额，占注册资本 100%。

16、2022 年 2 月，公元股份将其持有的 500 万股股权转让给公司全资子公司公元国际贸易（上海）有限公司(以下简称“上海公元国贸”)。转让完成后，公元股份持有公元太阳能 9,500 万元出资额，占注册资本 95%；上海公元国贸持有公元太阳能 500 万元出资额，占注册资本 5%。

(四)最近一年及一期的主要财务数据

单位：人民币万元

财务状况		
项 目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(经审计)
资产总额	60,401.16	64,692.75
净资产	18,299.10	18,281.74
经营业绩		
项 目	2021 年度(经审计)	2022 年 1-2 月(经审计)
营业收入	66,141.88	15,813.91
净利润	1,519.06	-19.86

(五)核心业务介绍

公元太阳能主要从事太阳能组件、太阳能灯具等的研发、生产及销售业务，主营业务为光伏发电设备及太阳能路灯、草坪灯、庭院灯等，未含有公司最近三年发行股份及募集资金投向的业务和资产情况。

(六)净利润和净资产占上市公司总体比例

2021 年度，公元太阳能实现净利润 1,519.06 万元，占公司合并净利润 57,686.70 万元的 2.63%，截至 2021 年 12 月 31 日，公元太阳能净资产为 18,299.10 万元，占公司合并净资产 505,800.28 万元的 3.62%。

二、改制及挂牌方案的主要内容

(一)股份制改制方案

公元太阳能以现有股东作为发起人，采取发起设立方式将公元太阳能由有限责任公司整体变更为股份有限公司。本次公元太阳能改制股份有限公司的基准日为 2022 年 2 月 28 日。

公元太阳能根据审计后的净资产折股，整体变更为股份有限公司。全体发起人拟将公元太阳能截至 2022 年 2 月 28 日经审计净资产中的 10,000 万元折合为股份有限公司股本总额 10,000 万元，每股面值为人民币 1 元；净资产扣除股本人民币 10,000 万元后的余额计入资本公积。

整体变更完成后，公元太阳能的股东成为新设立股份有限公司的股东，股权比例不变，原公元太阳能的业务、资产、人员和债权债务由变更后的股份有限公司承继。

(二)申请新三板挂牌

股份制改制完成后，公元太阳能拟在符合国家相关法律法规政策和条件成熟的情况下，申请在新三板挂牌。公元太阳能在新三板挂牌后，股东所持股份将按《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则》等相关法律法规及公元太阳能《公司章程》的规定进行转让。

三、申请挂牌新三板的原因和目的及对公司影响

(一)申请挂牌新三板的原因和目的

1、公元太阳能改制设立股份有限公司并申请在新三板挂牌，有利于进一步完善公元太阳能法人治理结构，提高经营管理水平，提升品牌影响力，完善激励机制，稳定和吸引核心人才，增强核心竞争力。

2、挂牌成功后，能够拓宽公元太阳能的融资渠道，提高股权流动性，有利于通过公开的价值发现体系引进战略投资者，共同推动公元太阳能加快发展，做大做强，促进企业的持续健康发展。

(二)对公司的影响

1、公元太阳能与公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面均保持独立，各自独立核算，独立承担责任和风险，且公元太阳能业务、资产规模相对公司业务、资产规模偏小，公元太阳能股票挂牌后，仍为公司合并报表范围内的控股子公司，不会对公司其他业务板块的持续经营运作构成实质性影响，不影响公司维持独立上市地位。

2、公元太阳能在新三板挂牌后，有利于增加上市公司资产的流动性，提升公司资产价值，实现公司及股东利益的最大化。

3、公司未来三年将继续保持对公元太阳能的控制权。

四、同业竞争，独立性、完整性，高级管理人员交叉任职等情况

(一)关于不存在同业竞争的说明

公元股份与公司及子公司不存在同业竞争。公元太阳能主要从事太阳能组件、太阳能灯具等的研发、生产及销售业务，主营业务为光伏发电设备及太阳能路灯、草坪灯、庭院灯等。公司主要从事塑料管道产品的研发、生产和销售，主要生产聚氯乙烯(PVC)、聚乙烯(PE)、无规共聚聚丙烯(PP-R)等几大系列，共计 7,000 余种不同规格、品种的管材、管件及阀门。公司管道产品主要应用于市政管网、工业管网、建筑工程、消防保护、电力通讯、全屋家装、农业养殖、燃气管网等八大领域。公元太阳能与公司生产的产品应用于不同产业领域，主要客户、供应商不重叠，公元太阳能的主营业务与公司不存在同业竞争的情形。

(二)独立性及完整性说明

公元太阳能具有独立的业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，与公司的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构方面相互独立。

1、业务独立

公元太阳能主营业务为光伏发电设备及太阳能路灯、草坪灯、庭院灯等，公司及子公司与公元太阳能相互不存在依赖，不会影响公司业务独立性。

2、资产独立

公元太阳能拥有经营所需的货币资金及相关资产的所有权或使用权，其资产独立于本公司资产，产权关系明确。

3、人员独立

公元太阳能独立与员工签署劳动合同、独立承担员工薪资福利，并建立了独立的员工考核、管理、薪酬等人事管理制度，人员独立。

4、财务独立

公元太阳能依据《会计法》《企业会计准则》等建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公元太阳能设置财务部，是独立的财务、会计机构。公元太阳能拥有独立银行账户，开立有独立的基本存款账户，不存在与本公司或者任何其它单位或个人共享银行账户的情形。公元太阳能依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，财务独立。

5、机构独立

公元太阳能拥有独立的经营和办公机构场所，不存在与公司及公司关联方混合经营、合署办公的情形。股份制改制后，公元太阳能将设立股东大会、董事会、监事会，并制定公司章程、三会议事规则，各机构依照《公司法》及公司章程规定在各自职责范围内独立决策。公元太阳能建立了适合自身经营所需的独立完整的内部管理机构，机构独立。

(三)关于高级管理人员不存在交叉任职的说明

公元太阳能与公司的高级管理人员不存在交叉担任高级管理人员的情形。

五、其他情况说明及风险提示

(一)公司与公元太阳能的主营业务、核心技术之间不存在基于同一技术源的专利许可。公元太阳能挂牌新三板，不会导致公司核心技术流失，不影响公司继续使用核心技术不影响公司的独立上市地位和持续盈利能力。

(二)公元太阳能在新三板挂牌后，仍为公司合并报表范围内的子公司，其未来持续健康发展将为公司的整体经营发展带来积极有利的影响。

六、独立董事意见

经核查，公司独立董事认为：公司控股子公司浙江公元太阳能科技有限公司改制设立股份有限公司及申请在新三板挂牌，有利于公元太阳能进一步完善其法人治理结构，拓宽资本渠道，帮助其业务整合与发展，同时也有利于上市公司总体经营战略的实施，不存在损害股东和公司利益的情况，不会影响公司独立上市地位，也不会对公司的持续经营运作产生重大影响。我们同意公司控股子公司公元太阳能进行股份制改制，并在符合国家相关法律法规政策和各项条件成熟的情况下申请在新三板挂牌。

七、风险提示

公司控股子公司公元太阳能拟改制设立股份有限公司及申请新三板挂牌，尚处于筹划阶段，能否完成具有一定的不确定性。根据有关法律法规规定，还需经公司股东大会审议通过，需履行相关监管部门的审查程序。公司提醒广大投资者理性投资，注意投资风险。

八、备查文件

1、第五届董事会第十九次会议决议；

2、独立董事对第五届董事会第十九次会议相关事项的独立意见。

特此公告。

公元股份有限公司

董事会

2022 年 4 月 9 日

证券代码：002641　　证券简称：公元股份　　公告编号：2022-021

公元股份有限公司
关于续聘 2022 年度审计机构的公告

本公司及董事会全体成员保证本公告信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏

公元股份有限公司(以下简称“公司”)于 2022 年 4 月 9 日召开第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》，本事项尚需提交公司股东大会审议通过，现将具体事宜公告如下：

一、拟续聘会计师事务所的基本信息

(一)机构信息

1、事务所基本信息

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西溪路 128 号 6 楼		
首席合伙人	胡少先	上年末合伙人数量	210 人
上年末执业人员数量	注册会计师		1,901 人
	签署过证券服务业务审计报告的注册会计师		749 人
2020 年业务收入	业务收入总额	30.6 亿元	
	审计业务收入	27.2 亿元	
	证券业务收入	18.8 亿元	
2020 年上市公司(含 A、B 股)审计情况	客户家数	529 家	
	审计收费总额	5.7 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、房地产业、建筑业、电力、热力、燃气及水生产和供应业、金融业、交通运输、仓储和邮政业、文化、体育和娱乐业、租赁和商务服务业、水利、环境和公共设施管理业、科学研究和技术服务业、农、林、牧、渔业、采矿业、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		395

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。

近三年天健会计师事务所(特殊普通合伙)已审结的与执业行为相关的民事诉讼中均无需承担民事责任。

3、诚信记录

天健会计师事务所(特殊普通合伙)近三年因执业行为受到监督管理措施 14 次，未受到刑事处罚、行政处罚、自律监管措施和纪律处分。36 名从业人员近三年因执业行为受到监督管理措施 20 次，未受到刑事处罚、行政处罚和自律监管措施。

(二)项目信息

1、基本信息。

项目合伙人及签字会计师：邓华明，2012 年成为注册会计师、2007 年开始从事上市公司审计、2008 年开始在本所执业；近三年签署或复核深圳市洲明科技股份有限公司、深圳市朗科智能电气股份有限公司、博敏电子股份有限公司、昇辉智能科技股份有限公司、上海凯赛生物技术股份有限公司等上市公司审计报告。

签字会计是：张银娜，2018 年 4 月成为注册会计师、2017 年 12 月开始从事上市公司审计、2020 年 4 月开始在本所执业、2017 年开始为本公司提供审计服务；近三年签署或复核深圳市雄帝科技股份有限公司等上市公司审计报告。

项目质量控制复核人：朱国刚，2007 年 7 月成为注册会计师、2005 年 7 月开始从事上市公司审计、2007 年 7 月开始在本所执业、2022 年 1 月开始为公司提供审计服务；近三年签署或复核杭钢股份、明牌珠宝、金桥信息等 2019 年度审计报告；2019 年，签署杭钢股份、明牌珠宝、金桥信息等上市公司审计报告。

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、审计收费

2021 年度审计费用为人民币 100 万元，2022 年审计费用由公司股东大会授权公司管理层根据审计工作量及公允合理的定价原则，商定其年度的审计费用。

二、拟续聘会计师事务所履行的程序

1、审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会已对天健会计师事务所提供审计服务的经验与能力进行了审查，认为其在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，同意向董事会提议续聘天健会计师事务所为公司 2022 年度审计机构。

2、独立董事的事前认可情况和独立意见

公司独立董事对拟续聘天健会计师事务所为公司 2022 年度审计机构，发表如下事前认可意见：

天健会计师事务所(特殊普通合伙)具有证券、期货相关业务从业资格，具备为上市公司提供审计服务的经验与能力，在担任公司 2021 年度审计服务工作中，该会计师事务所坚持独立审计准则，保证了公司各项工作的顺利开展，较好地履行了审计机构的责任与义务，出具的审计报告能公正、真实地反映公司的财务状况和经营成果。为保持公司审计工作的连续性和稳定性，我们同意继续聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构，同意将本议案提交公司第五届董事会第十九次会议审议。

公司独立董事就拟续聘天健会计师事务所为公司 2022 年度审计机构发表了独立意见：

天健会计师事务所(特殊普通合伙)具备证券期货相关业务从业资格，具备为上市公司提供审计服务的经验与能力。公司此次续聘该事务所有利于增强公司审计工作的独立性与客观性，不会损害公司及股东特别是中小股东的利益。本次续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构的决策程序符合《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等有关规定。我们同意公司续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构。该议案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

3、董事会对议案审议和表决情况

公司于 2022 年 4 月 9 日召开第五届董事会第十九次会议，审议并通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》，同意继续聘任天健会计师事务所为公司 2022 年度审计机构。监事会就公司聘任 2022 年度审计机构事项进行了审议，并发表了同意的审核意见。

4、生效日期

本次聘任 2022 年度审计机构事项尚须提交公司股东大会审议，并自公司股东大会审议通过之日起生效。

三、报备文件

1、公司第五届董事会第十九次会议决议；

2、公司董事会审计委员会会议决议；

3、独立董事签署的事前认可及独立意见；

4、拟聘任会计师事务所关于其基本情况的说明。

特此公告。

公元股份有限公司

董事会

2022 年 4 月 9 日

证券代码：002641　　证券简称：公元股份　　公告编号：2022-022

公元股份有限公司
关于预计 2022 年为全资子公司提供担保及全资子公司之间担保的公告

本公司及董事会全体成员保证本公告信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏

一、担保情况概述

公元股份有限公司(以下简称“公司”)于 2022 年 4 月 9 日召开了第五届董事会第十九次会议，审议通过了《关于预计 2022 年为全资子公司提供担保及全资子公司之间担保的议案》。表决结果为：9 票同意、0 票反对、0 票弃权。

为满足公司及子公司生产经营和发展需要，2022 年度，公司拟为全资子公司向金融机构授信及日常经营需要时为其提供担保，担保总额为 175,500 万元，其中公司对全资子公司提供担保总额为 165,500 万元，全资子公司之间担保总额度为 10,000 万元。

在担保期限内，实际担保的金额以各担保主体实际签署的担保文件为准。本公司对全资子公司的担保及全资子之间担保中为资产负债率高于 70%担保额度 71,000 万元，资产负债率低于 70%担保额度 104,500 万元。调剂发生时资产负债率不超过 70%的子公司之间可调剂使用担保额度，资产负债率超过 70%的子公司之间可调剂使用担保额度，资产负债率超过 70%和不超过 70%的公司之间不得调剂使用担保额度。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》的有关规定，本次担保事项须经公司股东大会审议通过生效。为提高工作效率，董事会拟提请股东大会授权公司董事长和管理层全权负责在前述额度内决定和办理具体担保的全部事宜及签署有关文件等。公司及全资子公司可在上述额度有效期内循环使用，担保有效期为公司 2021 年年度股东大会审议通过之日起至 2022 年年度股东大会召开之日止。

二、担保额度预计具体情况

1、2022 年本公司对全资子公司的担保

公司拟对全资子公司 2022 年度向金融机构申请授信及日常经营需要时所提供担保总额为 165,500 万元。其中，对资产负债率为 70%以下的公司提供担保总额度为 102,500 万元，对资产负债率为 70%以上的公司提供担保总额度 63,000 万元。具体明细如下：

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额(万元)	本次新增担保额度（万元）	担保额度占上市公司最近期净资产比例	是否关联担保
公元股份	公元管道(深圳)有限公司	100%	37.21%	2,758.61	10,000.00	1.98%	否
公元股份	公元管道(上海)有限公司	100%	19.39%	0	2,000.00	0.40%	否
公元股份	公元管道(广东)有限公司	100%	14.39%	0	3,500.00	0.69%	否
公元股份	公元管道(安徽)有限公司	100%	43.66%	11,522.08	51,000.00	10.08%	否
公元股份	公元管道(天津)有限公司	100%	53.09%	5,807.71	20,000.00	3.95%	否
公元股份	公元管道(重庆)有限公司	100%	63.29%	1,914.42	7,000.00	1.38%	否
公元股份	公元管道(湖南)有限公司	100%	24.06%	0	3,000.00	0.59%	否
公元股份	浙江公元电器有限公司	100%	50.52%	0	1,000.00	0.20%	否
公元股份	安徽公元太阳能科技有限公司	100%	49.76%	0	5,000.00	0.99%	否
资产负债率 70%以下的子公司合计				22,029.82	102,500	20.26%	--
公元股份	公元国际贸易(上海)有限公司	100%	74.46%	7,800.85	26,000.00	5.14%	否
公元股份	浙江公元太阳能科技有限公司	100%	71.74%	20,566.12	37,000.00	7.32%	否
资产负债率 70%以上的子公司合计				28,366.97	63,000.00	12.46%	--
总计				50,369.79	165,500.00	32.72%	--

注：公司持有浙江公元太阳能科技(以下简称“公元太阳能”)有限公司 95%的股份，公元国际贸易(上海)有限公司(以下简称“上海公元国贸”)持有公元太阳能 5%的股份，上海公元国贸为公司全资子公司，即公司直接或间接持有公元太阳能 100%股权。

2、2022 年全资子公司之间担保

公司全资子公司之间担保总额度为 10,000 万元。其中，对资产负债率为 70%以下的全资子公司提供担保总额为 2,000 万元，对资产负债率 70%以上的全资子公司提供担保总额为 8,000 万元，具体明细如下：

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额(万元)	本次新增担保额度（万元）	担保额占上市公司最近期净资产比例	是否关联担保
公元国际贸易（上海）有限公司	公元管道(上海)有限公司	0	19.44%	0	2,000.00	0.40%	否
资产负债率 70%以下的子公司合计				0	2,000.00	0.40%	--
公元管道（上海）有限公司	公元国际贸易(上海)有限公司	0	74.48%	0	8,000.00	1.58%	否
资产负债率 70%以上的子公司合计				0	8,000.00	1.58%	--
总计				0	10,000.00	1.98%	--

三 、被担保人基本情况

(一)公元管道(深圳)有限公司

1、被担保人名称：公元管道(深圳)有限公司

2、成立日期：1998 年 05 月 22 日

3、注册地址：深圳市坪山区龙田街道老坑社区坪山大道 6047 号 101

4、法定代表人：张炜

5、注册资本：人民币壹亿叁仟万元整

6、经营范围：生产经营塑胶制品及技术开发，建筑及道路建设配套用的新型材料、新型产品的技术研究、开发；国内贸易、货物进出口、技术进出口，普通货运。

7、持股比例：公司持有 100%股权

8、主要财务状况：被担保人最近一年又一期基本财务状况

财务状况		
项目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(未经审计)
总资产(元)	319,043,640.72	311,787,255.61
净资产(元)	200,193,893.89	195,763,304.33
经营业绩		
项目	2021 年度(经审计)	2022 年度 1-2 月(未经审计)
营业收入(元)	393,441,251.73	27,402,300.19
净利润(元)	5,971,873.00	-4,334,249.61

经查询中国执行信息公开网，公元管道(深圳)有限公司不属于失信被执行人。

(二)公元管道(上海)有限公司

1、被担保人名称：公元管道(上海)有限公司

2、成立日期：2001 年 8 月 21 日

3、注册地址：中国(上海)自由贸易试验区康桥东路 999 号

4、法定代表人：王杰军

5、注册资本：人民币壹亿零捌拾万元整

6、经营范围：大口径塑料管材的制造、加工及销售，管材管件及配件、化工原料(除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品)的销售，从事货物及技术进出品业务。(以上范围凡需许可的，凭有效许可证经营)。

7、持股比例：公司持有 100%股权

8、主要财务状况：被担保人最近一年又一期基本财务状况

财务状况		
项目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(未经审计)
总资产(元)	291,353,431.60	303,764,744.50
净资产(元)	250,703,695.87	244,860,520.88
经营业绩		
项目	2021 年度(经审计)	2022 年度 1-2 月(未经审计)
营业收入(元)	492,981,860.09	32,623,971.50
净利润(元)	44,051,074.31	-5,843,174.99

经查询中国执行信息公开网，公元管道(上海)有限公司不属于失信被执行人。

(三)公元管道(广东)有限公司

1、被担保人名称：公元管道(广东)有限公司

2、成立日期：2004 年 6 月 8 日

3、注册地址：广东省广州市花都区秀全街马溪村溪秀路 8 号

4、法定代表人：张炜

5、注册资本：人民币贰亿陆仟万元

6、主营业务：塑料制品制造；橡胶制品制造；金属材料制造；紧固件制造；密封胶制造；塑料制品销售；建筑用金属配件制造；金属制日用品制造；塑胶表面处理；卫生洁具制造；塑料包装箱及容器制造；工程塑料及合成树脂销售；日用化学产品制造；化工产品销售(不含许可类化工产品)；合成材料制造(不含危险化学品)；货物进出口。

7、持股比例：公司持有 100%股权

8、主要财务状况：被担保人最近一年又一期基本财务状况

财务状况		
项目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(未经审计)
总资产(元)	305,597,043.08	319,415,793.68
净资产(元)	266,527,763.13	273,463,960.39
经营业绩		
项目	2021 年度(经审计)	2022 年度 1-2 月(未经审计)
营业收入(元)	295,907,296.75	16,963,094.81
净利润(元)	16,327,018.71	-3,182,796.84

经查询中国执行信息公开网，公元管道(广东)有限公司不属于失信被执行人。

(四)公元管道(安徽)有限公司

1、被担保人名称：公元管道(安徽)有限公司

2、成立日期：2008 年 11 月 05 日

3、注册地址：安徽省宣城市广德经济开发区光藻路 20 号

4、法定代表人：卢震宇

5、注册资本：人民币贰亿伍仟万元整

6、经营范围：塑料制品、玻璃纤维增强塑料制品、模具、建筑小区用塑料检查井、五金产品、普通阀门和旋塞、橡胶制品、塑料加工专用设备、工业机器人、卫生陶瓷制品、卫生洁具、通用零部件制造；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；塑料制品、玻璃纤维增强塑料制品、建筑装饰材料、模具、建筑小区用塑料检查井、五金产品、阀门和旋塞、橡胶制品、塑料加工专用设备、工业机器人、涂料(不含危险化学品)、建材染料(不含危险化学品及易制毒品)、卫生陶瓷制品、卫生洁具、环境保护专用设备销售(含互联网销售)；住宅水电安装维护服务；住宅室内装饰装修工程管理服务；智能水务系统开发、技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；自营或代理商品和技术的进出口业务。(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)

7、持股比例：公司持有 100%股权

8、主要财务状况：被担保人最近一年又一期基本财务状况

财务状况		
项目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(未经审计)
总资产(元)	1,120,339,897.81	1,113,517,169.65
净资产(元)	630,923,690.68	627,362,188.79
经营业绩		
项目	2021 年度(经审计)	2022 年度 1-2 月(未经审计)
营业收入(元)	1,410,713,491.24	107,369,927.77
净利润(元)	115,580,931.04	-4,011,538.29

经查询中国执行信息公开网，公元管道(安徽)有限公司不属于失信被执行人。

(五)公元管道(天津)有限公司

1、被担保人名称：公元管道(天津)有限公司

2、成立日期：2010 年 2 月 11 日

3、注册地址：天津开发区汉沽现代产业区彩云东街 58 号

4、法定代表人：卢震宇

5、注册资本：人民币贰亿伍仟万元整

6、经营范围：塑料管道及管件的生产、销售；自营和代理货物进出口、技术进出口。(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)

7、持股比例：公司持有 100%股权

8、主要财务状况：被担保人最近一年又一期基本财务状况

财务状况		
项目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(未经审计)
总资产(元)	517,320,255.26	497,647,143.91
净资产(元)	239,263,026.95	233,441,153.69
经营业绩		
项目	2021 年度(经审计)	2022 年度 1-2 月(未经审计)
营业收入(元)	627,070,458.47	31,432,138.39
净利润(元)	-1,919,731.24	-6,075,603.73

经查询中国执行信息公开网，公元管道(天津)有限公司不属于失信被执行人。

(六)公元管道(重庆)有限公司

1、被担保人名称：公元管道(重庆)有限公司

2、成立日期：2011 年 02 月 16 日

3、注册地址：重庆市永川区兴龙大道 2408 号

4、法定代表人：卢震宇

5、注册资本：人民币贰亿伍千万元整

6、经营范围：一般项目：生产、销售：日用塑胶制品、塑料管、塑料管子接头、塑料异型材、塑料板材、塑料棒材、塑胶阀门、塑料窨井盖、保温容器、橡胶密封垫圈、模具、水暖管道零件、金属紧固件、逆变器、铁法兰、PPR 剪刀、PPR 熔接器；各种管道设计、安装及售后服务，租赁服务(不含出版物出租)(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)

7、持股比例：公司持有 100%股权

8、主要财务状况：被担保人最近一年又一期基本财务状况

财务状况		
项目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(未经审计)
总资产(元)	484,656,451.98	454,000,804.07
净资产(元)	174,249,125.11	166,673,688.71
经营业绩		
项目	2021 年度(经审计)	2022 年度 1-2 月(未经审计)
营业收入(元)	472,479,241.78	32,220,866.13
净利润(元)	356,142.56	-7,659,250.90

经查询中国执行信息公开网，公元管道(重庆)有限公司不属于失信被执行人。

(七)公元管道(湖南)有限公司

1、被担保人名称：公元管道(湖南)有限公司

2、成立日期：2019 年 6 月 11 日

3、注册地址：中国(湖南)自由贸易试验区岳阳片区松阳湖办事处东风村云欣大道(意塔斯工业材料有限公司旁)

4、法定代表人：王杰军

5、注册资本：人民币叁亿叁仟柒佰万元整

6、经营范围：复合材料及塑料管道管件的制造、加工及销售，管道施工、设计、安装，货物及技术的进出口(国家限制经营或禁止进出口的商品和技术除外)，正餐服务。(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)。

7、持股比例：公司持有 100%股权

8、主要财务状况：被担保人最近一年又一期基本财务状况

财务状况		
项目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(未经审计)
总资产(元)	383,281,438.00	417,518,410.13
净资产(元)	322,164,215.32	317,066,313.10
经营业绩		
项目	2021 年度(经审计)	2022 年度 1-2 月(未经审计)
营业收入(元)	187,110,700.02	16,557,272.83
净利润(元)	-9,055,419.53	-5,071,418.86

经查询中国执行信息公开网，公元管道(湖南)有限公司不属于失信被执行人。

(八)浙江公元电器有限公司

1、被担保人名称：浙江公元电器有限公司

2、成立日期：2008 年 01 月 15 日

3、注册地址：台州市黄岩区黄椒路 888 号

4、法定代表人：龚雄

5、注册资本：人民币壹仟伍佰万元整

6、经营范围：电器开关、插座、低压小家电、照明器具、接线盒、智能控制系统制造、销售，电线电缆销售，货物进出口和技术进出口。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

7、持股比例：公司持有 100%股权

8、主要财务状况：被担保人最近一年又一期基本财务状况

财务状况		
项目	2021 年 12 月 31 日(经审计)	2022 年 2 月 28 日(未经审计)
总资产(元)	29,766,440.31	29,088,036.97
净资产(元)	14,881,118.86	14,393,881.97
经营业绩		
项目	2021 年度(经审计)