（上接B091版）

（三）2023 年度日常关联交易预计金额和类别

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	关联交易细项	本次预计金额	本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额	上年实际发生金额
向关联人购买原材料、商品	紫金矿业及其子公司	原材料	20,000	116.07	750.75
	龙净科瑞	陶瓷滤管等	5,000		3,883.55
	小计		25,000	116.07	4,634.30
向关联人销售产品、商品	紫金矿业及其子公司	原材料	5,000	40.51	
		备品备件及环保设备、耗材	14,000	758.19	2,785.11
		风光电费相关	15,000	130.27	155.56
	龙净科瑞	/	500		
	龙净量道	钢材等	5,000		
	小计		39,500	928.97	2,940.67
向关联人提供劳务	紫金矿业及其子公司	环保EPC工程承包	25,000		
		检测服务等	1,000		
	龙净科瑞	/	500		
	小计		26,500	/	/
接受关联人提供的劳务	紫金矿业及其子公司	物流服务相关	5,000		
		建筑施工等	45,000		
	小计		50,000	/	/
作为出租方	龙净科瑞	出租厂房、办公场地	300		87.01
	小计		300	/	87.01
作为承租方	紫金矿业及其子公司	矿山土地租赁费用	500		
	小计		500	/	/
其他	龙净科瑞	其他应收应付	200		
	小计		200	/	/
合计			142,000	1,045.04	7,661.98

上述金额为每会计年度的预计金额，预计期限为3年，具体发生金额以实际签订的协议为准。因阳光城及其关联方、兴业银行及其子公司与附属机构已于公司2021年年度股东大会完成2022年至2024年共计三年的日常关联交易额度预计，本次议案将不再进行日常关联交易额度的重复预计。

二、关联方介绍和关联关系

（一）关联人一

1、关联方介绍

公司名称：紫金矿业集团股份有限公司

注册地址：福建省龙岩市上杭县紫金大道1号

法定代表人：邹来昌

注册资本：263,281.7224万元

公司类型：股份有限公司

成立日期：2000年9月6日

经营范围：矿产资源勘查；金矿采选；金冶炼；铜矿采选；铜冶炼；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；珠宝首饰、工艺美术品、矿产品、机械设备、化工产品（不含危险化学品及易制毒化学品）的销售；水力发电；对采矿业、酒店业、建筑业的投资；对外贸易；普通货物道路运输活动；危险货物道路运输活动。铜矿金矿露天开采、铜矿地下开采；矿山工程技术、矿山机械、冶金专用设备研发；矿山机械、冶金专用设备制造；旅游饭店（限分支机构经营）。

截至2022年第三季度，该公司总资产2,867.70亿元，净资产843.34亿元，2022年前三季度营业收入2,041.91亿元，归属于母公司的净利润166.67亿元。（未经审计）

2、关联关系：紫金矿业于2022年5月30日正式成为公司控股股东，紫金矿业及其子公司为龙净环保关联方。

（二）关联人二

1、关联方介绍

公司名称：福建龙净科瑞环保有限公司

注册地址：福建省龙岩市新罗区西陂街道龙州工业园民园路42号

法定代表人：黄星

注册资本：4,000万元

公司类型：有限责任公司

成立日期：2018年3月2日

经营范围：陶瓷纤维复合过滤器材研发、生产、销售及维护；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。

截至2022年末，该公司总资产7,285.03万元，净资产5,086.83万元，2022年营业收入8,037.05万元，归属于母公司的净利润2,149.22万元。（经审计）

2、关联关系：科瑞环保属于公司的合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》的规定，科瑞环保是本公司的关联法人，本公司及子公司与科瑞环保的交易构成关联交易。

（三）关联人三

1、关联方介绍

公司名称：福建龙净量道储能科技有限公司

注册地址：福建省上杭县临城镇城北村二环北路12号汀江大厦四楼

法定代表人：郝卫锋

注册资本：10,000万元

公司类型：有限责任公司

成立日期：2022年10月14日

经营范围：一般项目：工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；科技推广和应用服务；技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子专用材料制造；资源再生利用技术研发；新材料技术推广服务；电池制造；储能技术服务；新材料技术研发；智能控制系统集成；电池零配件生产；电池销售；软件开发；云计算装备技术服务；数字技术服务；工程管理服务。（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）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。

截至2022年末，该公司总资产2,993.23万元，净资产2,979.73万元，2022年未产生营业收入，归属于母公司的净利润-20.27万元。（未经审计）

关联关系：龙净量道属于公司的合营企业，根据《上海证券交易所股票上市规则》的规定，龙净量道是本公司的关联法人，本公司及子公司与龙净量道的交易构成关联交易。

三、关联交易定价政策

本公司及控股子公司与上述关联方的关联交易，遵循“自愿、平等、互惠互利、公允”的原则进行，定价政策为：依据市场价格进行；产品没有市场价格可以依据的，由交易双方按照成本加合理利润的原则确定交易价格。对于执行市场价格的关联交易，交易双方应随时收集交易商品市场价格信息，进行跟踪检查，并根据市场价格的变化情况及时对关联交易价格进行调整，该等关联交易事项对公司未来生产经营将带来积极影响。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

紫金矿业曾为公司的长期业务合作伙伴，在环保EPC工程总承包、工程备品备件购销等方面均保持良好的业务合作。2022年5月紫金矿业控股公司之后，为保持双方原有业务的连续性，同时适应公司未来在风电光伏、储能电芯及PACK电池系统等新能源业务拓展时产生的产业链合作需求，公司拟对双方在原材料购销，环保EPC工程总承包，备品备件及环保设备、耗材购销、检测费等，以及工程建设，物流相关，风光电费等，矿山土地租赁费用等业务进行日常关联交易额度的授权。

本公司与关联方的合作系公司正常业务发展的需要，公司主营业务不会因此类交易而对关联人形成依赖。

五、独立董事关于关联交易的事前认可意见及独立意见

公司拟与紫金矿业及其子公司发生的日常关联交易有利于双方资源共享，优势互补，互利双赢，不会对公司持续经营能力、盈利能力及独立性产生不利影响，不会对关联方形成较大的依赖。该日常关联交易是基于公司正常生产经营需求，将遵循等价有偿、公平、合理的基本原则，依据市场价格协商定价。对日常关联交易的决策程序合法、合规，不存在损害公司及中小股东利益的情形。独立董事同意公司授权相关日常关联交易事项额度。

独立董事同意2023年度日常关联交易预计情况并将其提交公司2022年度股东大会审议。

特此公告。

福建龙净环保股份有限公司董事会
2023年3月18日

证券代码：600388 证券简称：S T龙净 公告编号：2023-021
转债代码：110068 转债简称：龙净转债

福建龙净环保股份有限公司关于提供综合授信担保的公告

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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

被担保人：西安龙净环保科技有限公司、江苏龙净科杰环保技术有限公司、福建龙净新陆科技发展有限公司、福建龙净水环境科技发展有限公司、平湖市临港能源有限公司、龙岩龙净环保机械有限公司、福建龙净脱硫脱硝工程有限公司、东营津源环保科技有限公司、台州市德长环保有限公司、龙净能源发展有限公司、卡万塔（石家庄）新能源科技有限公司、福建龙净蜂巢储能科技有限公司、福建龙净储能科技有限公司、福建紫金新能源有限公司、紫金龙净清洁能源有限公司、黑龙江多铜新能源有限责任公司、紫金清洁能源（连城）有限公司、紫金龙净清洁能源（乌恰县）有限公司、龙净绿色能源（龙岩新罗）有限公司。

本次担保预计情况：因公司生产经营需要，公司（含子公司）拟向开表内子公司提供担保，其中：银行（金融机构）综合授信额度担保合计人民币50.25亿元（包括现存和本年度新增融资授信担保）；对外开立保函担保合计人民币5亿元；本年度为并表内子公司提供担保共计人民币55.25亿元，担保期限均为一年，具体日期以银行授信协议期限为准。

截止本次担保发生前：公司对外实际发生的担保余额为94,093.24万元，占公司期末净资产的12.73%，其中担保项下的保函及承兑汇票金额为14,723.24万元。

本次是否有反担保：公司为子公司向银行申请的综合授信是日常经营所需，公司为其提供担保是为了保证各项业务的顺利开展，此项担保风险可控，不会损害公司利益。对于非全资子公司，公司也将根据担保的具体情况，在签署担保协议时，确定是否要求少数股东提供同比例担保或反担保。

对外担保逾期的累计数量：无。

是否需要股东大会审议：上述担保尚需2022年年度股东大会审议批准。

一、担保情况概述

（一）担保的基本情况

本年度福建龙净环保股份有限公司（以下简称“公司”或“龙净环保”）为并表内子公司提供担保共计人民币55.25亿元，具体担保明细如下：

单位：万元

序号	被担保单位	担保单位	合计担保金额：（人民币：万元）	担保事项（以下“银行”含该银行单位所有分支机构）	担保用途
1	西安龙净环保科技有限公司（以下简称“西安龙净”）	龙净环保	5,000.00	对中国银行、中信银行、招商银行、民生银行等国有/股份制银行的综合授信额度承担连带责任担保。	主要用于包括但不限于开立银行承兑汇票、保函、信用证等银行综合授信产品，具体授信品种以银行实际批复为准。
2	江苏龙净科杰环保技术有限公司（以下简称“江苏科杰”）	龙净科杰环保技术（上海）有限公司（以下简称“龙净科杰”）	1,500.00	对中国银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
3	福建龙净新陆科技发展有限公司（以下简称“龙净新陆”）	龙净环保	5,000.00	对厦门银行、兴业银行等股份制银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
4	福建龙净水环境科技发展有限公司（以下简称“水环境科技”）	龙净环保	10,000.00	对兴业银行、建设银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
5	平湖市临港能源有限公司（以下简称“平湖临港”）	龙净环保、德长环保股份有限公司（以下简称“德长环保”）	40,000.00	对中国农业发展银行、中国工商银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
6	龙岩龙净环保机械有限公司（以下简称“龙净机械”）	龙净环保	20,000.00	对中国民生银行、浦发银行、厦门银行等国有/股份制银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
7	福建龙净脱硫脱硝工程有限公司（以下简称“脱硫脱硝”）	龙净环保	20,000.00	对中国农业银行、平安银行、浙商银行等银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
8	东营津源环保科技有限公司（以下简称“东营津源”）	龙净环保	10,000.00	对恒丰银行、招商银行、兴业银行、工商银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
9	台州市德长环保有限公司（以下简称“台州德长”）	龙净环保	10,000.00	对中国银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
10	龙净能源发展有限公司（以下简称“龙净能源”）	龙净环保	10,000.00	对厦门银行的综合授信额度承担连带责任担保。	
11	卡万塔（石家庄）新能源科技有限公司（以下简称“石家庄新能源”）	龙净环保	11,000.00	对中国农业发展银行的综合授信额度承担连带责任担保	
12	福建龙净蜂巢储能科技有限公司（以下简称“龙净蜂巢”）	龙净环保	40,000.00	对国有/股份制商业银行（包括但不限于中行、建行、农行、工行、农发行、民生银行、兴业银行等）的综合授信额度承担连带责任担保	主要用于对外开立保函业务（包括但不限于投标保函、履约保函、预付款保函等）。
13	福建龙净储能科技有限公司（以下简称“储能科技”）	龙净环保	150,000.00		
14	福建紫金新能源有限公司（以下简称“紫金新能源”）	龙净环保	30,000.00		
15	紫金龙净清洁能源有限公司（以下简称“龙净清洁”）	龙净环保	15,000.00		
16	黑龙江多铜新能源有限责任公司（以下简称“黑龙江多铜”）	龙净环保	100,000.00		
17	紫金清洁能源（连城）有限公司（以下简称“连城清洁”）	龙净环保	5,000.00		
18	紫金龙净清洁能源（乌恰县）有限公司（以下简称“乌恰清洁”）	龙净环保	10,000.00		
19	龙净绿色能源（龙岩新罗）有限公司（以下简称“新罗绿色能源”）	龙净环保	10,000.00		
20	并表范围内所有子公司	龙净环保	50,000.00		
		合计	552,500.00		

董事会授权单笔5,000万以上（含本数）由公司总裁、单笔5,000万（不含本数）以下由财务总监代表公司（含子公司）在上述授权额度范围之内，根据公司业务发展需要，决定和办理上述担保业务，其所签署的各项相关合同（协议）、承诺书和一切与上述业务有关的文件，本公司概予承认，由此产生的法律后果和法律责任概由本公司承担。

（二）内部决策程序

2023年3月16日，公司召开第九届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于提供综合授信担保的议案》，独立董事发表了认可的独立意见。该议案尚需提交公司股东大会审议。

（三）担保预计基本情况

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一期净资产比例（%）	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
一、对全资及控股子公司的担保预计									
1.资产负债率为70%以上的全资及控股子公司									
龙净科杰	江苏科杰	100	88.00		1,500	0.23	注1	否	否
龙净环保、德长环保	平湖临港	99.79	78.67	36,000	40,000	6.17			
龙净环保	龙净机械	100	86.64		20,000	3.09			
龙净环保	脱硫脱硝	100	85.66		20,000	3.09			
龙净环保	东营津源	100	82.21		10,000	1.54			
龙净环保	龙净能源	100	98.56		10,000	1.54			
龙净环保	石家庄新能源	82.05	76.10	11,000	11,000	1.70			
龙净环保	储能科技	85	103.32		150,000	23.15			
龙净环保	紫金新能源	60	70.26		30,000	4.63			
龙净环保	龙净清洁	100	74.36		15,000	2.32			
龙净环保	黑龙江多铜	100	73.37		100,000	15.43			
龙净环保	新罗绿色能源	65	100		10,000	1.54			
2.资产负债率为70%以下的全资及控股子公司									
龙净环保	西安龙净	98	68.52		5,000	0.77	注1	无	无
龙净环保	龙净新陆	100	46.75	860.77	5,000	0.77			
龙净环保	水环境科技	100	0.19		10,000	1.54			
龙净环保	台州德长	100	43.15	8,800	10,000				
龙净环保	龙净蜂巢	60	1.47		40,000	6.17			
龙净环保	连城清洁	100	2.88		5,000	0.77			
龙净环保	乌恰清洁	100	注3		10,000	1.54			
二、对并表范围内所有子公司开立保函的担保预计									
龙净环保	并表范围内所有子公司				50,000	7.72	注1	否	否

注1：自股东大会审议通过之日起至2023年年度股东大会召开之日止；

注2：龙净绿色能源（龙岩新罗）有限公司、福建龙净储能科技有限公司、福建龙净蜂巢储能科技有限公司资产负债率为截至2023年2月28日的资产负债率（未审计）；

注3：乌恰清洁暂未开展业务。

二、被担保人基本情况

（一）西安龙净环保科技有限公司

统一社会信用代码：91610131726303414C

成立时间：2001-06-12

注册地址：西安市高新区沣惠南路20号华晶广场B座7层

办公地址：西安市沣惠南路20号华晶广场B座7层

法定代表人：陈贵福

注册资本：25,000万

经营范围：一般项目：大气污染治理；水污染治理；固体废物治理；室内空气污染治理；大气环境污染防治服务；机械设备研发；环境保护专用设备制造；除尘技术装备制造；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；环境保护专用设备销售；燃煤烟气脱硫脱硝装备销售；专用设备修理；环保咨询服务；环境保护监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；风机、风扇制造；制冷、空调设备制造；家用电器研发；家用电器制造；家用电器销售；风机、风扇销售；家用电器安装服务；金属材料制造；金属材料销售；金属结构制造；金属结构销售；轴承钢材产品生产；金属加工机械制造；针纺织品及原料销售；针纺织品销售；五金产品研发；五金产品制造；五金产品批发；五金产品零售；建筑材料销售；特种设备销售。（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）许可项目：各类工程建设活动；住宅室内装饰装修；特种设备制造；特种设备安装改造修理；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，具体经营项目以审批结果为准）主要股东或实际控制人。

截至2022年12月31日，该公司资产总额173,700.86万元，负债总额119,012.49万元，净资产54,688.37万元，2022年度营业收入109,493.76万元，净利润4,570.54万元。

（二）江苏龙净科杰环保技术有限公司

统一社会信用代码：91320902081500794C

成立时间：2013-10-23

注册地址：江苏盐城亭湖区环保科技城凤翔路198号（28）

办公地址：盐城市亭湖区环保产业园凤翔路198号

法定代表人：陈贵福

注册资本：7,000万

经营范围：环保技术、节能技术推广服务；烟气脱硝催化剂的再生、处置、利用、检测；环境保护专用设备制造；大气污染治理；VOCs有机废气治理；水污染治理；污水处理及其再生利用；固体废物治理；土壤污染治理及修复服务；环保信息咨询；环保工程、建筑机电安装工程、河湖整治工程的设计、施工；环境与生态监测服务；环境监测仪器、机电一体化产品、检测仪器和仪表的研究、开发、设计、制造、销售、安装及相关技术咨询服务；脱硝催化剂、钨酸钠、钼酸钠、钛白粉、粗钛粉、钛钨粉、钢材的批发、零售；钢结构制作、安装；互联网信息服务，物联网技术服务；计算机系统集成服务；软件开发；自营和代理各类商品和技术的进出口服务（国家限定企业经营和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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额66,534.19万元，负债总额58,549.48万元，净资产7,984.71万元，2022年度营业收入33040.03万元，净利润2341.63万元。

（三）福建龙净新陆科技发展有限公司

统一社会信用代码：9135010572420691XL

成立时间：2000-09-29

注册地址：福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园（自贸试验区内）

办公地址：福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园（自贸试验区内）

法定代表人：李劭君

注册资本：5,000万

经营范围：一般项目：工程和技术研究和试验发展；环境保护专用设备制造；环境应急治理服务（除环境质量监测、污染源检查服务）；污水处理及其再生利用（除环境质量检测、污染源检查服务）；环境监测专用仪器仪表销售；噪声与振动控制服务（除环境质量监测、污染源检查服务）；环境应急检测仪器仪表销售；环境应急检测仪器仪表制造；生态环境材料销售；生态环境监测及检测仪器仪表制造；生态环境监测及检测仪器仪表销售；大气环境污染防治服务；市政设施管理（除环境质量监测、污染源检查服务）；环境应急技术装备制造；环境应急技术装备销售；水环境污染防治服务；生态恢复及生态保护服务（除环境质量监测、污染源检查服务）；环境保护专用设备销售；大气污染监测及检测仪器仪表制造；大气污染监测及检测仪器仪表销售；仪器仪表制造；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；燃煤烟气脱硫脱硝装备销售；减振降噪设备制造；减振降噪设备销售；水质污染物监测及检测仪器仪表制造；水质污染物监测及检测仪器仪表销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；电子专用材料制造；电子专用设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；软件开发；人工智能应用软件开发；工业工程设计服务；合成材料销售；工业自动控制系统装置销售；工业自动控制系统装置制造；信息系统运行维护服务；专业设计服务；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；新材料技术研发；物联网设备制造；物联网设备销售；环保咨询服务；货物进出口；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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额47223.15万元，负债总额22075.34万元，净资产25147.81万元，2022年度营业收入36827.8万元，净利润7049.04万元。

（四）福建龙净水环境科技发展有限公司

统一社会信用代码：91350105MA343R292G

成立时间：2020-06-23

注册地址：福建省福州市马尾区湖里路27号1#楼2-87R室（自贸试验区内）

办公地址：福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园

法定代表人：郑进朗

注册资本：50,000万

经营范围：一般项目：环境保护监测；水资源管理；水利相关咨询服务；水污染治理；污水处理及其再生利用；水环境污染防治服务；水资源专用机械设备制造；资源循环利用服务技术咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额33,892.48万元，负债总额64.09万元，净资产33,828.39万元，2022年度营业收入287.50万元，净利润73.08万元。

（五）平湖市临港能源有限公司

统一社会信用代码：91330482MA2BC8POX9

成立时间：2018-11-16

注册地址：浙江省嘉兴市平湖市独山港镇翁金线金桥段169号

办公地址：浙江省嘉兴市平湖市独山港镇翁金线金桥段169号

法定代表人：钟向阳

注册资本：31,300万

经营范围：垃圾焚烧发电；餐厨垃圾和废弃食用油脂等城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务；飞灰的填埋、处置；一般性工业废弃物的填埋、处置及技术开发；供热；垃圾渗滤液处理工程、环保工程的设计、施工、运营管理及技术服务，垃圾、烟气、污水处理技术的开发及服务。（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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额136,105.03万元，负债总额107,068.87万元，净资产29,036.16万元，2022年度营业收入15,208.80万元，净利润-573.18万元。

（六）龙岩龙净环保机械有限公司

统一社会信用代码：91350800555079170U

成立时间：2010-05-19

注册地址：龙岩市工业西路68号(福建龙州工业园核心区2-4、2-5、2-6地块)

办公地址：龙岩市新罗区民园路41号

法定代表人：钟德泉

注册资本：6,000万

经营范围：烟气脱硫设备、输送设备、除尘设备、大气污染防治设备的制造、设计、销售及安装；金属屋面、钢结构制造及安装；钢材的批发、零售；铝、铜、镍及其他有色金属的批发、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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额50,970.70万元，负债总额 44,163.50万元，净资产6,807.20万元，2022年度营业收入45,103.80万元，净利润 20.97 万元。

（七）福建龙净脱硫脱硝工程有限公司

统一社会信用代码：91350200260122956 9

成立时间：1998-05-26

注册地址：厦门火炬高新区信息光电园林后路399号7层A座

办公地址：厦门火炬高新区信息光电园林后路399号7层A座

法定代表人：林春源

注册资本：13,000万

经营范围：一般项目：大气污染治理；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；大气环境污染防治服务；大气污染监测及检测仪器仪表制造；大气污染监测及检测仪器仪表销售；水污染治理；固体废物治理；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；土壤污染治理与修复服务；生态恢复及生态保护服务；智能控制系统集成；新材料技术研发；技术推广服务；环境应急治理服务（除环境质量监测、污染源检查服务）；环保咨询服务；生态环境材料销售；环境监测专用仪器仪表销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；生活垃圾处理装备制造；新型催化材料及助剂销售；新兴能源技术研发；对外承包工程；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；工程管理服务；软件开发；互联网数据服务。（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）。许可项目：建设工程设计；各类工程建设活动；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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额267,179.19万元，负债总额228,865.28万元，净资产38,313.91万元，2022年度营业收入174,123.30万元，净利润17,076.73万元。

（八）东营津源环保科技有限公司

统一社会信用代码：91370522MA3QQUE84Y

成立时间：2019-10-16

注册地址：山东省东营市利津县陈庄工业园（山东金源物流集团创业孵化基地）

办公地址：山东省东营市利津县陈庄工业园（山东金源物流集团创业孵化基地）

法定代表人：郑峰

注册资本：10,000万

经营范围：环保技术、节能技术推广服务；危险废物处置；固体废物处置；资源循环利用设施运营和维护；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询。（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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额22,958.35万元，负债总额18,873.15万元，净资产4,085.21万元，2022年度未产生营业收入，净利润-28.65万元。

（九）台州市德长环保有限公司

统一社会信用代码：91331082784411536D

成立时间：2006-01-10

注册地址：浙江省化学原料药基地临海区块

办公地址：浙江省台州市临海市杜桥镇东海第五大道31号

法定代表人：柏立庆

注册资本：14,000万

经营范围：危险废物收集、贮存、利用、处置（范围详见《危险废物经营许可证》）；政府采购代理；环保技术服务、技术咨询；环保工程设计；环保设备的技术研发、设计、制造、销售；热力供应。（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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额51,198.39万元，负债总额22,090.19万元，净资产29,108.19万元，2022年度营业收入28,078.12万元，净利润4,111.49万元。

（十）龙净能源发展有限公司

统一社会信用代码：91350200MA33E2FE78

成立时间：2019-11-26

注册地址：厦门火炬高新区信息光电园林后路399号4楼F座

办公地址：厦门火炬高新区信息光电园林后路399号4楼F座

法定代表人：罗如生

注册资本：100,000万

经营范围：许可项目：城市生活垃圾经营性服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：货物进出口；技术进出口；固体废物治理；光污染治理服务；白蚁防治服务；地质灾害治理服务；室内空气污染治理；环境应急治理服务；生态恢复及生态保护服务；大气污染治理；环境保护专用设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；煤炭及制品销售；水泥制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；环境保护专用设备销售；阀门和旋塞销售；工业自动控制系统装置销售；金属材料销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；生态环境材料销售；气压动力机械及元件销售；灯具销售；仪器仪表销售；特种设备销售；制冷、空调设备销售；生活垃圾处理装备销售；电子产品销售；生活垃圾处理装备制造；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；储能技术服务；新兴能源技术研发；合同能源管理；自有资金投资的资产管理服务；智能输配电及控制设备销售；输配电及控制设备制造；技术推广服务；光伏发电设备租赁；采矿行业高效节能技术研发；电力行业高效节能技术研发；节能管理服务；余热发电关键技术研发；余热余压余气利用技术研发。（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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额19,533.31万元，负债总额19,252.94万元，净资产280.36万元，2022年度营业收入60.47万元，净利润-2,247.49万元。

（十一）卡万塔（石家庄）新能源科技有限公司

统一社会信用代码：91130100MA0E5HYJ51

成立时间：2019-10-12

注册地址：河北省石家庄市赵县河西寨村村南、果王公路东侧

办公地址：河北省石家庄市赵县河西寨村村南、果王公路东侧

法定代表人：吴建军

注册资本：19,500万

经营范围：新能源、可再生能源、环保设施及垃圾处理的技术开发、技术服务、技术咨询；城市垃圾处理服务；污水处理服务；环境工程、钢结构工程设计与施工；环保设备的销售、安装、租赁；电力、热能、炉渣及辅料、化工产品及原料（危险化学品除外）的销售。（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）。

截至2022年12月31日，该公司资产总额72,405.16万元，负债总额55,102.20万元，净资产17,302.96万元，2022年度营业收入6,453.08万元，净利润-1,174.20万元。

（十二）福建龙净蜂巢储能科技有限公司

统一社会信用代码：91350802MAC73E1Y4F

成立时间：2023-01-16

注册地址：福建省龙岩市新罗区北外环路388号

法定代表人：肖德贵

注册资本：100,000万

经营范围：一般项目：工程和技术研究和试验发展；储能技术服务；电子专用设备制造；电子专用材料制造；新材料技术研发；电池制造；电池销售；电池零配件生产；电池零配件销售。（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）。

截至2023年2月28日，该公司资产总额10,135.80万元，负债总额1,492.81万元，净资产9986.52万元，未产生营业收入，净利润-13.48万元。（未经审计）

（十三）福建龙净储能科技有限公司

统一社会信用代码：91350800MAC7JRKY8Q

成立时间：2023-01-06

注册地址：福建省龙岩市新罗区西陂街道南石村北外环路388号

法定代表人：钟志良

注册资本：50,000万

经营范围：一般项目：工程和技术研究和试验发展；储能技术服务；新材料技术研发；电子专用材料销售；电池零配件销售；电池制造；电池销售；电池零配件生产；以自有资金从事投资活动。（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）

截至2023年2月28日，该公司资产总额484.18万元，负债总额500.28万元，净资产-16.10万元，未产生营业收入，净利润-16.10万元。（未经审计）

（十四）福建紫金新能源有限公司

统一社会信用代码：91350823MA34ULP494

成立时间：2020-10-15

注册地址：福建省龙岩市上杭县临城镇城北村三环北路1号

办公地址：福建省上杭县临城镇城北村三环北路1号

法定代表人：刘伟

注册资本：8,000万

经营范围：一般项目：风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件销售；科技推广和应用服务；园林绿化工程施工；工程管理服务；规划设计管理；环保咨询服务；节能管理服务；合同能源管理；光伏设备及元器件制造；太阳能热利用产品销售；太阳能热发电产品销售（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）许可项目：发电、输电、供电业务；建设工程设计；地质灾害治理工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

截至2022年12月31日，该公司资产总额19,782.59万元，负债总额13,898.74万元，净资产5,883.84万元，营业收入469.31万元，净利润 -76.78万元。

（十五）紫金龙净清洁能源有限公司

统一社会信用代码：91350800MABQUCJP2N

成立时间：2022-06-17

注册地址：福建省龙岩市新罗区西陂街道南石村北外环路388号

法定代表人：张瑾

注册资本：30,000万

经营范围：许可项目：发电、输电、供电业务；建设工程设计；地质灾害治理工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；以自有资金从事投资活动；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备销售；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件销售；工程和技术研究和试验发展；储能技术服务；新兴能源技术研发。（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）

截至2022年12月31日，该公司资产总额19,041.09万元，负债总额14,158.46万元，净资产4,882.63万元，未产生营业收入，净利润-117.37万元。

（十六）黑龙江多铜新能源有限责任公司

统一社会信用代码：91231121MA1CJ0J395

成立时间：2021-04-15

注册地址：黑龙江省黑河市嫩江市军民路1353号黑龙江嫩江经济开发区管理委员会206室

法定代表人：张瑾

注册资本：800万

经营范围：风力发电、太阳能发电技术服务、开发、咨询、交流、转让、推广；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件销售；科技推广和应用服务；园林绿化工程施工；工程管理服务；规划设计管理；环保咨询服务；节能管理服务；合同能源管理；光伏设备及元器件制造；太阳能热利用产品销售；太阳能热发电产品销售；发电、输电、供电业务；建设工程设计；地质灾害治理工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包。

截至2022年12月31日，该公司资产总额2,657.05万元，负债总额1,949.41万元，净资产707.63万元，未产生营业收入，净利润-16.33万元。

（十七）紫金清洁能源（连城）有限公司

统一社会信用代码：91350825MA8UQXUD82

成立时间：2022-03-23

注册地址：福建省龙岩市连城县莲峰镇莲东北大东路361号

法定代表人：吴占恒

注册资本：2,000万

经营范围：一般项目：风力发电技术服务；光伏发电设备租赁；光伏设备及元器件制造；科技推广和应用服务；园林绿化工程施工；工程管理服务；规划设计管理；环保咨询服务；节能管理服务；合同能源管理；太阳能热利用产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建设工程设计；地质灾害治理工程施工；建设工程施工（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

截至2022年12月31日，该公司资产总额173.47万元，负债总额5.00万元，净资产168.47万元，未产生营业收入，净利润-6.22万元。

（十八）紫金龙净清洁能源（乌恰县）有限公司

统一社会信用代码：91653024MAC49FH436

成立时间：2022-11-18

注册地址：新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县乌恰工业园区常州大道东105号院园区服务中心413室

法定代表人：刘伟

注册资本：100万

经营范围：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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：风力发电技术服务；新能源原动设备销售；太阳能