

证券代码：600388

证券简称：ST 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）拟向并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。	

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
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。	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。
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		
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		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）。
		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，根据公司业务发展的需要，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 and 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：91330482MA2BC8PQX9

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：913502002601229956

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；工业自动化控制系统装置销售；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 & 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；太阳能发电技术服务；太阳能热发电产品销售；光伏发电设备租赁；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；陆上风力发电机组销售；风力发电机组及零部件销售。（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2022年12月31日，该公司未开展业务，暂无财务数据。

（十九）龙净绿色能源（龙岩新罗）有限公司

统一社会信用代码：91350802MAC7GQXY12

成立时间：2023-01-05

注册地址：福建省龙岩市新罗区北外环路388号

法定代表人：刘建超

注册资本：1,000万

经营范围：许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务。（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：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；光伏设备及元器件制造。（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697.20万元，负债总额697.20万元，净资产-697.20万元，未产生营业收入和净利润。（未经审计）

三、担保协议的主要内容

上述担保涉及的协议尚未签署，担保协议的主要内容将由涉及担保的公司、子公司与银行共同协商确定。

四、担保的必要性和合理性

本次担保是为了满足公司及子公司生产经营需要，保障其业务持续、稳健

发展。本次担保符合公司整体利益和发展战略，被担保对象具备偿债能力，不会对公司的日常经营产生重大影响，不会损害公司及全体股东、特别是中小股东的利益。

因本次担保授信的对象皆是纳入公司合并报表范围内的全资子公司、控股子公司，公司对其经营管理、财务等方面具有控制权，担保风险处于公司可控范围内。

五、董事会意见

公司董事会认为：本次担保主要是为了满足公司及子公司的经营发展需要。本次担保行为符合中国证监会和中国银监会联合下发的《上市公司监管指引第8号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》等有关法律法规及规范性文件的规定，本次担保行为不会损害公司及股东利益。

六、独立董事意见

独立董事认为：因公司生产经营需要，公司及子公司之间提供的担保，属公司正常经营活动，有利于保障公司资金流动性及生产经营的开展，同意该申请。

七、累计担保数量及逾期担保数量

截止2023年2月28日，公司及其控股子公司对并表范围以外的担保总额为零，公司对全资子公司及控股子公司提供的担保总额为94,093.24万元，占公司期末净资产12.73%。不存在其他应披露而未披露的重大或有事项。无逾期担保事项发生。

八、备查文件

1、公司第九届董事会第二十五次会议决议。

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