

## 山高环能集团股份有限公司

## 关于2026年度对外担保额度预计的公告

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。

**特别提示：**

山高环能集团股份有限公司（以下简称“公司”或“山高环能”）及控股子公司对外担保总额超过最近一期经审计净资产100%，对资产负债率超过70%的被担保对象的担保金额超过公司最近一期经审计净资产50%。敬请广大投资者充分关注担保风险。

**一、担保情况概述**

根据公司2026年度整体经营计划，同时为满足公司及下属公司日常经营和业务发展的资金需要，公司为合并报表范围内的下属公司（含新设立或收购的全资和控股下属公司）提供担保、公司合并报表范围内的子公司之间相互提供担保及公司合并报表范围内的子公司为公司提供担保。本次审议新发生担保额度总计不超过305,500万元，以上担保额度包含新增担保及原有担保续保，不包含前期已审议未到期的担保，具体以实际签署的相关协议为准。其中向资产负债率为70%以上的担保对象的担保额度为不超过186,500万元，向资产负债率为70%以下的担保对象的担保额度为不超过119,000万元。

本次担保事项所对应的融资业务随担保事项同步提交审批，公司及下属公司因业务需要在经批准的额度范围内办理具体融资及担保事宜，无需另行召开董事会或股东会审议。根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》有关规定，本次事项尚需提交公司股东大会审议。

**二、预计被担保人和担保金额情况**

本次审议新发生担保额度总计不超过人民币305,500万元（其中续保109,500万元，新增196,000万元），具体情况如下：

担保方	被担保人	公司持股比例	被担保方2026-3-31资产负债率	截至目前担保余额(万元)	本次拟新发生担保额度(万元)	拟新发生担保额度占上市公司2025年度净资产比例	是否关联担保
本公司及合并报表范围内全资子公司、控股子公司	山高环能	---	71.34%	31,780.00	10,000.00	6.92%	否
	山高十方环保能源集团有限公司	100%	86.01%	86,209.00	83,000.00	57.41%	否
	北京新城热力有限公司	93%	66.15%	6,750.00	22,000.00	15.22%	否
	天津奥能绿色能源有限公司	100%	73.42%	33,500.00	35,500.00	24.55%	否
	济南十方固废处理有限公司	100%	85.94%	16,500.00	17,000.00	11.76%	否
	天津明瑞油脂有限公司	100%	94.38%	9,000.00	18,000.00	12.45%	否
	太原天润生物能源有限公司	100%	51.16%	18,000.00	21,000.00	14.52%	否
	武汉百信环保能源科技有限公司	100%	62.77%	-	5,000.00	3.46%	否
	菏泽同华环保有限公司	100%	87.11%	-	6,000.00	4.15%	否
	甘肃驰奈生物能源系统有限公司	100%	43.64%	8,000.00	25,000.00	17.29%	否
	烟台十方环保能源有限公司	100%	61.86%	8,500.00	2,000.00	1.38%	否
	天津碧海环保技术咨询服务有限公司	100%	90.30%	9,000.00	13,000.00	8.99%	否
	北京潞新能源有限公司	100%	1.16%	-	19,000.00	13.14%	否
	郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	100%	80.71%	7,700.00	1,000.00	0.69%	否
	山东恒华佳业环保科技有限公司	100%	99.41%	8,200.00	3,000.00	2.07%	否
石家庄市驰奈威德生物能源科技有限公司	100%	59.96%	24,538.38	25,000.00	17.29%	否	
	合计	---		267,677.38	305,500.00	211.30%	否

### 三、被担保人基本情况

#### 1、被担保人基本情况

公司名称	统一社会信用代码	类型	成立日期	注册资本 (万元)	法定代表人	住所	经营范围
山高环能集团股份有限公司	91511300209454038D	其他股份有限公司(上市)	1988-03-21	46629.6153 万元	谢欣	四川省南充市顺庆区潞华南路一段9号仁和春天花园8号楼12层4号	许可项目：餐厨垃圾处理；城市生活垃圾经营性服务；货物进出口；建筑劳务分包；各类工程建设活动；劳务派遣服务；肥料生产（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：再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售；非食用植物油加工；非食用植物油销售；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；供暖服务；供冷服务；热力生产和供应；合同能源管理；电气机械设备销售；保温材料销售；防腐材料销售；管道运输设备销售；劳务服务（不含劳务派遣）；配电开关控制设备研发；新能源原动设备销售；企业管理咨询；工程管理服务；软件开发；人工智能应用软件开发；物联网技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；成品油批发（不含危险化学品）；工业用动物油脂化学品制造；技术进出口；财务咨询；咨询策划服务；汽车新车销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；固体废物治理；市政设施管理；生物质燃料加工；生物质成型燃料销售；水污染治理；污水处理及其再生利用；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；土壤污染治理与修复服务；土壤污染防治服务；肥料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）（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）。
山高十方环保能源集团有限公司	913701007806070991	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	2005-10-13	43000万元	顾业明	中国（山东）自由贸易试验区济南片区新泺大街888号10楼	许可项目：餐厨垃圾处理；建设工程施工；城市生活垃圾经营性服务；生物质燃气生产和供应；热力生产和供应；污水处理及其再生利用；建筑劳务分包。（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

公司名称	统一社会信用代码	类型	成立日期	注册资本 (万元)	法定代 表人	住所	经营范围
							文件或许可证件为准)一般项目: 固体废物治理; 市政设施管理; 环境卫生公共设施安装服务; 合同能源管理; 农村生活垃圾经营性服务; 工程管理服务; 环保咨询服务; 财务咨询; 企业管理咨询; 咨询策划服务; 劳务服务(不含劳务派遣); 环境保护专用设备制造; 环境保护专用设备销售; 生活垃圾处理装备制造; 生活垃圾处理装备制造; 污泥处理装备制造; 再生资源回收(除生产性废旧金属); 再生资源加工; 再生资源销售; 化工产品销售(不含许可类化工产品); 生物质燃料加工; 生物质成型燃料销售; 木炭、薪柴销售; 工业设计服务; 工程和技术研究和试验发展; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 水污染治理; 畜禽粪污处理利用; 货物进出口; 技术进出口; 微型客车租赁经营服务; 碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发。(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)
北京新城热力有限公司	91110112769947113C	其他有限责任公司	2004-12-01	6000万元	付存厚	北京市通州区台湖镇京通街9号106室	供暖服务; 供热设施的维护和管理(特种设备除外); 技术咨询服务; 合同能源管理; 太阳能光伏系统施工; 节能工程项目技术推广服务; 从事节能技术领域的技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务; 销售热力相关设备、通用设备、仪器仪表、制冷专用设备; 施工总承包; 专业承包; 劳务分包。(市场主体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; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
天津奥能绿色能源有限公司	91120118MABT7TT48P	有限责任公司(法人独资)	2022-07-27	8000万元	江居国	天津自贸试验区(东疆综合保税区)呼伦贝尔路416号铭海中心1号楼-2、7-707-11	一般项目: 再生资源销售; 进出口代理; 非食用植物油销售; 成品油批发(不含危险化学品); 销售代理; 贸易经纪; 寄卖服务; 货物进出口; 技术进出口。(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)

公司名称	统一社会信用代码	类型	成立日期	注册资本 (万元)	法定代表人	住所	经营范围
							动)
济南十方固废处理有限公司	91370125597038924A	有限责任公司 (自然人投资或控股的法人独资)	2012-08-21	2500万元	顾业明	山东省济南市起步区孙耿街道小杜家村路东(济南市生活废弃物处理中心第一生活垃圾填埋厂南侧三层办公楼)	餐厨废弃物(含废弃食用油脂)的收运处理;废油脂的销售;资源再利用设备、生物柴油、植物沥青、粗甘油、有机肥料及微生物肥料的生产、销售;环保工程的设计与施工;固体废弃物综合处理利用工程技术的开发服务;垃圾渗滤液和沼液的处理;LNG液化天然气项目的投资;LNG液化天然气贸易。(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)
天津明瑞油脂有限公司	91120118MABYNX302J	有限责任公司 (法人独资)	2022-09-23	1500万元	邱祥奇	天津市滨海新区杨家泊镇高庄村瑞通路33号	一般项目:工业用动物油脂化学品销售;非食用植物油加工;非食用植物油销售;资源再生利用技术研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;再生资源回收(除生产性废旧金属);再生资源销售;再生资源加工;货物进出口;技术进出口;工业用动物油脂化学品制造;专用化学产品制造(不含危险化学品)。(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)
太原天润生物能源有限公司	91140100573362703F	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	2011-04-11	12000万元	杜汉夏	太原市清徐县柳杜乡东南社村太原市循环经济环卫产业基地内	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;专用化学产品销售(不含危险化学品);非食用植物油销售;资源再生利用技术研发;农林废物资源化无害化利用技术研究;环境保护专用设备销售;成品油仓储(不含危险化学品);成品油批发(不含危险化学品);生物饲料研发;农林牧渔业废弃物综合利用;饲料原料销售;再生资源加工;再生资源销售;再生资源回收(除生产性废旧金属);发电、输电、供电业务;餐厨垃圾处理;燃气经营;生物质燃气生产和供应;燃气汽车加气经营;成品油零售(不含危险化学品)。(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)
武汉百信环保能源科技有限公司	914201127745551652	有限责任公司 (非自然人投	2005-04-29	8000万元	房明	湖北省武汉市东西湖区新沟镇纺新街	一般项目:生活垃圾处理装备制造销售,生活垃圾处理装备制造,工程管理服务,技术服务、技术开发、技术咨询、技术

公司名称	统一社会信用代码	类型	成立日期	注册资本 (万元)	法定代 表人	住所	经营范围
		资或控 股的法 人独 资)				51号综合 楼1楼	交流、技术转让、技术推广,资源再生利用技术研发,环境保护专用设备销售,非金属废料和碎屑加工处理,环境保护专用设备制造,环境监测专用仪器仪表制造,环境监测专用仪器仪表销售,专用设备修理,互联网销售(除销售需要许可的商品),进出口商品检验鉴定,会议及展览服务,专用化学产品销售(不含危险化学品)。(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)许可项目:道路货物运输(不含危险货物),餐厨垃圾处理,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)
菏泽同华 环保有限 公司	91371700358613717E	有限责 任公司 (非自 然人投 资或控 股的法 人独 资)	2015-09-21	5000万元	吴广民	山东省荷 泽市牡丹 区兴民路 中段(市生 活垃圾处 理厂对面)	许可项目:餐厨垃圾处理;城市生活垃圾经营性服务;生物质燃气生产和供应;污水处理及其再生利用;道路货物运输(不含危险货物)。(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:固体废物治理;市政设施管理;环境卫生公共设施安装服务;农村生活垃圾经营性服务;环境保护专用设备制造;环境保护专用设备销售;生活垃圾处理装备制造;生活垃圾处理装备制造;污泥处理装备制造;再生资源加工;再生资源销售;生物质燃料加工;工程和技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;水污染治理;碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发。(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)
甘肃驰奈 生物能源 系统有限 公司	91620100794877444Q	有限责 任公司 (非自 然人投 资或控 股的法 人独	2006-12-15	5630万元	康红利	甘肃省兰 州市城关 区白银路 123号文创 大厦13层	许可项目:餐厨垃圾处理;城市生活垃圾经营性服务;发电业务、输电业务、供(配)电业务;生物质燃气生产和供应;肥料生产。(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,



公司名称	统一社会信用代码	类型	成立日期	注册资本 (万元)	法定代 表人	住所	经营范围
							目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)
天津碧海 环保技术 咨询服务 有限公司	91120112789375589E	有限责 任公司 (法人 独资)	2006-06-26	7580万元	董辉	天津市津 南区小站 镇嘉园道 11号	一般项目：环保咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；再生资源销售；再生资源加工；再生资源回收（除生产性废旧金属）；农林牧渔业废弃物综合利用；固体废物治理；生活垃圾处理装备销售；工业酶制剂研发；建筑物清洁服务；畜禽粪污处理利用；环境卫生公共设施安装服务；环境保护专用设备制造；肥料销售；生物有机肥料研发；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；成品油仓储（不含危险化学品）；总质量4.5吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；工程管理服务；环境保护专用设备销售；污水处理及其再生利用；农村生活垃圾经营性服务；资源再生利用技术研发；太阳能发电技术服务；发电技术服务；余热发电关键技术研发；余热余压余气利用技术研发；生物质液体燃料生产工艺研发；热力生产和供应；非食用植物油加工；非食用植物油销售；成品油批发（不含危险化学品）；畜牧渔业饲料销售；饲料原料销售；污泥处理装备制造；科普宣传服务；农林废物资源化无害化利用技术研发；渔业加工废弃物综合利用；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；资源循环利用服务技术咨询。（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：城市生活垃圾经营性服务；餐厨垃圾处理；肥料生产；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程设计；发电业务、输电业务、供（配）电业务；生物质燃气生产和供应；成品油零售（不含危险化学品）；饲料生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活

公司名称	统一社会信用代码	类型	成立日期	注册资本 (万元)	法定代表人	住所	经营范围
							动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。
北京潞新能源有限公司	91110106MADA5DA65T	有限责任公司 (自然人投资或控股)	2024-01-05	2000万元	付存厚	北京市通州区潞城镇武兴路7号B2549室	许可项目：供暖服务；建筑劳务分包。（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）一般项目：供冷服务；热力生产和供应；信息技术咨询服务；资源循环利用服务技术咨询；合同能源管理；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；节能管理服务；通用设备修理；仪器仪表销售；电气设备销售；对外承包工程。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	91410100060027512R	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	2012-12-27	5500万元	刘仁波	郑州市二七区侯寨综合垃圾处理厂院内	餐厨垃圾和废弃食用油脂的收集、运输及处置；餐厨垃圾设施的建设运营管理；环保工程施工及技术服务；工业油脂的销售。从事货物和技术的进出口业务（国家法律、法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）。（以上范围法律、法规规定应经审批方可经营的项目除外）
山东恒华佳业环保科技有限公司	91371100581944295W	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	2011-09-07	10700万元	吴奇峰	山东省日照市经济开发区海口路2号	一般项目：非食用植物油加工；非食用植物油销售；工业用动物油脂化学品制造；工业用动物油脂化学品销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；货物进出口；环保咨询服务；肥料销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）；办公设备租赁服务；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售。（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：城市生活垃圾经营性服务；餐厨垃圾处理。（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，具体经营项目以相关部门批准文

公司名称	统一社会信用代码	类型	成立日期	注册资本 (万元)	法定代表人	住所	经营范围
石家庄市 驰奈威德 生物能源 科技有限 公司	91130100598273694H	有限责 任公司 (非自 然人投 资或控 股的法 人独 资)	2012-06-19	21500万元	兰效宁	河北省石 家庄市元 氏县石家 庄装备制 造产业园 元氏区建 延路86号	件或许可证件为准) 许可项目：餐厨垃圾处理； 肥料生产；生物质燃气生产 和供应。（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，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： 生物有机肥料研发；再生资 源加工；再生资源销售；再 生资源回收（除生产性废旧 金属）；非食用植物油加工； 非食用植物油销售；资源再 生利用技术研发；工业用动 物油脂化学品制造；租赁服 务（不含许可类租赁服务）； 污水处理及其再生利用；土 壤污染治理与修复服务；肥 料销售；化工产品销售（不 含许可类化工产品）；固体 废物治理；合同能源管理； 工程管理服务；企业管理咨询； 环保咨询服务；环境保护 专用设备制造；环境保护 专用设备销售；水污染治理； 新兴能源技术研发；技术服 务、技术开发、技术咨询、 技术交流、技术转让、技术 推广。（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）

经查询上述被担保人均不是失信被执行人。

## 2、被担保人财务情况

被担保人	被担保人最近一年又一期财务报表数据（万元）						
	期间	总资产	负债总额	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山高环能	2025 年	530,012.39	383,463.43	144,579.59	144,656.99	6,135.34	3,029.86
	2026 年一季度	527,133.92	376,073.47	148,951.75	42,357.60	5,857.87	4,374.18
山高十方环保能源集团有限公司	2025 年	512,310.02	440,892.99	70,827.38	128,115.83	3,020.04	2,138.96
	2026 年一季度	515,748.05	443,575.07	71,696.15	28,578.95	776.30	870.78
北京新城热力有限公司	2025 年	52,710.68	40,017.43	12,693.25	30,846.88	4,819.83	3,608.57
	2026 年一季度	49,017.65	32,425.49	16,592.16	17,482.35	5,197.31	3,898.91
天津奥能绿色能源有限公司	2025 年	32,025.13	24,408.95	7,616.18	68,451.36	689.87	877.65
	2026 年一季度	29,094.62	21,362.25	7,732.36	9,488.58	170.89	118.65
济南十方固废处理有限公司	2025 年	30,080.73	26,199.78	3,880.95	10,252.59	1,257.07	1,051.48
	2026 年一季度	30,797.55	26,467.51	4,330.04	2,571.10	507.88	449.62
天津明瑞油脂有限公司	2025 年	19,924.74	18,467.51	1,457.23	41,686.42	-83.91	-64.14
	2026 年一季度	22,922.68	21,635.04	1,287.64	2,992.80	-225.72	-169.59
太原天润生物能源有限公司	2025 年	29,737.25	15,271.49	14,465.76	8,087.25	2,756.76	2,414.61
	2026 年一季度	31,163.60	15,942.13	15,221.47	1,957.92	869.93	755.71
武汉百信环保能源科技有限公司	2025 年	8,882.99	5,559.52	3,323.47	2,968.77	334.23	-288.39
	2026 年一季度	8,869.82	5,567.47	3,302.35	574.92	-21.31	-21.12
菏泽同华环保有限公司	2025 年	16,103.28	14,107.92	1,995.36	2,524.55	-166.66	-83.56
	2026 年一季度	16,068.31	13,997.24	2,071.07	690.58	87.08	75.71
甘肃驰奈生物能源系统有限公司	2025 年	23,081.37	10,782.53	12,298.84	10,610.70	6,089.56	5,243.61
	2026 年一季度	23,791.96	10,383.46	13,408.50	2,318.53	1,270.76	1,109.66
烟台十方环保能源有限公司	2025 年	15,549.86	9,928.45	5,621.41	4,030.15	628.16	557.97
	2026 年一季度	15,106.78	9,345.10	5,761.68	939.85	157.52	140.27
天津碧海环保技术咨询服务有限公司	2025 年	74,760.20	66,699.27	8,060.93	16,415.24	530.35	432.65
	2026 年一季度	74,663.92	67,421.15	7,242.77	4,344.26	-1,054.49	-818.16
北京潞新能源有限公司	2025 年	385.88	4.07	381.81	0.00	-15.92	-15.92
	2026 年一季度	378.95	4.40	374.55	0.00	-7.26	-7.26
郑州绿源餐厨垃圾处理有限公司	2025 年	24,698.74	20,564.87	4,133.87	1,792.03	825.74	681.21
	2026 年一季度	23,530.09	18,990.54	4,539.54	1,483.89	323.91	405.67
山东恒华佳业环保科技有限公司	2025 年	9,344.44	9,045.92	298.52	3,500.64	-2,052.94	-2,073.91
	2026 年一季度	6,794.92	6,755.02	39.91	120.56	-258.61	-258.61
石家庄市驰奈威德生物能源科技有限公司	2025 年	38,969.14	23,879.64	15,089.50	9,364.79	1,054.91	403.62
	2026 年一季度	38,055.65	22,817.25	15,238.39	2,233.00	158.28	148.89

## 四、担保协议的主要内容

本次预计担保额度目前尚未发生，担保协议亦未签署，具体担保金额、方式、期限等有关条款，以公司及全资子公司、控股子公司实际签署的相关担保协议等文件为准。在不超过总担保额度的前提下，公司及子公司之间的担保额度可根据实际情况调剂使用。调剂发生时，对于资产负债率70%以上的被担保方，仅能从资产负债率70%以上的被担保方获得担保额度。

担保方式：包括但不限于连带责任保证、抵押担保、质押担保、差额补足等。

担保类型：因日常经营需要产生的担保，包括但不限于综合授信、流动资金贷款、长期贷款、涉外及国内信用证、保理、履约担保、融资租赁、供应链融资等融资业务。

担保额度有效期：自公司股东会审议通过之日起12个月内。

## 五、董事会意见

公司于2026年4月28日召开第十一届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于2026年度对外担保额度预计的议案》，董事会认为，公司为子公司提供担保，有利于子公司生产经营活动的正常开展，提升子公司的融资能力，促进其业务发展，符合公司整体利益，且被担保方均为公司全资子公司，担保风险处于公司可控制范围之内，不存在损害公司及全体股东的利益的情形。

## 六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至公告日，公司实际对合并报表范围内的子公司提供的担保余额为317,397.38万元，占公司最近一期经审计归属于母公司净资产的222.14%；控股子公司对公司提供的担保余额为31,780万元，占公司最近一期经审计归属于母公司净资产的22.4%；控股子公司对控股子公司提供的担保余额为27,000万元，占公司最近一期经审计归属于母公司净资产的18.9%。上述担保余额合计376,177.38万元，占公司最近一期经审计归属于母公司净资产的263.28%。公司及控股子公司未对合并报表外单位提供担保，无逾期担保情形。

## 七、备查文件

- 1、第十一届董事会第二十五次会议决议；
- 2、第十一届董事会独立董事第七次专门会议决议。

山高环能集团股份有限公司

董 事 会

2026年4月28日