

证券代码：603588

证券简称：高能环境

公告编号：2025-043

北京高能时代环境技术股份有限公司

关于为全资子公司、控股子公司及控股孙公司 提供担保的公告

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法律责任。

重要内容提示：

- 被担保人名称：

湖北高能鹏富环保科技有限公司（以下简称“高能鹏富”），

新沂高能环保能源有限公司（以下简称“新沂高能”），

靖远高能环境新材料技术有限公司（以下简称“靖远高能”），

珠海市新虹环保开发有限公司（以下简称“珠海新虹”），

岳阳锦能环境绿色能源有限公司（以下简称“岳阳锦能”），均非上市公司关

联人。

- 本次担保金额及已实际为其提供的担保余额：

本次为高能鹏富担保金额不超过人民币 6,000 万元，为续授信担保额度；

本次为新沂高能担保金额不超过人民币 2,000 万元，为新增授信担保额度；

本次为靖远高能担保金额不超过人民币 5,000 万元，为续授信担保额度；

本次为珠海新虹担保金额不超过人民币 11,000 万元，为新增授信担保额度；

本次为岳阳锦能担保金额不超过人民币 1,000 万元，为新增授信担保额度。

截至 2025 年 6 月 11 日，北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称“公司”）实际为高能鹏富提供担保余额为 59,420 万元，为新沂高能提供担保余额为 23,100 万元，为靖远高能提供担保余额为 82,650.01 万元，为珠海新虹提供担保余额为 26,622.84 万元，为岳阳锦能提供担保余额为 52,708 万元。

- 本次担保是否有反担保：本次为珠海新虹提供担保存在反担保

湖北高能鹏富环保科技有限公司	公司	中国银行股份有限公司黄石分行	1年	6,000	连带责任保证担保	否	268,200	-	133,200	133,200	127,200
新沂高能环保能源有限公司	公司	江苏新沂农村商业银行股份有限公司	3年	2,000	连带责任保证担保	否	32,000	-	2,000	2,000	0
靖远高能环境新材料技术有限公司	公司	中国银行股份有限公司白银分行	1年	5,000	连带责任保证担保	否	252,720	-	103,600	103,600	98,600
珠海市新虹环保开发有限公司	公司	珠海农村商业银行股份有限公司	1年	6,000	连带责任保证担保	是	73,720	-	25,000	25,000	19,000
珠海市新虹环保开发有限公司	公司	厦门国际银行股份有限公司珠海分行	3年或1年	5,000	连带责任保证担保	是	73,720	-	25,000	19,000	14,000
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	公司	中国建设银行股份有限公司岳阳市分行	2年	1,000	连带责任保证担保	否	85,000	-	6,000	6,000	5,000

二、被担保人基本情况

(一) 公司名称：湖北高能鹏富环保科技有限公司

统一社会信用代码：914202225914948739

法定代表人：杨文明

注册资本：3,807.551 万元人民币

注册地点：阳新县富池镇循环经济产业园

成立时间：2012 年 4 月 9 日

经营范围：危险废弃物、固体废弃物无害化、减量化处置及综合利用（危废来源为：含铜、镍表面处理废物、含铜、镍电镀污泥、含铜废物、含镍废物、铜镍冶炼烟道灰，一般工业固废来源为铜冶炼、铅冶炼工业炉渣），危险废弃物、固体废弃物处置技术转让、技术咨询服务；校企合作服务；产学研服务；实习实训服务等技术服务；金属矿产品、非金属矿产品购销。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

高能鹏富非公司关联人，公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2025 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
资产总额	109,049.97	129,084.25
负债总额	64,081.51	82,033.02
净资产	44,968.45	47,051.22
	2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日	2025 年 1 月 1 日-3 月 31 日
营业收入	194,901.27	60,423.82
净利润	5,405.42	2,084.64

（二）公司名称：新沂高能环保能源有限公司

统一社会信用代码：91320381MA20CQ6B5G

法定代表人：魏天林

注册资本：17,655 万元人民币

注册地点：新沂市双塘镇袁湖村

成立时间：2019 年 11 月 7 日

经营范围：生活垃圾焚烧发电；生活垃圾处理；餐厨废弃物资源化利用；城市污泥综合利用。（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）

一般项目：固体废物治理；热力生产和供应；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；污水处理及其再生利用；环保咨询服务（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）

新沂高能非公司关联人，公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2025 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
资产总额	46,171.29	46,399.83
负债总额	27,279.14	27,132.92
净资产	18,892.15	19,266.91
	2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日	2025 年 1 月 1 日-3 月 31 日
营业收入	7,309.50	1,776.08
净利润	1,132.55	374.76

（三）靖远高能环境新材料技术有限公司

统一社会信用代码：9162042177886570XE

法定代表人：谭承锋

注册资本：11,580 万元人民币

注册地址：甘肃省白银市靖远县刘川镇南山尾村

成立时间：2005 年 1 月 12 日

经营范围：一般项目：常用有色金属冶炼；金属材料制造；贵金属冶炼（除稀土、放射性矿产、钨）；稀有稀土金属冶炼；贵金属冶炼；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；金属废料和碎屑加工处理；有色金属合金制造；化工产品生产（不含许可类化工产品）；农副产品销售；货物进出口；进出口代理；技术进出口；日用百货销售；建筑装饰材料销售；黑色金属铸造（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）

靖远高能非公司关联人，公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2025 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024年12月31日	2025年3月31日
资产总额	174,132.37	184,625.05
负债总额	104,226.51	110,171.17
净资产	69,905.86	74,453.88
	2024年1月1日-12月31日	2025年1月1日-3月31日
营业收入	226,249.89	46,105.26
净利润	17,519.83	4,548.02

(四) 公司名称：珠海市新虹环保开发有限公司

统一社会信用代码：91440400740827185F

法定代表人：彭华真

注册资本：10,000 万元人民币

注册地址：珠海市斗门区斗门镇赤三南路1号

成立时间：2002年7月11日

经营范围：一般项目：资源再生利用技术研发；再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；再生资源加工；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：危险废物经营。（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）

珠海新虹非公司关联人，公司持有其65%的股权，珠海市隆虹实业有限公司持有其35%的股权，其相关财务情况见下表（2025年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024年12月31日	2025年3月31日
资产总额	46,750.20	51,507.58
负债总额	37,497.66	42,577.80
净资产	9,252.54	8,929.78
	2024年1月1日-12月31日	2025年1月1日-3月31日

营业收入	1,769.42	10,115.62
净利润	-742.81	-322.76

(五) 公司名称：岳阳锦能环境绿色能源有限公司

统一社会信用代码：91430600782878976P

法定代表人：吴健

注册资本：28,177.082614 万元人民币

注册地点：湖南省岳阳市云溪区陆城镇静脉产业园

成立时间：2005 年 12 月 27 日

经营范围：从事垃圾焚烧处理、发电、供热、供冷等资源综合利用开发及其它环保设施的建设、运营及推广应用，相关技术的培训、咨询服务；相关设备、仪表及配件、机具、材料的购销；废水、废气、废渣、噪声治理（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）

岳阳锦能非公司关联人，公司控股子公司岳阳高能时代环境技术有限公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2025 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2024 年 12 月 31 日	2025 年 3 月 31 日
资产总额	101,263.39	105,103.69
负债总额	68,851.27	71,693.99
净资产	32,412.12	33,409.69
	2024 年 1 月 1 日-12 月 31 日	2025 年 1 月 1 日-3 月 31 日
营业收入	14,228.74	3,921.25
净利润	3,324.36	997.57

三、担保协议的主要内容

(一) 高能鹏富向中国银行股份有限公司黄石分行申请综合授信的担保协议

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：本次担保对应主债权发生区间为 2025 年 6 月 12 日起至 2028 年 6 月 11 日，保证合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年；

担保金额：不超过 6,000 万元人民币；

保证担保的范围：在保证合同所确定的主债权发生期间届满之日，被确定属于保证合同之被担保主债权的，则基于该主债权之本金所发生的利息（包括利息、复利、罚息）、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用（包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用、执行费用等）、因债务人违约而给债权人造成的损失和其他所有应付费用等，也属于被担保债权，其具体金额在其被清偿时确定；

是否存在反担保：否。

（二）新沂高能向江苏新沂农村商业银行股份有限公司申请综合授信的担保协议

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年；

担保金额：不超过 2,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括主债权及利息（包括复利和罚息）、违约金、损害赔偿金以及债权人为实现债权和担保权利所花费的费用（包括但不限于公证费、评估费、鉴定费、拍卖费、保全费、诉讼或仲裁费、送达费、执行费、保管费、过户费、律师代理费、差旅费等全部费用）。因汇率变化而实际超出最高余额的部分，保证人自愿承担担保责任；

是否存在反担保：否。

（三）靖远高能向中国银行股份有限公司白银分行申请综合授信的担保协议

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：为主债权的清偿期届满之日起三年；

担保金额：不超过 5,000 万元人民币；

保证担保的范围：主合同项下发生的债权构成保证合同之主债权，包括本金、利息（包括利息、复利、罚息）、违约金、赔偿金、实现债权的费用（包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用、执行费用等）、因债务人违约而给债权人造成的损失和其他所有应付费用；

是否存在反担保：否。

（四）珠海新虹向珠海农村商业银行股份有限公司申请综合授信的担保协议
保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年；

担保金额：不超过 6,000 万元人民币；

保证担保的范围：主合同项下债务人应承担的全部债务，包括但不限于主债权本金及利息、罚息、复利、违约金、赔偿金、实现债权和担保权利的费用、生效法律文书迟延履行期间的双倍利息和其他相关合理费用；

是否存在反担保：是，其他股东珠海市隆虹实业有限公司以持股比例为限为本次授信向公司提供反担保。

（五）珠海新虹向厦门国际银行股份有限公司珠海分行申请综合授信或办理保理业务的担保协议

1、综合授信业务保证合同：

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：自保证合同生效之日起至主合同项下的债务履行期限届满之日起三年止；

担保金额：不超过 2,500 万元人民币；

保证担保的范围：主合同项下全部债务本金人民币贰仟伍佰万元整及利息（包括逾期罚息和复利）、违约金、赔偿金和乙方实现债权而发生的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费等）；

是否存在反担保：是，其他股东珠海市隆虹实业有限公司以持股比例为限为本次授信向公司提供反担保。

2、保理业务保证合同：

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：自保证合同生效之日起至主合同项下的债务履行期限届满之日起三年止；

担保金额：不超过 2,500 万元人民币；

保证担保的范围：为主合同项下全部债务，包括但不限于：

债务人应向债权人偿付的全部债务本金（贷款本金）、利息（包括逾期罚息和复利）、单据处理费、应收账款管理费、信用风险担保费（如有）、延期期间应收账款管理费、违约金、赔偿金、汇率损失（因汇率变动引起的相关损失）、债务人应向债权人支付的其他款项（包括但不限于债权人垫付的有关手续费、电讯费、杂费、有关银行费用等）；

债权人作为受让应收账款的债权人，债务人应向债权人支付的任何款项，包括但不限于债务人应向债权人支付的任何应收账款本金、利息、违约金、损害赔偿金、债务人应向债权人支付的其他款项；

债权人为实现债权与担保权而发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费、变卖费、公证费、送达费、公告费等），但实现债权与担保权的费用不包括在保证合同所述之最高债权额限度内；

是否存在反担保：是，其他股东珠海市隆虹实业有限公司以持股比例为限为本次授信向公司提供反担保。

珠海新虹本次向厦门国际银行股份有限公司珠海分行申请综合授信或办理保理业务将共用 5,000 万元额度，故本次公司为上述两种融资形式提供担保额度合计不超过 5,000 万元。

（六）岳阳锦能向中国建设银行股份有限公司岳阳市分行申请综合授信的担保协议

保证人：北京高能时代环境技术股份有限公司；

担保方式：连带责任保证担保；

保证期间：自保证合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止；

担保金额：不超过 1,000 万元人民币；

保证担保的范围：主合同项下全部债务，包括但不限于全部本金、利息（包括复利和罚息）、违约金、赔偿金、判决书或调解书等生效法律文书迟延履行期间应加倍支付的债务利息、债务人应向债权人支付的其他款项（包括但不限于有关手续费、电讯费、杂费、国外受益人拒绝承担的有关银行费用等）、债权人实现债权与担保权利而发生的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费、公证费、送达费、公告费、律师费等）；

是否存在反担保：否；

其他股东是否担保：否。

截至 2025 年 6 月 11 日，上述子公司所涉综合授信、贷款及保证担保协议均未签订。

四、担保的必要性和合理性

截至 2025 年 3 月 31 日，高能鹏富、新沂高能、靖远高能、珠海新虹、岳阳锦能的资产负债率分别为 63.55%、58.48%、59.67%、82.66%、68.21%，与截至 2024 年 12 月 31 日的资产负债率相比，均未发生重大变化。上述公司均不存在影响其偿债能力的重大或有事项，均不存在重大诉讼、仲裁事项。本次上述公司申请综合授信主要为满足各自生产经营需要，董事会判断其未来均具备债务偿还能力，担保风险总体可控。

控股子公司珠海新虹其他股东未提供担保，主要由于其为非上市公司，担保能力均无法获得银行认可以及业务实际操作便利性等因素，故珠海新虹本次申请上述授信均由公司提供全额连带责任保证担保，珠海新虹其他股东以持股比例为限为珠海新虹上述授信向公司提供反担保。岳阳锦能股东岳阳高能时代环境技术有限公司之其他股东岳阳云嘉公用事业有限公司未提供担保，主要由于其为非上

市公司，且未参与项目的实际生产与经营，故其未为岳阳锦能本次申请授信事项提供担保，岳阳锦能本次申请授信由公司提供全额连带责任保证担保。

五、董事会及股东大会意见

2025年3月18日，公司召开第五届董事会第三十七次会议审议通过《关于2025年度对外担保预计的议案》，表决结果：同意9票，反对0票，弃权0票。2025年4月9日，公司召开2024年年度股东大会审议通过上述议案，表决结果：同意286,357,382票，反对21,334,997票，弃权320,396票。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至2025年6月11日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为936,440.65万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的103.52%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为931,365.57万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的102.96%；

经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为1,284,949.87万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的142.04%，其中公司为控股子公司提供担保总额为1,276,929.87万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的141.16%；公司对控股股东和实际控制人及其关联人提供的担保总额为0。

除上述事项之外，公司无其他对外担保行为及逾期担保情况。

特此公告。

北京高能时代环境技术股份有限公司董事会

2025年6月11日