

北京高能时代环境技术股份有限公司

关于为全资子公司及控股子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：

● 担保对象及基本情况

担保对象	被担保人名称	珠海市新虹环保开发有限公司(以下简称“珠海新虹”)	江西鑫科环保高新技术有限公司(以下简称“江西鑫科”)	金昌高能环境技术有限公司(以下简称“金昌高能”)
	本次担保金额	7,000 万元	本次保理业务累计使用 10,000 万元额度，本次以占用江西鑫科担保预计额度计算	6,000 万元
	实际为其提供的担保余额	35,584.98 万元	182,327.41 万元	23,833.23 万元
	是否在前期预计额度内	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>
	本次担保是否有反担保	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>

担保对象	被担保人名称	甘肃高能中色环保科技有限公司(以下简称“高能中色”)	伊犁高能时代生物能源有限公司(以下简称“伊犁高能”)	
	本次担保金额	4,000 万元	1,000 万元	
	实际为其提供的担保余额	23,127.76 万元	45,014.32 万元	
	是否在前期预计额度内	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>	
	本次担保是否有反担保	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用： <u>_____</u>	

● 累计担保情况

对外担保逾期的累计金额(万元)	0
截至 2025 年 12 月 31 日上市公司及其控股子公司对外担保总额(万元)	1,323,333.67
对外担保总额占上市公司最近一期经审计净资产的比例 (%)	146.29
特别风险提示(如有请勾选)	<input checked="" type="checkbox"/> 对外担保总额超过最近一期经审计净资产 100% <input checked="" type="checkbox"/> 担保金额超过上市公司最近一期经审计净资产 50% <input checked="" type="checkbox"/> 对合并报表外单位担保金额达到或超过最近一期经审计净资产 30%的情况下 <input checked="" type="checkbox"/> 对资产负债率超过 70%的单位提供担保

一、担保情况概述

(一) 担保的基本情况及担保额度调剂情况（如有）

本次为江西鑫科、金昌高能、高能中色、伊犁高能提供新增担保包含在公司及控股子公司 2025 年度对其新增担保预计范围内，根据《关于 2025 年度对外担保预计的议案》的相关授权，在为资产负债率高于 70% 的控股子公司提供新增担保预计总额范围内，将为金昌高能环境技术有限公司提供的新增担保预计额度余额中 7,000 万元调剂给珠海新虹。

单位：万元

珠海市新虹环保开发有限公司	广东华兴银行股份有限公司珠海分行	3年	7,000	连带责任保证担保	-	是	76,720	83,720	35,000	7,000	0
江西鑫科环保高新技术有限公司	大连银行股份有限公司北京分行	至2027年1月12日	10,000	共同还款义务	-	是	749,600	-	456,100	341,100	331,100
金昌高能环境技术有限公司	金昌农村商业银行股份有限公司	2年	6,000	连带责任保证担保	-	是	186,820	179,820	123,220	101,220	95,220
甘肃高能中色环保科技有限公司	金昌农村商业银行股份有限公司	2年	3,000	连带责任保证担保	-	是	92,400	-	47,700	15,200	12,200
甘肃高能中色环保科技有限公司	中国银行股份有限公司金昌分行	1年	1,000	连带责任保证担保	是	-	92,400	-	47,700	12,200	11,200
伊犁高能时代生物能源有限公司	交通银行股份有限公司伊犁分行	1年	1,000	连带责任保证担保	-	-	60,000	-	4,000	4,000	3,000

本次上述担保事宜的保证人均未公司，截至2026年2月3日，上述子公司所涉综合授信、保理协议及保证担保协议等均未签订。

(二) 内部决策程序

2025 年 3 月 18 日公司召开第五届董事会第三十七次会议、2025 年 4 月 9 日公司召开 2024 年年度股东大会分别审议通过《关于 2025 年度对外担保预计的议案》，公司及全资子公司、控股子公司、控股孙公司（以下简称“控股子公司”）2025 年拟对外提供担保总额预计不超过 2,438,800 万元：其中预计截至 2025 年 6 月 4 日已存续的公司及控股子公司对外担保总额不超过 1,548,800 万元；公司及控股子公司 2025 年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过 890,000 万元，该新增 890,000 万元额度中，公司及控股子公司 2025 年拟为资产负债率低于 70% 的控股子公司提供新增担保总额预计不超过 527,580 万元；公司及控股子公司 2025 年拟为资产负债率高于（含）70% 的控股子公司提供新增担保总额预计不超过 362,420 万元，本次担保预计有效期为自 2025 年 6 月 5 日起 12 个月止。

2025 年 12 月 19 日公司召开第六届董事会第六次会议、2026 年 1 月 7 日公司召开 2026 年第一次临时股东会分别审议通过《关于新增 2025 年度对外担保预计额度的议案》，公司及控股子公司拟新增 2025 年对江西鑫科提供担保额度预计不超过 150,000 万元，其截至 2025 年 9 月 30 日的资产负债率为 71.02%，故本次新增 150,000 万元额度包含在公司及控股子公司 2025 年为资产负债率高于（含）70% 的控股子公司提供的新增担保总额预计范围内，新增担保预计有效期为自公司 2026 年第一次临时股东会审议通过之日起至 2026 年 6 月 4 日。

本次为上述公司提供担保无须单独召开公司董事会、股东会审议。

二、被担保人基本情况

(一) 基本情况

1、被担保人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)
被担保人名称	珠海市新虹环保开发有限公司
被担保人类型及上市公司持股情况	<input type="checkbox"/> 全资子公司 <input checked="" type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)
主要股东及持股比例	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。

法定代表人	彭华真		
统一社会信用代码	91440400740827185F		
成立时间	2002年7月11日		
注册地	珠海市斗门区斗门镇赤三南路1号		
注册资本	10,000万元人民币		
公司类型	其他有限责任公司		
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）		
主要财务指标（万元）	项目	2025年9月30日 /2025年1-9月（未经审计）	2024年12月31日/2024年度（经审计）
	资产总额	64,919.94	46,750.20
	负债总额	55,628.01	37,497.66
	资产净额	9,291.93	9,252.54
	营业收入	40,302.58	1,769.42
	净利润	39.39	-742.81

2、被担保人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）
被担保人名称	江西鑫科环保高新技术有限公司
被担保人类型及上市公司持股情况	<input type="checkbox"/> 全资子公司 <input checked="" type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）
主要股东及持股比例	公司持有其91.2%的股权，江西津嵩新材料有限责任公司持有其8.8%的股权。
法定代表人	张连东
统一社会信用代码	91361027MA35J7P41B
成立时间	2016年6月13日
注册地	江西省抚州市金溪县工业园区城西生态高新产业园区
注册资本	150,000万元人民币
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	许可项目：危险废物经营，危险化学品经营（依法须经批准的项

	目,经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动,具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:常用有色金属冶炼,贵金属冶炼,金属材料销售,金银制品销售,有色金属合金制造,有色金属合金销售,生产性废旧金属回收,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,新材料技术研发,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)		
主要财务指标(万元)	项目	2025年9月30日 /2025年1-9月(未经审计)	2024年12月31日/2024年度(经审计)
	资产总额	563,520.23	494,886.16
	负债总额	400,222.27	337,982.60
	资产净额	163,297.97	156,903.56
	营业收入	330,435.92	566,316.75
	净利润	6,354.69	6,747.45

3、被担保人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)
被担保人名称	金昌高能环境技术有限公司
被担保人类型及上市公司持股情况	<input type="checkbox"/> 全资子公司 <input checked="" type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)
主要股东及持股比例	公司通过高能环境(香港)投资有限公司持有其约49.11%的股权,西藏聚鑫新材料有限公司持有其约39.67%的股权,公司持有其约10.56%的股权,谭承锋持有其约0.66%的股权。
法定代表人	杜荣景
统一社会信用代码	91620000MA73G5CXX6
成立时间	2020年12月8日
注册地	甘肃省金昌市经济技术开发区南环路南侧
注册资本	15,000万元人民币
公司类型	有限责任公司(港澳台投资、非独资)
经营范围	许可项目:危险化学品经营。(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)一般项目:贵金属冶炼;金属材料销售;建筑材料销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);化工产品生产(不含许可类化工产品);非金属矿及制品销售;金属材料制造;常用有色金属冶炼;机械零件、零部件销售;物料搬运装备销售;物料搬运装备制造;冶金专用设备销售;冶金专用设备制

	造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造；金属矿石销售；有色金属压延加工；生产性废旧金属回收。（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）		
主要财务指标（万元）	项目	2025年9月30日 /2025年1-9月（未经审计）	2024年12月31日/2024年度（经审计）
	资产总额	154,027.16	165,798.83
	负债总额	135,112.46	168,964.57
	资产净额	18,914.71	-3,165.74
	营业收入	115,726.31	64,756.56
	净利润	21,630.45	-2,372.66

4、被担保人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
被担保人名称	甘肃高能中色环保科技有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	<input type="checkbox"/> 全资子公司 <input checked="" type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
主要股东及持股比例	公司持有其约 50.74%的股权，金昌高能持有其 34%的股权，金昌金亿鑫投资服务有限公司持有其约 15.26%的股权。		
法定代表人	杜荣景		
统一社会信用代码	916203007948544376		
成立时间	2006 年 10 月 24 日		
注册地	甘肃省金昌市经济技术开发区郑州南路 8 号		
注册资本	4,000 万元人民币		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	一般项目：数字技术服务；资源再生利用技术研发；金属材料销售；金属材料制造；有色金属压延加工；有色金属合金制造；新材料技术研发；高性能有色金属及合金材料销售；贵金属冶炼；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；贵金属冶炼（除稀土、放射性矿产、钨）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；国内贸易代理；固体废物治理；建筑材料销售；机械设备销售；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；货物进出口；技术进出口；进出口代理（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）		
主要财务指标（万元）	项目	2025年9月30日 /2025年1-9月（未经审计）	2024年12月31日/2024年度（经审计）

	资产总额	58,824.05	58,676.64
	负债总额	42,733.29	42,805.62
	资产净额	16,090.76	15,871.02
	营业收入	56,455.25	109,952.85
	净利润	2,219.74	2,421.89

5、被担保人类型	<input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)		
被担保人名称	伊犁高能时代生物能源有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	<input checked="" type="checkbox"/> 全资子公司 <input type="checkbox"/> 控股子公司 <input type="checkbox"/> 参股公司 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)		
主要股东及持股比例	公司持有其 100%股权。		
法定代表人	刘小龙		
统一社会信用代码	91654002MA78UHTW3P		
成立时间	2020 年 7 月 20 日		
注册地	新疆伊犁州伊宁市经济合作区北京路 3222 号新房 · 一品墅 C1 号商业办公楼 1003 号商铺		
注册资本	11,282.51 万元人民币		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；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：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源加工；再生资源销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；资源再生利用技术研发；砖瓦制造；砖瓦销售；建筑材料销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；热力生产和供应；固体废物治理；金属材料销售。（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）		
主要财务指标（万元）	项目	2025 年 9 月 30 日 /2025 年 1-9 月（未经审计）	2024 年 12 月 31 日 /2024 年度（经审计）
	资产总额	63,877.79	61,702.72
	负债总额	44,806.58	45,596.66
	资产净额	19,071.21	16,106.06
	营业收入	8,199.03	11,359.50
	净利润	2,965.15	3,015.70

(二) 被担保人失信情况(如有)

无

三、担保协议的主要内容

(一) 珠海新虹向广东华兴银行股份有限公司珠海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：从保证合同生效日起直至主合同项下各具体授信的债务履行期限届满日后另加两年。每一具体授信的保证期间单独计算，任一具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加两年；

担保金额：不超过 7,000 万元人民币；

保证担保的范围：主合同项下债务人所应承担的全部债务（包括或有债务）本金、利息、复利及罚息、迟延履行生效法律文书期间的加倍利息、实现债权的费用；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，珠海新虹股东珠海市隆虹实业有限公司拟以持股比例为限为上述授信向公司提供反担保。

(二) 大连银行、核心企业、随信云链平台之保理业务协议

核心企业：北京高能时代环境技术股份有限公司；

融资银行：大连银行股份有限公司北京分行

平台服务商：北京随信云链科技有限公司

本业务是一项核心企业利用自身银行授信额度，为子公司供应商提供融资便利的创新金融工具。子公司作为实际融资需求方，通过母公司的信用背书实现低成本融资。

大连银行股份有限公司北京分行为公司核定融资额度为 10,000 万元，额度有效期自保理业务协议生效之日起至 2027 年 1 月 12 日。该额度由大连银行基于公司及指定成员单位（江西鑫科）在北京随信云链科技有限公司平台上开立的随

信向持有人提供无追索权保理融资服务。对上述成员单位在本业务项下的应付款项，公司作为成员单位的债务加入人，承担连带共同还款责任，连带还款总额度不超过 10,000 万元。在该业务模式下，公司作为共同债务人承担清偿义务，实质上构成担保法律关系。

本次以占用江西鑫科担保预计额度计算。

江西鑫科其他股东江西津嵩新材料有限责任公司拟以持股比例为限为上述融资向公司提供反担保。

(三)金昌高能向金昌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：为主合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金；实现债权的费用，包括但不限于：催收费、诉讼费、保全费、律师费、公证费、税费、差旅费、评估费、拍卖费、强制执行费、公告费、送达费、鉴定费、聘请第三方进行催收的费用等；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，金昌高能其他股东西藏聚鑫新材料有限公司拟以持股比例为限为上述授信提供反担保，金昌高能其他股东未提供反担保。

(四)高能中色向金昌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 3,000 万元人民币；

保证担保的范围：为主合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金；实现债权的费用，包括但不限于：催收费、诉讼费、保全费、律师费、公证费、税费、差旅费、评估费、拍卖费、强制执行费、公告费、送达费、鉴定费、聘请第三方进行催收的费用等；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：是，高能中色其他股东金昌高能、金昌金亿鑫投资服务有限公司拟分别以持股比例为限为本次授信向公司提供反担保。

(五)高能中色向中国银行股份有限公司金昌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 1,000 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；

其他股东是否担保：是，高能中色其他股东金昌高能、金昌金亿鑫投资服务有限公司拟分别为本次授信提供全额连带责任保证担保；

是否存在反担保：否。

(六)伊犁高能向交通银行股份有限公司伊犁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：每一笔主债务项下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日起（或债权人垫付款项之日）起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日起（或债权人垫付款项之日）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：为全部主合同项下主债权本金及利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用。实现债权的费用包括但不限于催收费用、诉讼费（或仲裁费）、保全费、公告费、执行费、律师费、差旅费及其他费用；

是否存在反担保：否。

四、担保的必要性和合理性

截至 2025 年 9 月 30 日，珠海新虹、江西鑫科、金昌高能、高能中色、伊犁高能的资产负债率分别为 85.69%、71.02%、87.72%、72.65%、70.14%，与截至 2024 年 12 月 31 日的资产负债率相比，江西鑫科资产负债率升至 70%以上、其他公司资产负债率未发生重大变化。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、其他融资业务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、江西鑫科、金昌高能、高能中色其他股东未提供担保，主要由于上述其他股东为非上市公司、自然人，担保能力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、金昌高能、高能中色本次申请授信由公司提供全额连带责任保证担保，江西鑫科前述融资由公司承担共同还款义务。珠海新虹其他股东珠海市隆虹实业有限公司、金昌高能其他股东西藏聚鑫新材料有限公司、高能中色其他股东金昌高能、金昌金亿鑫投资服务有限公司拟分别以持股比例为限为上述公司各自授信向公司提供反担保，江西鑫科其他股东江西津嵩新材料有限责任公司拟以持股比例为限为前述融资向公司提供反担保。

五、董事会意见

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。

2025 年 12 月 19 日，公司召开第六届董事会第六次会议审议通过《关于新增 2025 年度对外担保预计额度的议案》，表决结果：同意 9 票，反对 0 票，弃权 0 票。2026 年 1 月 7 日，公司召开 2026 年第一次临时股东会审议通过上述议案，表决结果：同意 267,136,075 票，反对 12,177,685 票，弃权 274,892 票。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至 2025 年 12 月 31 日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为

897,387.45 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 99.20%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为 892,935.60 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 98.71%；

经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为 1,323,333.67 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 146.29%，其中公司为控股子公司提供担保总额为 1,317,863.67 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 145.68%；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

2026 年 2 月 3 日