

北京高能时代环境技术股份有限公司

关于为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”）	甘肃高能中色环保科技有限公司（以下简称“高能中色”）	天津高能环保能源有限公司（以下简称“天津高能”）
	本次担保金额	6,000 万元	1,000 万元	1,000 万元
	实际为其提供的担保余额	38,281.22 万元	50,888.59 万元	55,686.62 万元
	是否在前期预计额度内	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____
	本次担保是否有反担保	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☒ 是 ☐ 否 ☐ 不适用：_____	☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用：_____

● 累计担保情况

对外担保逾期的累计金额（万元）	0
截至 2026 年 6 月 30 日上市公司及其控股子公司对外担保总额（万元）	1,569,194.25
对外担保总额占上市公司最近一期经审计净资产的比例（%）	162.66
特别风险提示（如有请勾选）	☒ 对外担保总额超过最近一期经审计净资产 100% ☒ 担保金额超过上市公司最近一期经审计净资产 50% ☐ 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 ☒ 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 & 担保额度调剂情况 (如有)

本次为珠海新虹、天津高能提供新增担保包含在公司及控股子公司 2026 年度对其新增担保预计范围内，根据《关于 2026 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 1,000 万元调剂给高能中色。

单位：万元

被担保公司	债权人	授信/贷款期限	本次担保金额 (万元)	保证方式	其他股东是否担保	是否存在反担保	本次担保实施前担保预计额度	本次调剂后担保预计额度	调剂后本年度新增担保预计额度	调剂后本年度新增担保预计剩余额度	本次担保实施后本年度新增担保预计剩余额度
珠海市新虹环保开发有限公司	珠海农村商业银行股份有限公司乾务支行	1 年	6,000	连带责任保证担保	-	是	146,720	-	68,000	58,000	52,000
金昌高能环境技术有限公司	-	-	-	-	-	-	479,000	478,000	399,000	359,000	359,000
甘肃高能中色环保科技有限公司	中国邮政储蓄银行股份有限公司金昌市分行	1 年	1,000	连带责任保证担保	-	是	150,200	151,200	86,500	73,500	72,500
天津高能环保能源有限公司	华夏银行股份有限公司天津分行	1 年	1,000	连带责任保证担保	-	-	71,800	-	5,000	5,000	4,000

本次上述担保事宜的保证人均为公司，截至 2026 年 7 月 14 日，上述子公司所涉其他综合授信、贷款协议及保证担保协议等均未签订。

（二）内部决策程序

2026 年 3 月 12 日公司召开第六届董事会第八次会议、2026 年 4 月 2 日公司召开 2025 年年度股东会分别审议通过《关于 2026 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”）2026 年拟对外提供担保总额预计不超过 3,149,155 万元；其中预计截至 2026 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 1,710,000 万元；公司及控股子公司 2026 年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过 1,439,155 万元，该新增 1,439,155 万元额度中，公司及控股子公司 2026 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 892,355 万元；公司及控股子公司 2026 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 546,800 万元，本次担保预计有效期为自 2026 年 6 月 5 日起 12 个月止。

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	☒ 法人 ☐ 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	☐ 全资子公司 ☒ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 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；金属矿石销售；非金属矿及制品销售。（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：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	2026 年 3 月 31 日 /2026 年 1-3 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	73,676.55	66,079.06
	负债总额	58,636.43	53,527.65
	资产净额	15,040.12	12,551.41
	营业收入	14,249.55	54,623.70
	净利润	2,488.71	3,298.87

2、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 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	☐ 全资子公司 ☒ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 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，金昌高能环境技术有限公司持有其 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	熊峰
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	2026 年 3 月 31 日 /2026 年 1-3 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	75,320.27	43,780.52
	负债总额	60,932.63	29,906.36
	资产净额	14,387.64	13,874.17
	营业收入	17,867.42	69,048.35
	净利润	1,513.47	1,003.15

3、被担保人类型	☒ 法人 ☐ 其他_____（请注明）		
被担保人名称	天津高能环保能源有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	☐ 全资子公司 ☒ 控股子公司 ☐ 参股公司 ☐ 其他_____（请注明）		
主要股东及持股比例	公司持有其 99.50%的股权，天津静泓投资发展集团有限公司持有其约 0.50%的股权。		
法定代表人	赵海燕		
统一社会信用代码	91120223MA06HGT46B		
成立时间	2018 年 12 月 28 日		
注册地	天津市静海区陈官屯镇团大线静陈公路口西北角 100 米处		
注册资本	20,000 万元人民币		
公司类型	有限责任公司		
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；危险废物经营；餐厨垃圾处理；移动式压力容器/气瓶充装。（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：农村生活垃圾经营性服务；热力生产和供应；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；固体废物治理。（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）		
主要财务指标（万元）	项目	2026 年 3 月 31 日 /2026 年 1-3 月（未经审计）	2025 年 12 月 31 日 /2025 年度（经审计）
	资产总额	86,162.16	85,272.63

	负债总额	59,471.92	59,187.76
	资产净额	26,690.24	26,084.87
	营业收入	2,983.31	11,996.39
	净利润	605.37	1,602.82

(二) 被担保人失信情况 (如有)

无

三、担保协议的主要内容

(一) 珠海新虹向珠海农村商业银行股份有限公司乾务支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，包括但不限于全部本金及利息、罚息、复利、违约金、赔偿金、贷款人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；

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) 高能中色向中国邮政储蓄银行股份有限公司金昌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：为自主合同债务履行期限届满之日起三年；

担保金额：不超过 1,000 万元人民币；

保证担保的范围：包括主债权本金、利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、交易费用、汇率损失、债务人应向债权人支付的其他款项、实现债权与担保权利的费用 (包括但不限于催收费用、担保财产处置费用、过户费、诉讼费、保

全费、执行费、仲裁费、律师代理费、拍卖费等）以及因债务人/被担保人（反担保情形下）违约而给债权人造成的损失和其他应付费用；

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环境技术有限公司、金昌金亿鑫投资服务有限公司拟分别以持股比例为限向公司提供反担保。

（三）天津高能向华夏银行股份有限公司天津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：为自主合同约定的主债务履行期届满之日起三年；

担保金额：不超过 1,000 万元人民币；

保证担保的范围：为主债权本金 1,000 万元人民币及利息、逾期利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、汇率损失（因汇率变动引起的相关损失）以及鉴定费、评估费、拍卖费、诉讼费、仲裁费、公证费、律师费等债权人为实现主债权而发生的合理费用以及其他所有主合同债务人的应付费用；

其他股东是否担保：否；

是否存在反担保：否。

四、担保的必要性和合理性

截至 2026 年 3 月 31 日，珠海新虹、高能中色、天津高能的资产负债率分别为 79.59%、80.90%、69.02%，与截至 2025 年 12 月 31 日的资产负债率相比，高能中色资产负债率升至 70%以上，其他公司均未发生重大变化。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、高能中色、天津高能其他股东未提供担保，主要由于上述公司其他股东均为非上市公司，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、高能中色、天津高能本次申请授信由公司提供全

额连带责任保证担保。珠海新虹其他股东珠海市隆虹实业有限公司、高能中色其他股东金昌高能环境技术有限公司、金昌金亿鑫投资服务有限公司拟分别以各自持股比例为限向公司提供反担保。

五、董事会意见

2026年3月12日，公司召开第六届董事会第八次会议审议通过《关于2026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。2026年4月2日，公司召开2025年年度股东会审议通过上述议案，表决结果：同意275,317,130票，反对12,566,120票，弃权79,876票。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至2026年6月30日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为1,078,928.28万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的111.84%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为1,074,621.95万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的111.39%；

经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为1,569,194.25万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的162.66%，其中公司为控股子公司提供担保总额为1,563,724.25万元，占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的162.09%；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7月14日