

## 北京高能时代环境技术股份有限公司

### 关于对外担保额度预计的公告

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：

- 被担保人名称：北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称“公司”）  
下属控股子公司（以下简称“下属子公司”）
- 本次担保金额及已实际为其提供的担保余额：公司 2022 年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过 454,200 万元，其中：公司 2022 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 343,700 万元，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 110,500 万元，截至 2022 年 4 月 27 日，公司及下属子公司实际履行对外担保余额为 520,495.25 万元。
- 对外担保逾期的累计数量：公司无对外担保逾期

#### 一、担保情况概述

公司 2022 年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过 454,200 万元，其中：公司 2022 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 343,700 万元，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 110,500 万元，担保期限为自 2021 年度股东大会审议通过之日起 12 个月止。

在上述担保额度内，办理每笔担保事宜不再单独召开董事会及股东大会，并提请公司股东大会授权公司董事会及公司总裁在有关法律、法规及规范性文件范围内，从维护公司股东利益最大化的原则出发，全权办理相关担保事宜，包括但

不限于：在 2022 年度公司为控股子公司提供的新增担保总额预计额度内签署、更改相关协议（包括保证协议、质押协议、抵押协议等）；根据实际经营需要，将新增担保总额预计额度不超过 343,700 万元范围内的剩余额度在资产负债率低于 70%的公司资信良好、风险可控的各控股子公司范围内进行调剂；将新增担保总额预计额度不超过 110,500 万元范围内的剩余额度在资产负债率高于（含）70%的控股子公司资信良好、风险可控的各控股子公司范围内进行调剂；或办理与各担保事项相关的一切其他手续。

本次新增担保预计额度的被担保公司为公司控股子公司，包括但不限于下列公司：

序号	担保方	被担保方
1	北京高能时代环境技术股份有限公司	贺州高能环境生物能源有限公司
2		乐山高能时代环境技术有限公司
3		伊犁高能时代生物能源有限公司
4		新沂高能环保能源有限公司
5		新沂高能资源利用有限公司
6		濮阳高能生物能源有限公司
7		泗洪高能环境生物质能有限公司
8		岳阳高能时代环境技术有限公司
9		岳阳锦能环境绿色能源有限公司
10		邵阳高能时代环境技术有限公司
11		浙江嘉天禾环保科技有限公司
12		杭州高能结加包装材料科技有限公司
13		襄阳高能结加新型材料科技有限公司
14		重庆高能结加新材料科技有限公司
15		唐山高能结加新材料科技有限公司
16		靖远高能环境新材料技术有限公司
17		江西鑫科环保高新技术有限公司
18		金昌鑫盛源金属材料有限公司
19		金昌正弦波环保科技有限公司
20		甘肃高能中色环保科技有限公司
21		湖北高能鹏富环保科技有限公司
22		呼伦贝尔高能生物能源有限公司

23	金昌高能环境技术有限公司
24	重庆耀辉环保有限公司

在上述公司为控股子公司提供新增担保额度 454,200 万元全部实施的情况下，预计新增担保金额占公司最近一期经审计归属于上市公司股东净资产的 82.68%。

公司将在后续实际发生对上述下属子公司的担保事项时根据《上海证券交易所股票上市规则》的规定另行履行信息披露义务。

本次担保预计事项尚须提交公司股东大会审议批准。

## 二、主要被担保人基本情况

### （一）贺州高能环境生物能源有限公司

注册资本：8,000 万元人民币

注册地点：贺州市八步区莲塘镇新燕村九牛寨大发冲

法定代表人：史永川

经营范围：许可项目：发电、输电、供电业务；城市生活垃圾经营性服务；危险废物经营；餐厨垃圾处理（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：热力生产和供应；农村生活垃圾经营性服务；工程和技术研究和试验发展；环保咨询服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；水污染防治服务；土壤污染防治服务；水污染治理；固体废物治理；污水处理及其再生利用；以自有资金从事投资活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源销售。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	34,478.73	38,590.78

负债总额	23,737.25	27,514.33
银行贷款总额	14,800.00	14,800.00
流动负债总额	9,982.16	13,639.05
资产净额	10,741.48	11,076.45
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	5,391.35	1,381.65
净利润	1,658.85	334.97

(二) 乐山高能时代环境技术有限公司

注册资本：10,000 万元人民币

注册地点：犍为县孝姑镇田佳村（新型工业基地孝姑核心区）

法定代表人：郭威

经营范围：与工业固体废弃物、危险废弃物、医疗废弃物、市政污泥治理处置相关的技术开发、技术转让、技术咨询；承接：工业固体废弃物、危险废弃物、医疗废弃物、市政污泥的污染治理工程、工业固体废弃物、危险废弃物、医疗废弃物、市政污泥处置。工业固体废弃物、危险废弃物、医疗废弃物、市政污泥收运、储存、干化、焚烧、稳定固化、填埋、综合利用以及相关工程建设技术咨询咨询服务。

公司持有其 90%的股权，乐山高新投犍为基地建设开发有限责任公司持有其 10%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	29,600.97	28,848.76
负债总额	18,768.93	18,473.05
银行贷款总额	17,410.50	17,410.50
流动负债总额	3,336.62	3,041.24
资产净额	10,832.05	10,375.70

	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	3,611.98	668.64
净利润	818.97	-456.34

(三) 伊犁高能时代生物能源有限公司

注册资本：11,282.51 万元人民币

注册地点：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

法定代表人：齐志奇

经营范围：生活垃圾焚烧发电；垃圾处理技术研发；提供相关技术咨询和技术服务并提供城市生活垃圾的清扫、清运服务。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	13,582.92	16,528.54
负债总额	3,592.97	6,538.84
银行贷款总额	0	0
流动负债总额	3,592.97	6,538.84
资产净额	9,989.95	9,989.70
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	0	0
净利润	-8.78	-0.25

(四) 新沂高能环保能源有限公司

注册资本：17,655 万元人民币

注册地点：新沂市双塘镇袁湖村

法定代表人：吴健

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。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	53,443.84	53,787.47
负债总额	34,531.01	34,550.53
银行贷款总额	27,800.00	27,800.00
流动负债总额	7,418.69	7,374.50
资产净额	18,912.82	19,236.94
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	6,694.21	1,741.16
净利润	1,304.16	324.12

（五）新沂高能资源利用有限公司

注册资本：1,170 万元人民币

注册地点：新沂市双塘镇袁湖村西北侧

法定代表人：吴健

经营范围：一般项目：资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；环保咨询服务；固体废物治理。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	1,033.84	3,289.05
负债总额	535.13	2,090.67

银行贷款总额	0	0
流动负债总额	535.13	2,090.67
资产净额	498.71	1,198.38
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	0	68.51
净利润	-1.30	29.67

(六) 濮阳高能生物能源有限公司

注册资本：21,681 万元人民币

注册地点：河南省濮阳市经济技术开发区胡村乡天阴村垃圾填埋场北侧

法定代表人：赵欣

经营范围：生活垃圾焚烧发电；垃圾处理技术研发、咨询服务；城市生活垃圾的清扫、清运服务。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	69,278.57	70,525.48
负债总额	45,563.48	45,970.97
银行贷款总额	37,714.88	37,714.88
流动负债总额	8,341.06	8,666.97
资产净额	23,715.09	24,554.52
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	10,032.67	2,770.69
净利润	2,007.23	839.43

(七) 泗洪高能环境生物质能有限公司

注册资本：13,000 万元人民币

注册地点：泗洪县青阳镇重岗社区县卫生填埋厂北侧

法定代表人：李玉春

经营范围：生活垃圾焚烧发电；垃圾处理技术研发；提供相关技术咨询和技术服务并提供城市生活垃圾的清扫、清运服务。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	45,872.21	46,666.34
负债总额	30,605.68	31,001.91
银行贷款总额	20,700.00	20,100.00
流动负债总额	12,191.52	13,089.58
资产净额	15,266.53	15,664.43
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	6,769.66	1,846.31
净利润	404.98	397.90

#### （八）岳阳高能时代环境技术有限公司

注册资本：65,000 万元人民币

注册地点：岳阳市云溪区云溪镇东风村云港路森凯物流园科研楼 5 楼 501 室

法定代表人：文爱国

经营范围：水污染治理，大气污染治理，固体废物治理，危险废物治理，放射性废物治理，固体废物跨省转移（不含危险废物及国家法律法规禁止的项目），用作原料的废物进口（不含危险废物及国家法律法规禁止的项目），动物和动物产品无害化处理，垃圾无害化、资源化处理。

公司持有其 99%的股权，岳阳云嘉公用事业有限公司持有其 1%的股权。其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元



	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	14,982.83	14,996.55
负债总额	9,178.74	9,192.45
银行贷款总额	0	0
流动负债总额	9,178.74	9,192.45
资产净额	5,804.09	5,804.10
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	0	0
净利润	-2.06	0

(九) 岳阳锦能环境绿色能源有限公司

注册资本：20,331.232614 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

法定代表人：陈顺

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。

公司持有岳阳高能时代环境技术有限公司 99%的股权，岳阳高能时代环境技术有限公司持有其 67%的股权，岳阳市城市建设投资集团有限公司持有其 33%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	70,749.01	70,233.21
负债总额	44,040.74	44,119.04
银行贷款总额	40,000.00	40,000.00
流动负债总额	5,221.40	5,166.16
资产净额	26,708.27	26,114.17

	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	14,727.55	2,064.66
净利润	4,001.13	-594.10

(十) 邵阳高能时代环境技术有限公司

注册资本：8,400 万元人民币

注册地点：邵阳市北塔区蔡锷路 33 号

法定代表人：陈顺

经营范围：环境污染防治技术推广；水污染治理；固体废物污染治理；环保产品的技术开发；污泥处置和综合利用；环境基础设施投资（限以自有合法资金（资产）对外投资，不得从事股权投资、债权投资、短期财务性投资及面对特定对象开展受托资产管理等金融业务，不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务）。

公司持有金昌高能时代材料技术有限公司 100%的股权，金昌高能时代材料技术有限公司持有邵阳高能 100%的股权。邵阳高能相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	22,555.20	32,204.60
负债总额	15,465.77	25,074.80
银行贷款总额	7,000.00	16,400.00
流动负债总额	9,550.68	8,553.30
资产净额	7,089.43	7,129.80
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	1,860.14	625.60
净利润	-153.80	40.37

(十一) 浙江嘉天禾环保科技有限公司

注册资本：2,067.465175 万元人民币

注册地点：浙江省兰溪经济开发区(兰江街道浒溪路 17 号)

法定代表人：施灵静

经营范围：环保技术开发、咨询、交流和转让服务；新材料技术转让服务；医疗机构使用后未被污染的各类医用废玻璃、废塑料可回收物的收集、储运、处置、综合利用；塑料破碎料、塑料粒子、碎玻璃的生产、销售；塑料、玻璃原料及制品、建筑装饰材料及化工产品的研发、销售(以上除危险化学品、易制毒化学品、监控化学品)；项目投资管理(未经金融等行业监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融业务)。

公司持有其 51%的股权，自然人股东施灵静持有其约 39.52%的股权，兰溪嘉和投资合伙企业(有限合伙)持有其约 9.48%的股权。其于 2022 年 1 月起纳入公司合并范围，其相关财务情况见下表(2022 年财务数据未经审计)：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	3,246.95	6,295.06
负债总额	1,190.50	1,088.04
银行贷款总额	684.93	0
流动负债总额	1,047.64	481.51
资产净额	2,056.45	5,207.02
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	2,765.79	576.39
净利润	-145.24	150.56

## (十二) 杭州高能结加包装材料科技有限公司

注册资本：3,000 万元人民币

注册地点：浙江省杭州市建德市下涯镇湖塘路 1 号

法定代表人：罗亚平

经营范围：一般项目：金属制品研发；五金产品研发；金属包装容器及材料制造；金属包装容器及材料销售；塑料包装箱及容器制造；塑料制品制造；包装材料及制品销售；塑料制品销售；模具制造；模具销售；机械设备研发；机械设备销售。

公司持有杭州高能时代新材料科技有限公司 51%的股权，杭州高能时代新材料科技有限公司持有其 100%的股权。其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	8,386.14	8,538.20
负债总额	5,690.88	5,951.20
银行贷款总额	5,000.00	4,500.00
流动负债总额	3,188.08	3,451.23
资产净额	2,695.26	2,587.00
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	3,703.77	1,681.60
净利润	-304.74	-108.27

（十三）襄阳高能结加新型材料科技有限公司

注册资本：5,000 万元人民币

注册地点：宜城市楚都大道（楚都大道与新 207 国道交汇处）

法定代表人：罗亚平

经营范围：改性粉（硫化橡胶粉）、塑料包装材料的研发、生产、销售。

公司持有杭州高能时代新材料科技有限公司 51%的股权，杭州高能时代新材料科技有限公司持有其 100%的股权。其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
--	------------------	-----------------

资产总额	14,263.89	13,193.98
负债总额	4,977.84	5,709.40
银行贷款总额	0	0
流动负债总额	4,977.84	5,709.39
资产净额	9,286.05	7,484.58
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	18,093.96	4,440.41
净利润	3,718.78	198.53

#### (十四) 重庆高能结加新材料科技有限公司

注册资本：2,000 万元人民币

注册地点：重庆市潼南区田家镇工业园区东区标准厂房 1 幢 1 楼 103A 区

法定代表人：陈云兵

经营范围：一般项目：新材料技术推广服务；橡胶制品销售；塑料包装箱及容器制造；塑料制品销售；橡胶制品制造；金属制品销售；金属制品研发；金属包装容器及材料销售。

公司持有杭州高能时代新材料科技有限公司 51%的股权，杭州高能时代新材料科技有限公司持有其 100%的股权。其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	231.17	354.47
负债总额	3.48	0.47
银行贷款总额	0.00	0.00
流动负债总额	3.48	0.47
资产净额	227.69	354.00
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日

营业收入	0.00	0.00
净利润	-32.31	-13.70

(十五) 唐山高能结加新材料科技有限公司

注册资本：5,000 万元人民币

注册地点：河北省唐山市丰南区经济开发区临港经济园陶纬路南侧

法定代表人：罗亚平

经营范围：工程和技术研究和试验发展；保温材料、橡胶制品、塑料制品及容器、金属容器的研发生产销售；机械设备的研发、生产、销售。（国家法律、法规禁止经营的不得经营，限制经营的待取得许可后方可经营）（不得使用国家淘汰落后的工艺）（不得生产国家淘汰落后的产品）（不得从事本省产业政策禁止或限制项目的经营活动）

公司持有杭州高能时代新材料科技有限公司 51%的股权，杭州高能时代新材料科技有限公司持有其 100%的股权。其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	1,835.14	1,937.59
负债总额	2.66	29.04
银行贷款总额	0.00	0.00
流动负债总额	2.66	29.04
资产净额	1,832.48	1,908.55
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	0.00	0.00
净利润	-17.52	-23.94

(十六) 靖远高能环境新材料技术有限公司

注册资本：11,580 万元人民币

注册地点：甘肃省白银市靖远县刘川镇南山尾村

法定代表人：谭承锋

经营范围：黑色金属、有色金属、金属材料、化工产品（不含危险化学品）、农副产品（不含粮食）、建筑材料（不含木材）、日用百货批发零售；有色金属冶炼废渣综合利用加工销售。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	72,368.94	86,306.88
负债总额	38,227.64	51,026.28
银行贷款总额	23,720.00	38,540.00
流动负债总额	38,227.64	41,426.28
资产净额	34,141.30	35,280.60
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	72,852.39	11,315.31
净利润	7,504.56	1,139.30

（十七）江西鑫科环保高新技术有限公司

注册资本：13,815.79 万元人民币

注册地点：江西省抚州市金溪县工业园区城西生态高新产业园区

法定代表人：柯朋

经营范围：铜、锡、镍、碲、铅、铋、金、银、铟、镓、锗、熔炼渣、烟尘灰、湿法泥、电镀污泥、表面处理物、酸泥、有色金属冶炼、生产、销售；矿产品（危险化学品除外）生产、销售；电解废弃物、废旧金属回收、利用；再生物资回收与批发；废弃资源综合利用业；新能源、新材料技术开发、技术服务、技术转让、商务服务；经营进料加工业务；自营和代理各类商品和技术的进出口（但国家限定经营或禁止出口的商品除外）。

公司持有其 80%的股权，自然人股东江庆和持有其 20%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	3,648.34	9,345.89
负债总额	3,615.14	2,416.53
银行贷款总额	0	0
流动负债总额	3,615.14	2,416.53
资产净额	33.20	6,929.36
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	0	0
净利润	40.22	-2.03

#### （十八）金昌鑫盛源金属材料有限公司

注册资本：4,689.1502 万元人民币

注册地点：甘肃省金昌市金川区经济技术开发区苏州路 7 号

法定代表人：赫东波

经营范围：一般项目：工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；机械设备研发；新材料技术研发；电子专用材料研发；电池销售；电池制造；电子元器件与机电组件设备制造；电子专用材料销售；电子专用材料制造；磁性材料生产；新型金属功能材料销售；磁性材料销售；有色金属合金销售；稀土功能材料销售；新型陶瓷材料销售；新材料技术推广服务；金属材料销售；软件开发；工业自动控制系统装置销售；工业自动控制系统装置制造；普通机械设备安装服务；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备销售；常用有色金属冶炼。

公司持有其 51%的股权，自然人股东赫东波持有其 49%的股权。其于 2022 年 1 月起纳入公司合并范围，其相关财务情况见下表（下表财务数据未经审计）：



单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	12,081.09	11,674.87
负债总额	11,528.27	5,227.10
银行贷款总额	2,300.00	2,300.00
流动负债总额	9,601.52	3,300.35
资产净额	552.82	6,447.76
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	2,340.22	597.44
净利润	-302.55	70.74

(十九) 金昌正弦波环保科技有限公司

注册资本：8,000 万元人民币

注册地点：甘肃省金昌市金川区经济技术开发区东环路9号

法定代表人：赫东波

经营范围：一般项目：新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；资源再生利用技术研发；新兴能源技术研发；新材料技术研发；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电池制造；电池销售；磁性材料生产；磁性材料销售；软磁复合材料销售；3D打印基础材料销售；3D打印服务；有色金属压延加工。

公司持有其约 51%的股权，辽宁中创技术管理咨询有限公司持有其约 40%的股权，自然人股东李爱杰持有其约 9%的股权。其于 2022 年 1 月起纳入公司合并范围，其相关财务情况见下表（下表财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	2,415.83	2,973.65
负债总额	1505.27	698.85

银行贷款总额	0	0
流动负债总额	1505.27	698.85
资产净额	910.56	2,274.81
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	0	0
净利润	-40.92	-40.85

(二十) 甘肃高能中色环保科技有限公司

注册资本：4,000 万元人民币

注册地点：甘肃省金昌市经济技术开发区甘肃电投永昌发电有限责任公司南侧

法定代表人：李爱杰

经营范围：金属材料、矿产品（不含特种矿产品）、化工产品（不含国家限制产品）加工及销售；建筑材料、通用机械、专用设备批发零售。

公司持有其约 50.74%的股权，金昌宏科商贸有限公司持有其约 41.93%的股权，甘肃省高技术服务业创业投资基金合伙企业（有限合伙）持有其 7.33%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	84,946.71	67,179.92
负债总额	59,144.54	40,577.38
银行贷款总额	8,339.28	12,330.00
流动负债总额	59,016.91	40,280.89
资产净额	25,802.17	26,602.54
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	120,122.23	12,172.74
净利润	5,939.13	852.26

(二十一) 湖北高能鹏富环保科技有限公司

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

法定代表人：霍成立

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。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	71,031.82	62,059.44
负债总额	34,438.29	20,769.64
银行贷款总额	12,510.00	12,120.00
流动负债总额	31,704.45	16,035.80
资产净额	36,593.53	41,289.80
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	182,500.24	38,818.91
净利润	9,732.47	4,666.79

(二十二) 呼伦贝尔高能生物能源有限公司

注册资本：7,000 万元人民币

注册地点：内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区丽都花园 2#1 单元 302 室

法定代表人：赵欣

经营范围：生活垃圾焚烧发电、垃圾处理技术研发；提供相关技术咨询的技术服务并提供城市生活垃圾的清扫、清运服务。

公司持有其 100%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	530.00	779.82
负债总额	430.00	680.00
银行贷款总额	0	0
流动负债总额	430.00	680.00
资产净额	100.00	99.82
	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日-2022 年 3 月 31 日
营业收入	0	0
净利润	-0.04	-0.18

（二十三）金昌高能环境技术有限公司

注册资本：5,000 万元人民币

注册地点：甘肃省金昌市经济技术开发区南环路南侧

法定代表人：李爱杰

经营范围：金属材料、矿产品（不含特种矿产品）、化工产品（不含危险化学品）加工及销售；建筑材料、通用机械、专用设备批发零售。

公司持有高能环境（香港）投资有限公司 100%的股权，高能环境（香港）投资有限公司持有其 71%的股权，自然人李爱杰持有其 12%的股权，自然人郇昌永持有其 8%的股权，自然人柯朋持有其 7%的股权，自然人谭承锋持有其 2%的股权。其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021 年 12 月 31 日	2022 年 3 月 31 日
资产总额	22,020.14	20,145.79
负债总额	19,427.13	17,114.05

银行贷款总额	0	0
流动负债总额	19,327.73	17,014.05
资产净额	2,592.41	3,031.74
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	0	0
净利润	-936.12	-20.67

(二十四) 重庆耀辉环保有限公司

注册资本：5,000 万元人民币

注册地点：重庆市潼南区梓潼街道办事处工业园区南区科技孵化楼 323 室

法定代表人：张青锋

经营范围：许可项目：货物进出口（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）一般项目：工业废物的处置及综合利用；再生物资回收（含生产性废旧金属）；有色金属、稀有金属、矿产品加工、销售；建材（不含危险化学品）销售；新型材料生产和销售。

公司持有其 51%的股权，自然人股东张青锋持有其 29%的股权，自然人股东刘峰持有其 20%的股权，其相关财务情况见下表（2022 年财务数据未经审计）：

单位：万元

	2021年12月31日	2022年3月31日
资产总额	13,522.50	18,563.52
负债总额	8,441.43	13,481.08
银行贷款总额	0	6,646.00
流动负债总额	7,041.43	5,435.08
资产净额	5,081.07	5,082.43
	2021年1月1日-2021年12月31日	2022年1月1日-2022年3月31日
营业收入	0	0

净利润	-55.67	1.36
-----	--------	------

### 三、担保协议的主要内容

公司及相关下属子公司目前尚未签订相关担保协议，上述预计担保总额仅为公司拟提供的担保额度。上述担保尚需银行或相关机关审核同意，签约时间以实际签署的合同为准，具体担保金额、担保期限等条款将在上述范围内，以公司及下属子公司运营资金的实际需求来确定。

### 四、董事会意见

公司董事会认为：本次担保是考虑公司下属子公司项目建设及日常经营需求，符合相关法律法规及公司章程的规定，担保风险总体可控，有利于公司的生产经营和长远发展，同意公司为下属子公司提供合计不超过 454,200 万元的担保。公司独立董事对该担保情况进行了核查，并发表如下独立意见：公司为下属子公司担保是在公司项目建设及生产经营资金需求的基础上，经合理预测而确定的，符合公司经营实际和整体发展战略，担保风险在公司的可控范围内。该议案涉及的担保符合有关法律法规的规定，表决程序合法，不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。因此我们同意此项议案并提交公司股东大会审议。

### 五、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至 2022 年 4 月 27 日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为 520,495.25 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 94.75%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为 516,914.54 万元；

经审议通过的对外担保总额为 688,007.20 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 125.24%，其中公司为控股子公司提供担保总额为 682,187.20 万元。

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

2022年4月27日