

证券代码：603588

证券简称：高能环境

公告编号：2024-028

## 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法律责任。

#### 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”）的全资子公司、控股子公司、控股孙公司（以下简称“控股子公司”）、内蒙古伊泰集团有限公司、西宁湟水高能环境有限公司、凉山州金钰环境治理有限公司，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：公司及控股子公司 2024 年拟对外提供担保总额预计不超过 2,188,000 万元（已存续的公司及控股子公司对外担保总额预计不超过 1,400,000 万元，公司及控股子公司 2024 年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过 788,000 万元），其中：资产负债率低于 70% 情形下，公司及控股子公司 2024 年拟对外提供担保总额不超过 1,148,000 万元（已存续的公司及控股子公司为资产负债率低于 70% 的公司提供担保总额预计不超过 850,000 万元，公司及控股子公司 2024 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 298,000 万元）；资产负债率高于（含）70% 情形下，公司及控股子公司 2024 年拟对外提供担保总额不超过 1,040,000 万元（已存续的公司及控股子公司为资产负债率高于（含）70% 的公司提供担保总额预计不超过 550,000 万元，公司及控股子公司 2024 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 490,000 万元）。截至 2024 年 4 月 24 日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为 795,516.64 万元。

- 对外担保逾期的累计数量：公司无对外担保逾期
- 本事项尚须提交股东大会审议，请投资者充分关注担保风险

## 一、担保情况概述

公司及控股子公司 2024 年拟对外提供担保总额预计不超过 2,188,000 万元（已存续的公司及控股子公司对外担保总额预计不超过 1,400,000 万元，公司及控股子公司 2024 年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过 788,000 万元），其中：资产负债率低于 70%情形下，公司及控股子公司 2024 年拟对外提供担保总额不超过 1,148,000 万元（已存续的公司及控股子公司为资产负债率低于 70%的公司提供担保总额预计不超过 850,000 万元，公司及控股子公司 2024 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 298,000 万元）；资产负债率高于（含）70%情形下，公司及控股子公司 2024 年拟对外提供担保总额不超过 1,040,000 万元（已存续的公司及控股子公司为资产负债率高于（含）70%的公司提供担保总额预计不超过 550,000 万元，公司及控股子公司 2024 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 490,000 万元），担保期限为自 2023 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月止。

在上述对外担保总额预计额度 2,188,000 万元内，公司及控股子公司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，全权办理公司及控股子公司相关担保事宜，包括但不限于：在 2024 年度公司及控股子公司为控股子公司提供的对外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，将为控股子公司提供新增担保总额预计额度不超过 298,000 万元范围内的剩余额度在资产负债率低于 70%的资信良好、风险可控的各控股子公司范围内进行调剂；将为控股子公司提供新增担保总额预计额度不超过 490,000 万元范围内的剩余额度在资产负债率高于（含）70%的资信良好、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。

2024 年 4 月 24 日，公司召开第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于 2024 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，本次担保预计事项尚须提交公司股东大会审议批准。

担保预计基本情况（其中控股子公司范围包括但不限于列示控股子公司）：

担保方	被担保方	公司持股比例 (%)	被担保方 2023 年末资产负债率	截至 2024 年 4 月 24 日担保余额 (万元)	2024 年对外担保总额预计额度 (万元)		2024 年对外担保总额预计额度占上市公司最近一期经审计净资产比例	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
					截至 2024 年 4 月 24 日已存续担保总额 (万元)	2024 年新增担保预计额度 (万元)				
1、资产负债率低于 70%情形下对外担保情况										
(1) 资产负债率低于 70%情形下的控股子公司										
公司及控股子公司	岳阳锦能环境绿色能源有限公司	99.00	54.25%	52,318.00	73,000.00	3,000.00	8.17%	自 2023 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月止	否	待定
	岳阳高能再生新能源有限公司	80.00	46.25%	2,800.00	2,800.00	0.00	0.30%		否	待定
	泗洪高能环境生物质能有限公司	100.00	66.69%	13,700.00	30,900.00	2,000.00	3.54%		否	否
	贺州高能环境生物能源有限公司	100.00	65.45%	34,700.00	39,800.00	2,000.00	4.49%		否	否
	新沂高能资源利用有限公司	100.00	49.99%	0.00	0.00	3,000.00	0.32%		否	否
	浙江嘉天禾环保科技有限公司	51.00	28.80%	2,493.10	8,000.00	1,000.00	0.97%		否	待定
	杭州高能时代新材料科技有限公司	51.00	64.14%	16,730.00	21,500.00	15,000.00	3.92%		否	待定
	杭州高能结加包装材料科技有限公司	51.00	63.21%	2,999.96	5,000.00	0.00	0.54%		否	待定
	清远高能结加改性材料科技有限公司	51.00	48.09%	2,850.00	3,000.00	0.00	0.32%		否	待定
	襄阳高能结加新型材料科技有限公司	51.00	43.62%	1,000.00	8,000.00	3,000.00	1.18%		否	待定

	湖北高能鹏富环保科技有限公司	100.00	56.98%	55,900.00	66,500.00	110,200.00	19.00%		否	否
	甘肃高能中色环保科技有限公司	50.74	65.23%	24,780.82	37,700.00	43,000.00	8.68%		否	待定
	靖远高能环境新材料技术有限公司	100.00	69.13%	75,600.00	92,120.00	74,000.00	17.86%		否	否
	金昌鑫盛源金属材料有限公司	51.00	50.13%	2,500.00	2,700.00	0.00	0.29%		否	待定
	贺州市绿电运输有限公司	70.00	38.92%	50.00	300.00	0.00	0.03%		否	待定
	珠海市新虹环保开发有限公司	65.00	43.32%	7,593.16	18,720.00	20,000.00	4.16%		否	待定
	西藏蕴能环境技术有限公司	100.00	68.33%	175.60	3,000.00	0.00	0.32%		否	否
	北京高能环顺环境工程有限公司	100.00	40.92%	1,000.00	1,000.00	0.00	0.11%		否	否
	和田高能新能源有限公司	94.73	57.69%	27,124.00	39,000.00	3,000.00	4.52%		否	待定
	新疆高能时代水务有限公司	75.00	65.48%	12,500.00	16,000.00	0.00	1.72%		否	待定
	濮阳高能生物能源有限公司	100.00	58.91%	34,483.49	41,500.00	2,200.00	4.70%		否	否
	内江高能环境技术有限公司	69.84	66.53%	91,520.62	160,000.00	2,000.00	17.42%		否	待定
	荆门高能时代环境技术有限公司	90.00	69.80%	33,410.00	39,967.20	2,000.00	4.51%		否	待定
	新沂高能环保能源有限公司	100.00	56.38%	24,800.00	28,000.00	2,000.00	3.23%		否	否
	高能时代环境（滕州）环保技术有限公司	100.00	56.57%	7,040.00	8,800.00	0.00	0.95%		否	否
	邵阳高能时代环境技术有限公司	100.00	64.79%	9,170.00	10,000.00	1,000.00	1.18%		否	否
	北京高能时代环境修复有限公司	81.70	32.93%	700.00	700.00	0.00	0.08%		否	待定
	杭州新材料资产池	/	<70%	0.00	8,500.00	0.00	0.91%		否	待定
	贺州高能环境医废处置有限公司	100.00	21.59%	0.00	0.00	100.00	0.01%		否	否
	榆林高能时代环境技术有限公司	100.00	27.59%	0.00	0.00	1,000.00	0.11%		否	否

	桂林高能时代环境服务有限公司	100.00	22.69%	600.00	600.00	600.00	0.13%		否	否
	云南京源环境产业技术有限公司	100.00	47.40%	0.00	0.00	500.00	0.05%		否	否
	天津岑美高境界环境科技有限公司	92.55	44.68%	0.00	0.00	2,000.00	0.22%		否	待定
	荆门高能时代再生资源利用有限公司	92.55	14.93%	0.00	0.00	2,400.00	0.26%		否	待定
	金寨宏伟新材料有限公司	51.00	36.40%	0.00	0.00	3,000.00	0.32%		否	待定
(2) 资产负债率低于 70%情形下的其他公司										
公司及控股子公司	内蒙古伊泰集团有限公司	/	<70%	177.75	3,120.00	0.00	0.34%	自 2023 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月止	否	是
	凉山州金钰环境治理有限公司	15.00	65.38%	4,501.32	5,320.00	0.00	0.57%		否	是
2、资产负债率高于（含）70%情形下对外担保情况										
(1) 资产负债率高于（含）70%情形下的控股子公司										
公司及控股子公司	天津高能环保能源有限公司	99.50	71.79%	57,557.76	62,800.00	5,000.00	7.29%	自 2023 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月止	否	待定
	伊犁高能时代生物能源有限公司	100.00	78.07%	30,000.00	96,866.67	3,000.00	10.74%		否	否
	天津高能时代水处理科技有限公司	68.60	78.76%	5,483.00	7,500.00	10,500.00	1.94%		否	待定
	唐山高能结加新材料科技有限公司	51.00	77.11%	4,000.00	4,200.00	6,000.00	1.10%		否	待定
	江西鑫科环保高新技术有限公司	100.00	88.93%	90,000.00	121,500.00	349,800.00	50.68%		否	否
	金昌高能环境技术有限公司	71.00	111.69%	17,704.97	32,700.00	63,000.00	10.29%		否	待定
	重庆耀辉环保有限公司	51.00	109.72%	17,750.00	21,000.00	37,800.00	6.32%		否	待定
	岳阳高能时代环境技术有限公司	99.00	86.81%	6,866.00	6,876.00	0.00	0.74%		否	待定

	天津高能时代环境科技有限公司	77.00	92.93%	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.22%		否	待定
	闻喜高能环境水务有限责任公司	80.00	82.24%	600.00	1,200.00	0.00	0.13%		否	待定
	乐山高能时代环境技术有限公司	90.00	78.47%	13,410.50	17,700.00	0.00	1.90%		否	待定
	临邑高能环境生物能源有限公司	100.00	85.50%	6,812.84	10,749.00	0.00	1.16%		否	否
	泗洪高能时代资源利用有限公司	92.55	77.11%	0.00	0.00	2,400.00	0.26%		否	待定
	安徽中鑫宏伟科技有限公司	51.00	72.15%	0.00	0.00	7,500.00	0.81%		否	待定
	安徽中悦新材料有限公司	51.00	73.57%	0.00	0.00	4,000.00	0.43%		否	待定
	杭州新材料资产池	/	>70%	0.00	1,500.00	0.00	0.16%		否	待定
(2) 资产负债率高于（含）70%情形下的其他公司										
公司及控股子公司	西宁湟水高能环境有限公司	45.00	97.18%	1,113.75	2,700.00	0.00	0.29%	自2023年年度股东大会审议通过之日起12个月止	否	待定

公司将在后续实际发生对控股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。

## 二、2024年拟对外提供担保预计额度范围内被担保人基本情况

公司及控股子公司2024年拟对外提供担保预计额度范围内的被担保人为下列公司（其中控股子公司范围包括但不限于列示控股子公司）：

序号	公司名称	统一社会信用代码	成立时间	注册地址	法定代表人	注册资本(万元)	经营范围	总资产(万元)	总负债(万元)	净资产(万元)	营业收入(万元)	净利润(万元)
1	岳阳锦能环境绿色能源有限公司	91430600782878976P	2005/12/27	湖南省岳阳市云溪区陆城镇静脉产业园	吴健	28,177.082614	垃圾焚烧处理、发电、供热、供冷等资源综合利用开发	85,428.92	46,341.15	39,087.77	13,855.38	3,399.92
2	岳阳高能再生新能源有限公司	91430682MAC67DQ703	2022/12/16	湖南省岳阳市临湘市江南镇儒溪社区临湘高新区办公楼3楼308室	陈顺	1,600.00	热力生产和供应	2,976.98	1,376.98	1,600.00	-	-
3	泗洪高能环境生物质能有限公司	913213243464087329	2015/7/24	泗洪县青阳镇重岗社区县卫生填埋厂北侧	李玉春	13,000.00	生活垃圾焚烧发电	43,171.18	28,790.01	14,381.17	7,396.79	1,392.11
4	天津高能环保能源有限公司	91120223MA06HGT46B	2018/12/28	天津市静海区陈官屯镇团大线静陈公路口西北角100米处	高国庆	20,000.00	发电业务、输电业务、供(配)电业务	84,098.53	60,371.12	23,727.40	11,764.65	384.02
5	贺州高能环境生物能源有限公司	914511003158080208	2014/9/23	贺州市八步区莲塘镇新燕村九牛寨大发冲	刘贻勇	17,000.00	发电、输电、供电业务	64,938.79	42,505.45	22,433.35	10,157.22	1,911.89
6	新沂高能资源利用有限公司	91320381MA23D2ME46	2020/11/27	新沂市双塘镇袁湖村西北侧	吴健	1,170.00	资源再生利用技术研发;资源循环利用服务技术咨询	2,675.73	1,337.57	1,338.15	679.24	112.22
7	伊犁高能时代生物能源有限公司	91654002MA78UHTW3P	2020/7/20	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	石磊	11,282.51	发电业务、输电业务、供(配)电业务	59,698.56	46,608.20	13,090.35	9,253.25	1,840.17

				公楼 1003 号商铺								
8	天津高能时代水处理科技有限公司	91120118MA06RWP2F	2019/8/29	天津自贸试验区（东疆保税港区）郑州道 139 号金融贸易中心南区 2-3（二层）-07	龙少鹏	10,000.00	污水处理及其再生利用；水资源专用机械设备制造；水环境污染防治服务	52,341.90	41,225.29	11,116.61	39,565.23	3,117.09
9	浙江嘉天禾环保科技有限公司	91330781MA28DBOX9L	2016/1/29	浙江省兰溪经济开发区（兰江街道浒溪路 17 号）	施灵静	2,067.465175	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	12,864.76	3,704.64	9,160.13	9,231.03	1,106.66
10	杭州高能时代新材料科技有限公司	91330182MA28WBBL4X	2017/7/28	浙江省杭州市建德市下涯镇湖塘路 1 号	罗亚平	15,155.50	橡胶制品制造；橡胶制品销售	61,009.16	39,132.11	21,877.06	78,813.16	2,517.34
11	杭州高能结加包装材料科技有限公司	91330182MA2J0X235F	2020/8/21	浙江省杭州市建德市下涯镇湖塘路 1 号	罗亚平	3,000.00	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	7,111.56	4,495.05	2,616.50	7,066.73	-24.89
12	清远高能结加改性材料科技有限公司	91441803MA54KLE642	2020/4/27	清远市清新区太平镇盈富工业园 M-07 办公楼 1 层	谭金和	2,208.87	改性粉（硫化橡胶粉）、塑料包装材料的研发、生产、销售	7,274.68	3,498.44	3,776.24	15,244.46	841.04
13	襄阳高能结加新型材料科技有限公司	91420684MA49D6296M	2019/12/3	宜城市楚都大道（楚都大道与新 207 国道交汇处）	罗亚平	5,000.00	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	16,304.44	7,112.13	9,192.32	18,586.51	2,196.37
14	唐山高能结	911302	2021	河北省唐山市丰南区经	罗亚平	5,000.00	保温材料销售；橡胶制	17,949.	13,840.	4,109.	14,416.	-

	加新材料科技有限公司	82MA7A X8D89A	/8/1 0	济开发区临港经济园陶 纬路南侧		0	品制造；橡胶制品销售； 资源再生利用技术研发； 塑料制品制造	21	05	16	17	408.08
15	湖北高能鹏富环保科技有限公司	914202 225914 948739	2012 /4/9	阳新县富池镇循环经济 产业园	霍成立	3,807.5 51	危险废弃物、固体废弃物 无害化、减量化处置 及综合利用	115,211 .63	65,648. 47	49,563 .16	139,223 .03	3,540. 08
16	甘肃高能中色环保科技有限公司	916203 007948 544376	2006 /10/ 24	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	李爱霞	4,000.0 0	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	65,996. 12	43,050. 44	22,945 .68	116,081 .72	5,327. 86
17	江西鑫科环保高新技术有限公司	913610 27MA35 J7P41B	2016 /6/1 3	江西省抚州市金溪县工 业园区城西生态高新产 业园区	柯朋	100,000 .00	危险废物经营，危险化 学品经营，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）	452,713 .88	402,606 .71	50,107 .17	274,523 .42	383.85
18	金昌高能环境技术有限公司	916200 00MA73 G5CXX6	2020 /12/ 8	甘肃省金昌市经济技术 开发区南环路南侧	郇昌永	5,000.0 0	危险化学品经营，贵金 属冶炼，金属材料销售， 非金属矿及制品销售， 金属材料制造，常用有 色金属冶炼	84,121. 73	93,957. 14	- 9,835. 41	62,343. 30	- 9,135. 84
19	重庆耀辉环保有限公司	915002 23MA5Y	2018 /4/2	重庆市潼南区田家镇长 兴大道 356 号（自主承	霍成立	5,000.0 0	工业废物的处置及综合 利用，有色金属、稀有金	39,181. 03	42,988. 91	- 3,807.	38,134. 32	- 8,584.

		W5T85H	6	诺)			属、矿产品加工、销售			88		83
20	靖远高能环境新材料技术有限公司	9162042177886570XE	2005/1/12	甘肃省白银市靖远县刘川镇南山尾村	谭承锋	11,580.00	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）；有色金属合金销售	169,722.22	117,336.20	52,386.02	131,021.15	13,126.96
21	金昌鑫盛源金属材料有限公司	91620300082362186M	2013/11/11	甘肃省金昌市金川区经济技术开发区苏州路7号	赫东波	4,689.1502	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	11,311.48	5,670.14	5,641.34	1,836.42	-592.09
22	贺州市绿电运输有限公司	91451102MACDDCD749	2023/3/28	广西壮族自治区贺州市八步区莲塘镇新燕村九牛寨大发冲	邓文政	200.00	固体废物治理；道路货物运输站经营；建筑材料销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售	319.47	124.32	195.15	59.01	-4.85
23	岳阳高能时代环境技术有限公司	91430600MA4LFB2674	2017/3/13	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	文爱国	65,000.00	水污染治理，大气污染治理，固体废物治理，危险废物治理	87,223.03	75,721.72	11,501.31	13,855.38	2,693.83
24	珠海市新虹环保开发有限公司	91440400740827185F	2002/7/11	珠海市斗门区珠港大道北三村工业区北区	彭华真	10,000.00	再生资源回收（除生产性废旧金属）；生产性废旧金属回收；危险废物经营	12,340.76	5,345.41	6,995.35	0.35	-5.06
25	天津高能时代环境科技有限公司	91120118MA06P7GA1A	2019/5/22	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路6865号金融贸易中心北区1-1-808-03号	戴颖君	4,000.00	大气污染治理；大气污染防治服务；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售	18,018.55	16,744.25	1,274.30	13,833.75	525.73

26	西藏蕴能环境技术有限公司	91540091MA6T1KKM1G	2016/11/16	拉萨经济技术开发区 A 区林琼岗路以东, 林琼岗支路以南 (金色两岸) 7 幢 1 单元 9 层 3 房号	吴秀姣	2,500.00	水污染防治服务; 土壤污染防治服务; 生态环境材料销售; 生态环境监测及检测仪器仪表销售; 环境应急检测仪器仪表销售; 环境应急技术装备销售; 环境保护专用设备销售	144,073.60	98,438.53	45,635.07	82,604.20	28,753.71
27	北京高能环顺环境工程有限公司	91110113MA01D8GY0C	2018/7/3	北京市顺义区杨镇地区格吉路 7-151 号	高国庆	1,000.00	城市生活垃圾清扫、收集、运输、处理; 城市园林绿化施工	2,110.32	863.59	1,246.73	1,128.20	21.33
28	和田高能新能源有限公司	91653200MA77764M61	2016/11/2	新疆和田地区和田市友谊路 3 号	刘小龙	16,499.24	生物质能发电, 新能源电站的建设、维护	56,468.79	32,575.94	23,892.85	9,608.57	2,843.88
29	新疆高能时代水务有限公司	91652302328830446N	2015/7/27	新疆昌吉州阜康产业园阜东一区阜康市固废综合处置静脉园南侧	周林	7,500.00	污染防治技术推广; 水污染治理; 固体废物污染治理	27,683.01	18,127.24	9,555.77	2,576.99	234.53
30	闻喜高能环境水务有限责任公司	91140823MA0GU2RG32	2016/4/29	闻喜县桐城镇西吴村闻垣路边 (闻喜车检中心向东 600 米)	刘立斌	3,750.00	自来水供应; 水污染治理及防治技术推广; 建筑施工; 管道安装维修、表坑土建; 水表销售、安装及维修	9,578.25	7,877.07	1,701.18	177.06	-936.99
31	濮阳高能生物能源有限公司	91410900MA3XG2MF8B	2016/12/6	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	赵欣	21,681.00	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	70,398.99	41,468.95	28,930.04	10,408.35	2,284.16

32	内蒙古伊泰集团有限公司	91150600116931886E	1999/10/27	东胜区伊煤南路14号街坊区六中南	张东海	125,000.00	原煤生产、加工、运销、销售,矿山设备、零配件及技术的进口业务	-	-	-	-	-
33	内江高能环境技术有限公司	91511000MA686RW647	2019/2/2	四川省内江市东兴区梧桐路1号一幢1单元28楼9-14号	熊辉	10,000.00	城市生活垃圾经营性服务;餐厨垃圾处理;发电业务、输电业务、供(配)电业务	170,812.53	113,634.99	57,177.55	23,179.75	2,015.23
34	西宁湟水高能环境有限公司	91630100MA7520GT4A	2015/10/16	青海省西宁市城东区团结桥路16号	刘虹庆	8,804.36	污泥、污水处理;市政工程	15,020.98	14,598.11	422.87	3,244.83	-1,580.90
35	荆门高能时代环境技术有限公司	91420800MA497TK74L	2019/1/30	荆门高新区·掇刀区兴隆街办迎春村办公室幢	于庆莲	14,270.00	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,道路货物运输(不含危险货物)	51,414.42	35,887.72	15,526.70	8,381.25	904.26
36	乐山高能时代环境技术有限公司	91511123MA623WDH5Y	2018/7/5	犍为县孝姑镇田佳村(新型工业基地孝姑核心区)	郑剑华	10,000.00	工业固体废物、危险废弃物、医疗废弃物、市政污泥的污染治理工程、工业固体废物、危险废弃物、医疗废弃物、市政污泥处置	28,455.10	22,329.65	6,125.45	3,717.00	-2,154.81
37	新沂高能环保能源有限公司	91320381MA20CQ6B5G	2019/11/7	新沂市双塘镇袁湖村	吴健	17,655.00	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	47,823.58	26,963.98	20,859.60	7,127.83	960.22

38	高能时代环境（滕州）环保技术有限公司	9137048157165856XD	2011/3/21	滕州市木石镇高科技化工园区	吴云松	10,700.00	危险废物经营；危险化学品生产	16,301.29	9,221.13	7,080.16	5,873.60	-1,416.03
39	邵阳高能时代环境技术有限公司	914305003957850678	2014/8/28	邵阳市北塔区蔡锷路33号	罗惠	8,400.00	水污染治理；固体废物污染治理；污泥处置和综合利用	22,286.33	14,438.43	7,847.90	2,778.22	552.10
40	临邑高能环境生物能源有限公司	91371424MA3F2KJ37J	2017/6/15	山东省德州市临邑县临盘街道盘河村村北路东	吴健	10,000.00	发电业务、输电业务、供（配）电业务；城市生活垃圾经营性服务	46,914.46	40,113.43	6,801.02	5,259.35	-1,419.71
41	凉山州金钰环境治理有限公司	91513435MA64B8MK7U	2017/10/26	甘洛县海棠产业园区西桥建设区3号	尹寒	17,306.666667	固废处理；废旧资源综合利用；废弃电器、电子产品拆解处理；废矿物油回收利用	49,809.09	32,565.95	17,243.14	394.01	108.83
42	北京高能时代环境修复有限公司	91110108053614903L	2012/8/22	北京市海淀区地锦路9号院12号楼1至4层101	魏丽	10,000.00	建设工程施工；建设工程勘察；建设工程设计；辐射监测	12,490.68	4,112.85	8,377.83	7,618.51	906.02
43	杭州新材料资产池	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
44	贺州高能环境医废处置有限公司	91451100MA5N5K463M	2018/5/5	贺州市八步区莲塘镇新燕村九牛寨西侧大发冲	刘貽勇	500.00	医疗废弃物收集、运输、处置；水污染治理；固体废物污染治理	2,079.72	449.08	1,630.65	663.24	206.24
45	榆林高能时代环境技术有限公司	91610806305719075J	2014/8/27	陕西省榆林市榆神工业区榆神工业区管理委员会四楼	罗雄	1,000.00	水污染治理；固体废物污染治理；废渣的运输、运营和综合利用	5,976.97	1,649.03	4,327.94	6,284.35	2,909.36
46	桂林高能时	914503	2014	临桂县四塘镇江西村委	刘貽勇	1,400.0	医疗废物及危险废物的	3,699.5	839.48	2,860.	2,042.6	719.08

	代环境服务有限公司	22098801227H	/4/22	冲口村		0	收集、运输、处置及相关的技术服务	4		06	3	
47	云南京源环境产业技术有限公司	91532900346599831F	2015/1/6	云南省大理白族自治州大理市大理经济开发区天庆路滇西水泥厂宿舍3组团10栋A单元1-2	李文政	3,000.00	水污染治理；固体废物污染治理	8,485.73	4,022.65	4,463.08	1,936.88	596.97
48	天津岑美高境界环境科技有限公司	91120223MA07345R30	2020/7/13	天津市静海区双塘高档五金制品产业园崔杨路28号	幸小华	3,000.00	再生资源加工；再生资源销售；生产性废旧金属回收；固体废物治理；建筑材料销售；砖瓦销售；砖瓦制造	5,277.02	2,357.65	2,919.37	2,347.20	-138.63
49	泗洪高能时代资源利用有限公司	91321324MA254GWQ71	2021/1/26	宿迁市泗洪县归仁镇工业园区太仓西路	石翠勤	1,000.00	金属废料和碎屑加工处理；再生资源加工；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售	1,746.54	1,346.77	399.77	1,033.09	-383.58
50	荆门高能时代再生资源利用有限公司	91420804MAC1WT5K9A	2022/11/10	荆门市掇刀区兴隆街道龙井社区居民委员会301室	周宝玉	3,066.00	再生资源加工；固体废物治理；砖瓦制造；砖瓦销售；建筑砌块制造；轻质建筑材料制造；建筑材料销售；轻质建筑材料销售	2,573.98	384.39	2,189.60	835.73	-63.00
51	安徽中鑫宏伟科技有限公司	91341524MA2UTYQ12X	2020/5/27	安徽省六安市金寨现代产业园区清水路和新四路交叉口	李守宏	6,735.3026	工程塑料及合成树脂制造；工程塑料及合成树脂销售；塑料制品制造；塑料制品销售；合成材料制造（不含危险化学品	34,636.88	24,989.31	9,647.57	3,084.19	697.05

							品)；合成材料销售					
52	金寨宏伟新材料有限公司	91341524093347686J	2014/3/13	金寨现代产业园区北八路	李守宏	10,000.00	化学纤维及制品为原料生产的纤维纱及织布、无纺布、毡、粘合剂及再生聚酯产品；塑料颗粒、改性塑料、塑料制品、装饰材料的加工销售；泡泡粒加工销售	18,410.68	6,701.05	11,709.62	1,463.34	242.15
53	安徽中悦新材料有限公司	91341524MA8PQEA590	2022/11/23	安徽省六安市金寨县经济开发区（现代产业园区）清水路与新四路交叉口	罗会鹏	2,000.00	塑料制品制造；塑料制品销售；玻璃纤维增强塑料制品制造；玻璃纤维增强塑料制品销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）	6,017.35	4,427.08	1,590.27	1,095.44	315.69

上表财务数据中，凉山州金钰环境治理有限公司 2023 年度财务数据未经审计，其他各公司 2023 年度财务数据已经审计。

### 三、担保协议的主要内容

公司、控股子公司及被担保控股子公司将在新增担保事项将要发生时签订相关协议，上述新增担保预计额度仅为公司及控股子公司拟提供的担保额度。上述新增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，以公司及控股子公司运营资金的实际需求来确定。

### 四、担保的必要性和合理性

公司及控股子公司 2024 年拟对外提供担保总额预计中已存续的对外担保总额预计不超过 1,400,000 万元，为存续有效担保合同范围内的担保金额与公司 2022 年度股东大会审议通过的对外担保预计范围内尚可能发生的担保金额之和；公司及控股子公司 2024 年拟为控股子公司提供新增担保总额预计不超过 788,000 万元，本次新增担保预计范围内被担保人均为公司控股子公司，风险可控，本次新增担保预计有利于在集团范围内化资源配置、降低综合融资成本、提高决策效率，可有效推动相关工作的顺利进行，符合公司及全体股东的整体利益。

### 五、董事会意见

公司董事会认为：本次担保预计是基于公司控股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，同意公司及控股子公司对外提供合计不超过 2,188,000 万元的担保总额预计。

### 六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至 2024 年 4 月 24 日，公司及控股子公司实际履行对外担保余额为 795,516.64 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 89.60%，其中公司为控股子公司实际提供担保余额为 789,723.82 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 88.95%；

经审议通过的公司及控股子公司对外担保总额为 1,163,838.87 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 131.09%，其中公司为控股子公司提供担保总额为 1,142,698.87 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 128.71%；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

2024 年 4 月 25 日