

**中信建投证券股份有限公司**  
**关于**  
**绿色动力环保集团股份有限公司**  
**为子公司提供担保的核查意见**

中信建投证券股份有限公司（以下简称“中信建投证券”或“保荐机构”）作为绿色动力环保集团股份有限公司（以下简称“绿色动力”或“公司”）公开发行可转债公司债券的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》等相关文件的要求，对绿色动力为子公司提供担保事项进行了审慎核查，核查情况如下：

**一、担保情况概述**

绿色动力环保集团股份有限公司（以下简称“公司”或“绿色动力”）第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于集团 2023 年申请授信与提供担保的议案》。

为更好地满足公司发展对资金的需求，公司下属子公司在 2023 年度拟向金融机构申请不超过人民币 15 亿元的综合授信额度，用于流动资金、投标保函、履约保函等，授信期限不超过三年，并由公司提供连带责任担保。担保额度自公司股东大会审议通过之日起一年内使用有效。公司可在上述额度范围内，经董事会批准，在各子公司（包括新设立或纳入合并报表范围的子公司）之间按照实际情况内部调剂使用预计授信及担保额度，调剂发生时资产负债率为 70% 以上的子公司仅能从股东大会审议时资产负债率为 70% 以上的子公司处获得担保额度。

担保预计基本情况如下：

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额	本次新增担保额度	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
一、对控股子公司的担保预计									

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额	本次新增担保额度	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
1.资产负债率为70%以上的控股子公司									
绿色动力环保集团股份有限公司	深圳景秀环境工程技术有限公司	100%	81.83%	0万元	20,000万元	2.73%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	红安绿色动力再生能源有限公司	100%	70.83%	21,241.00万元	5,000万元	0.68%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
2.资产负债率为70%以下的控股子公司									
绿色动力环保集团股份有限公司	常州绿色动力环保热电有限公司	75%	19.58%	0万元	10,000万元	1.36%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	海宁绿动海云环保能源有限公司	60%	53.65%	53,249.92万元	10,000万元	1.36%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	宜春绿色动力再生能源有限公司	60%	59.15%	25,549.13万元	5,000万元	0.68%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	平阳绿色动力再生能源有限公司	100%	29.74%	0万元	5,000万元	0.68%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	永嘉绿色动力再生能源有限公司	100%	30.96%	0万元	5,000万元	0.68%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	武汉绿色动力再生能源有限公司	100%	55.12%	3,738.81万元	10,000万元	1.36%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	泰州绿色动力再生能源有限公司	100%	31.95%	2,950.00万元	5,000万元	0.36%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	惠州绿色动力环保有限公司	100%	34.76%	7,878.18万元	10,000万元	1.36%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	惠州绿色动力再生能源有限公司	100%	54.19%	43,760.00万元	10,000万元	1.36%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	绿色动力投资控股有限公司	100%	66.95%	0万元	等值人民币20,000万元	2.73%	股东大会审议通过之日起一	否	否

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额	本次新增担保额度	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
有限公司							年内使用有效		
绿色动力环保集团股份有限公司	蚌埠绿色动力再生能源有限公司	100%	60.25%	29,600.00万元	5,000万元	0.68%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	北京绿色动力环保有限公司	100%	61.72%	75,382.74万元	10,000万元	1.36%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	汕头市绿色动力再生能源有限公司	75%	61.28%	51,620.97万元	5,000万元	0.68%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	北京绿色动力再生能源有限公司	100%	56.57%	2,925.00万元	10,000万元	1.36%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
绿色动力环保集团股份有限公司	广元博能再生能源有限公司	100%	58.08%	0万元	5,000万元	0.68%	股东大会审议通过之日起一年内使用有效	否	否
合计	-	-	-	317,895.75万元	150,000万元	20.46%	-	-	-

以上公司提供连带责任担保事项还需公司股东大会审议。

## 二、被担保人基本情况

### (一) 深圳景秀环境工程技术有限公司

成立日期：2011年12月15日

注册地点：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南十二路007号九洲电器大厦A座202

法定代表人：郝敬立

注册资本：2,080万元人民币

股东：绿色动力100%

主营业务：各类工程建设活动

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
158,363,617.39	96,140,722.12	29,603,758.54	41,401,497.23	148,900,994.49	52,725,030.74	3,202,261.32	3,062,902.24

\*以上财务指标已经审计，下同

(二) 常州绿色动力环保热电有限公司

成立日期：2005 年 12 月 31 日

注册地点：江苏省常州市武进区牛塘镇青云村

法定代表人：黄建中

注册资本：13,840 万元人民币

股东：绿色动力 75%，绿色动力投资控股有限公司 25%（以下简称“香港绿动”，系绿色动力全资子公司）

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
253,729,612.53	290,872,000.72	204,039,457.71	232,939,115.70	83,176,448.78	106,234,598.04	21,010,075.37	40,085,656.62

(三) 海宁绿动海云环保能源有限公司

成立日期：2018 年 8 月 24 日

注册地点：浙江省海宁市尖山新区滨海路 22 号

法定代表人：胡声泳

注册资本：39,000 万元人民币

股东：绿色动力 60%，浙江钱江生物化学股份有限公司 40%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
1,212,280,717.07	1,229,349,366.99	561,838,370.90	596,169,818.50	192,215,398.97	231,305,669.53	90,603,355.36	90,141,041.01

(四) 红安绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2014年7月2日

注册地点：湖北省红安县经济开发区新型产业园五号路东沿线

法定代表人：郝敬立

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
482,333,995.94	488,600,385.65	140,717,369.89	156,724,380.45	72,070,870.10	72,213,724.17	23,950,669.27	15,324,731.85

(五) 宜春绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2016年8月19日

注册地点：江西省宜春市宜春经济技术开发区东区

法定代表人：胡声泳

注册资本：16,500 万元人民币

股东：香港绿动 60%，宜春市市政发展有限公司 40%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
564,437,000.43	605,733,601.36	230,557,895.73	216,095,032.76	74,123,550.04	76,849,309.49	14,409,587.67	15,774,586.85

(六) 平阳绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2010年4月6日

注册地点：浙江平阳县鳌江镇东江村

法定代表人：仲夏

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
235,846,848.80	244,225,973.78	165,714,085.81	200,579,124.91	47,420,572.27	44,188,434.68	5,134,960.90	6,835,997.92

(七) 永嘉绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2010年2月1日

注册地点：浙江永嘉县三江街道后江村（永嘉县垃圾焚烧发电厂建设指挥部内）

法定代表人：黄建中

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
263,888,497.40	262,917,029.97	182,185,788.49	247,947,613.82	41,652,771.52	54,274,838.39	14,174,259.70	23,958,657.74

（八）武汉绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2006年9月15日

注册地点：湖北武汉化学工业区绿色大道18号

法定代表人：胡声泳

注册资本：27,948.428 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
941,331,200.33	580,986,856.88	422,444,961.23	479,675,214.05	499,640,858.05	96,163,387.11	52,751,149.51	38,553,550.19

（九）泰州绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2009年11月2日

注册地点：江苏泰州市农业开发区东南环路1号（泰州市红旗良种场三工区东侧）

法定代表人：黄建中

注册资本：18,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标:

单位: 元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
494,961,100.45	495,261,126.70	336,814,531.60	421,066,070.68	97,862,832.71	96,868,905.61	35,654,984.86	30,913,741.98

(十) 惠州绿色动力环保有限公司

成立日期: 2012年12月19日

注册地点: 广东惠州市惠阳区沙田镇田头村666号榄子垌环境园

法定代表人: 黄建中

注册资本: 22,000万元人民币

股东: 绿色动力100%

主营业务: 垃圾处理及发电

主要财务指标:

单位: 元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
707,231,553.63	714,405,853.86	461,388,342.18	445,760,811.93	92,726,776.67	114,299,674.51	15,565,230.86	50,962,746.38

(十一) 惠州绿色动力再生能源有限公司

成立日期: 2018年4月4日

注册地点: 广东惠州市惠阳区沙田镇田头村666号榄子垌环境园

法定代表人: 黄建中

注册资本: 45,000万元人民币

股东: 绿色动力100%

主营业务: 垃圾处理及发电

主要财务指标:

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
1,430,821,833.11	1,326,330,056.13	655,479,359.23	564,246,884.41	346,392,084.25	507,586,644.10	151,114,458.31	116,880,492.14

(十二) 绿色动力投资控股有限公司

成立日期：2005年6月30日

注册地点：中国香港

股东：绿色动力 100%

主营业务：投资控股

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
1,976,222,642.50	1,757,875,276.89	535,881,507.47	588,418,774.93	439,007,312.98	81,913,920.00	103,779,919.24	41,764,404.22

(十三) 蚌埠绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2015年9月6日

注册地点：安徽省蚌埠市胜利东路1419号

法定代表人：仲夏

注册资本：16,600万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
582,270,108.01	609,730,561.71	231,449,064.26	284,008,091.80	92,052,486.60	96,126,006.23	37,333,330.34	16,288,677.50

(十四) 北京绿色动力环保有限公司

成立日期：2014 年 2 月 21 日

注册地点：北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

法定代表人：乔德卫

注册资本：37,500 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
1,539,421,814.14	1,542,168,397.58	589,360,778.35	725,929,414.26	239,093,715.25	237,718,832.38	113,425,737.17	103,513,398.26

(十五) 汕头市绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2014 年 12 月 29 日

注册地点：广东汕头市潮阳区竹棚医院旧址

法定代表人：郝敬立

注册资本：21,000 万元人民币

股东：绿色动力 75%，香港绿动 25%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
1,077,366,357.90	1,059,419,435.56	417,107,314.01	435,492,033.70	183,979,738.63	207,328,160.47	81,441,503.65	99,140,546.69

(十六) 北京绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2016 年 1 月 7 日

注册地点：北京市密云区巨各庄镇政府 208 室-27（巨各庄镇集中办公区）

法定代表人：郝敬立

注册资本：12,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
374,584,405.11	373,939,463.49	162,684,955.38	148,923,590.86	68,853,105.58	59,374,420.03	13,761,364.52	7,340,837.24

（十七）广元博能再生能源有限公司

成立日期：2013 年 5 月 3 日

注册地点：四川省广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组

法定代表人：张勇

注册资本：14,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	2022年	2021年	2022年	2021年
396,949,856.64	402,888,538.64	166,406,779.15	170,603,566.16	63,043,466.82	62,734,182.62	20,803,212.98	14,408,584.18

### 三、担保协议的主要内容

公司拟为 17 家子公司申请不超过 15 亿元、授信期限不超过三年的综合授信

融资额度提供连带责任担保，资金用于流动资金、投标保函、履约保函等。

以上担保事项的发生时间为担保合同的签署日期，具体担保金额、担保期限等事项以实际签署的担保合同为准。

#### **四、担保的必要性和合理性**

以上担保对象均为公司控股子公司，担保目的是满足子公司项目建设与生产经营的资金需求，有利于降低公司财务成本，被担保对象经营情况良好，本次担保符合公司整体利益。其中，被担保方深圳景秀环境工程技术有限公司、红安绿色动力再生能源有限公司最近一期资产负债率超过 70%，但上述公司近年来经营稳定，资信良好，不存在偿债风险。

本次公司拟为部分控股子公司提供超出股权比例的担保，有利于履行 PPP 类项目特许经营协议，有利于维护公司投资利益。公司拥有以上担保对象的控制权，担保风险较小。本次对其担保行为将不会对公司持续经营能力产生影响，不存在损害公司和股东、特别是中小股东权益的情况。

#### **五、董事会意见**

公司第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于集团 2023 年申请授信与提供担保的议案》。公司独立董事就担保事项发表了一致同意的独立意见，详见《绿色动力环保集团股份有限公司独立董事关于第四届董事会第十三次会议的独立意见》。

#### **六、累计对外担保数量及逾期担保的数量**

截至本核查意见出具日，公司对外担保总额为 68.88 亿元，上述对外担保均为子公司提供担保，约占公司 2022 年 12 月 31 日经审计归属于上市公司股东净资产 93.97%，无逾期担保。

#### **六、保荐机构核查意见**

经核查，保荐机构认为：绿色动力本次为子公司提供担保事项符合《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求和《公司章程》的规定，不

存在损害公司和股东利益的行为。公司董事会已审议通过相关议案，独立董事发表了明确同意意见，表决程序合法合规。此事项尚需提交公司股东大会审议通过。

综上，中信建投证券对绿色动力本次为子公司提供担保事项无异议。

（以下无正文）

(本页无正文,为《中信建投证券股份有限公司关于绿色动力环保集团股份有限公司为子公司提供担保的核查意见》之签章页)

保荐代表人签名:



方纯江



赵旭

中信建投证券股份有限公司

