中信建投证券股份有限公司
关于中节能铁汉生态环境股份有限公司
2025 年度对外担保额度预计的核查意见

中信建投证券股份有限公司作为中节能铁汉生态环境股份有限公司（以下简称“公司”或“节能铁汉”）的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关规定，对节能铁汉 2025 年度对外担保额度预计事项进行了审慎核查，具体情况如下：

一、担保情况概述

为满足公司控股子（孙）公司日常经营和业务发展资金需要，保证公司业务顺利开展，2025 年度，公司（含控股子公司）拟在控股子（孙）公司向包括但不限于银行、信托、融资租赁、保理等金融机构申请信贷业务及日常经营需要时为其提供担保，担保额度不超过 24.85 亿元。公司（含控股子公司）遵循审慎经营原则，开展授信及对外担保时，有相应明确的授权体系及制度流程支撑。对外担保额度有效期为公司 2024 年年度股东大会审议通过之日起，至 2025 年年度股东大会召开之日止。

董事会提请股东大会授权公司法定代表人负责具体组织实施并签署相关合同及转授权文件，并授权法定代表人根据实际经营需要在对外担保总额度范围内适度调整各控股子（孙）公司间的担保额度。

2025 年 4 月 21 日，公司第五届董事会二十一次会议审议通过《关于 2025 年度对外担保额度预计的议案》。根据相关法律法规及《公司章程》的有关规定，本次对外担保事项属于公司股东大会决策权限，尚需提交公司 2024 年年度股东大会以特别决议审议，本事项不构成关联交易。

二、预计对外担保情况

根据公司 2025 年度业务发展和资金预算，公司（含控股子公司）拟在上述

对外担保额度有效期限内向下列控股子公司（孙）公司提供合计约 24.85 亿元人民币的担保额度。

（一）被担保方最近一期资产负债率小于等于 70%情况

单位：万元

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	是否关联担保
中节能铁汉生态环境股份有限公司（含控股子公司）	中节能铁汉星河（北京）生态环境有限公司	100%	69.62%	8,000.00	40,000.00	15.45%	否
	北京星河绿源园林苗木有限公司	100%	61.64%	1,000.00	5,000.00	1.93%	否
	中节能铁汉（东莞）生态环境有限公司	100%	新设立公司	0	5,000.00	1.61%	否
	中节能铁汉（江西）生态环境有限公司	100%	新设立公司	0	5,000.00	1.61%	否
	中节能铁汉（安徽）生态建设有限公司	100%	31.42%	0	5,000.00	1.61%	否
合计				9,000.00	60,000.00	22.21%	/

（二）被担保方最近一期资产负债率大于 70%情况

单位：万元

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	是否关联担保
中节能铁汉生态环境股份有限公司（含控股子公司）	铁汉生态建设有限公司	100%	96.09%	0	80,000.00	25.75%	否
	中节能铁汉环保集团有限公司	100%	82.97%	37,670.00	41,800.00	25.58%	否
	中节能铁汉（深圳）生态景观有限公司	100%	137.34%	500.00	5,000.00	1.77%	否
	惠州博仕园环保科技有限公司	100%	98.82%	4,560.00	10,000.00	4.69%	否
合计				42,730.00	136,800.00	57.79%	/

注：以上控股子公司（孙）公司担保余额及预计新增担保额度构成本年度对外担保额度约 24.85 亿元。

三、被担保人基本情况

1、中节能铁汉星河（北京）生态环境有限公司

成立日期：2005年7月14日

注册地点：北京市丰台区金丽南路3号院2号楼1至16层01内七层2069-82室

法定代表人：石金

注册资本：40,000万元人民币

主营业务：一般项目：水污染治理；土壤污染治理与修复服务；水土流失防治服务；园林绿化工程施工；人工造林；肥料销售；建筑材料销售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；规划设计管理；信息技术咨询服务。（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：建设工程施工；建设工程设计；建设工程勘察；建筑劳务分包。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

股权结构：中节能铁汉星河（北京）生态环境有限公司为公司全资子公司。

被担保方不是失信被执行人。

被担保公司最近一年及一期相关财务数据：

单位：万元

项目	截至2023年12月31日 (经审计)	截至2024年12月31日 (经审计)
资产总额	178,173.78	146,653.31
负债总额	115,947.73	102,098.17
其中：银行贷款总额	24,549.91	7,006.42
流动负债总额	111,663.86	98,955.6
或有事项涉及的总额	-	-
净资产	62,226.05	44,555.14
项目	2023年1-12月(经审计)	2024年1-12月(经审计)

营业收入	22,922.29	16,918.79
利润总额	-15,392.07	-20,418.6
净利润	-12,909.11	-17,670.91

2、北京星河绿源园林苗木有限公司

成立日期：2012年1月5日

注册地点：北京市房山区窦店镇芦村二区一号

法定代表人：陈雪梅

注册资本：2,500万元人民币

主营业务：一般项目：树木种植经营；园林绿化工程施工；食用农产品零售；建筑材料销售；农林牧渔机械配件销售；照明器具销售；金属工具销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术玻璃制品销售；机械零件、零部件销售；建筑防水卷材产品销售。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

股权结构：北京星河绿源园林苗木有限公司为中节能铁汉星河（北京）生态环境有限公司全资子公司，公司全资孙公司。

被担保方不是失信被执行人。

被担保公司最近一年及一期相关财务数据：

单位：万元

项目	截至2023年12月31日 (经审计)	截至2024年12月31日 (经审计)
资产总额	38,635.27	34,060.42
负债总额	20,653.69	20,995.56
其中：银行贷款总额	500	-
流动负债总额	16,602.76	17,936.88
或有事项涉及的总额	-	-
净资产	17,981.58	13,064.86
项目	2023年1-12月(经审计)	2024年1-12月(经审计)
营业收入	4,090.46	940.21

利润总额	602.07	-4761.86
净利润	461.18	-4916.72

3、中节能铁汉（东莞）生态环境有限公司

成立日期：2024 年 4 月 24 日

注册地点：广东省东莞市长安镇长安东门中路 82 号 2103 室

法定代表人：邓磊

注册资本：10,000 万元人民币

主营业务：水污染防治服务；生态恢复及生态保护服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；市政设施管理；园林绿化工程施工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；城乡市容管理；城市公园管理；城市绿化管理；旅游开发项目策划咨询；环保咨询服务；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；规划设计管理；土地整治服务；肥料销售；食用农产品零售；农业机械服务；污水处理及其再生利用；物业管理；土地调查评估服务。（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：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；水利工程建设监理；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程设计；房地产开发经营。（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）。

股权结构：中节能铁汉（东莞）生态环境有限公司为公司全资子公司。

被担保方不是失信被执行人。

4、中节能铁汉（江西）生态环境有限公司

成立日期：2024 年 7 月 12 日

注册地点：江西省南昌市红谷滩区九龙湖风顺东街 666 号恒锦花苑三区 4 号楼 18 楼

法定代表人：朱冠军

注册资本：10,000 万元人民币

主营业务：建设工程施工，建设工程设计，地质灾害治理工程勘察，地质灾害治理工程施工，地质灾害治理工程设计，国土空间规划编制（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：水污染治理，城市公园管理，园林绿化工程施工，土壤污染治理与修复服务，水利相关咨询服务，大气污染治理，游览景区管理，旅游开发项目策划咨询，企业管理，肥料销售，环保咨询服务，固体废物治理，生态恢复及生态保护服务，水环境污染防治服务，大气环境污染防治服务，土壤环境污染防治服务，地质灾害治理服务，体育场地设施工程施工，土石方工程施工，对外承包工程（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）。

股权结构：中节能铁汉（江西）生态环境有限公司为公司全资子公司。

被担保方不是失信被执行人。

5、中节能铁汉（安徽）生态建设有限公司

成立日期：2024 年 4 月 30 日

注册地点：合肥市新站区站北社区铜陵北路与西淝河路交口芯视界科创大厦 D 座 712 室

法定代表人：周广宗

注册资本：10,000 万元人民币

主营业务：生态恢复及生态保护服务；环保咨询服务；自然生态系统保护管理；园林绿化工程施工；城市绿化管理；城乡市容管理；城市公园管理；水土流失防治服务；旅游开发项目策划咨询；游览景区管理；规划设计管理；对外承包工程；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；咨询策划服务；企业管理；物业管理；物业服务评估；人工造林；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；地质灾害治理服务（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)许可项目:地质灾害治理工程勘查;地质灾害治理工程设计;地质灾害治理工程施工(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)。

股权结构:中节能铁汉(安徽)生态建设有限公司为公司全资子公司。

被担保方不是失信被执行人。

被担保公司最近一年及一期相关财务数据:

单位:万元

项目	截至 2024 年 12 月 31 日 (经审计)
资产总额	202.56
负债总额	63.65
其中:银行贷款总额	-
流动负债总额	63.65
或有事项涉及的总额	-
净资产	138.91
项目	2024 年 1-12 月 (经审计)
营业收入	-
利润总额	-153.39
净利润	-151.09

6、铁汉生态建设有限公司

成立日期:2000年5月25日

注册地点:深圳市宝安区沙井街道蚝乡社区景程路 2072 号 208、209、210 号

法定代表人:王军

注册资本:54,888 万元人民币

主营业务:水利水电工程施工总承包壹级、房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级、建筑装饰装修工程专业承包壹级、机电设备安装工程专业承包壹级、消防设施工程专业承包壹级、机电安装工程施工总承包壹级、送变电工程专业承包贰级、公路路基工程专业承包贰级、港口与航道工程施工总

承包贰级、地基与基础工程专业承包贰级、建筑智能化工程专业承包贰级、地质灾害治理工程勘查、地质灾害治理工程设计、地质灾害治理工程施工、地质灾害危险性评估；生态环保、生态修复、生态景观、园林绿化和养护、水土保持、生态环保产品和建筑节能技术开发、航测、BIM 研发与应用、造林工程施工、园林古建筑工程施工、装配式建筑；河沙开采、河沙销售；建材销售。

股权结构：铁汉生态建设有限公司为公司全资子公司。

被担保方不是失信被执行人。

被担保公司最近一年及一期相关财务数据：

单位：万元

项目	截至 2023 年 12 月 31 日 (经审计)	截至 2024 年 12 月 31 日 (经审计)
资产总额	358,767.55	318,827.36
负债总额	311,346.51	306,347.24
其中：银行贷款总额	56,170.13	23,610.78
流动负债总额	311,067.92	305,175.9
或有事项涉及的总额	-	-
净资产	47,420.69	12,480.12
项目	2023 年 1-12 月 (经审计)	2024 年 1-12 月 (经审计)
营业收入	70,816.48	59,450.9
利润总额	-13,343.85	-38,553.63
净利润	-10,807.21	-33,365.41

7、中节能铁汉环保集团有限公司

成立日期：1993 年 4 月 9 日

注册地点：广州市海珠区暄悦东街 81 号 301-312 房(仅限办公)

法定代表人：袁峰

注册资本：10,000 万元人民币

主营业务：生态恢复及生态保护服务；花卉种植；草种植；水生植物种植；园艺产品种植；对外承包工程；园林绿化工程施工；土石方工程施工；机械设备

销售；礼品花卉销售；金属材料销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；物业管理；机械设备租赁；工程和技术研究和试验发展；工程管理服务；水污染治理；水环境污染防治服务；大气污染治理；固体废物治理；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；土地整治服务；土地调查评估服务；物联网应用服务；光伏设备及元器件销售；环保咨询服务；污水处理及其再生利用；市政设施管理；普通机械设备安装服务；建设工程设计；建设工程施工；电力设施承装、承修、承试；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；危险废物经营；建设工程勘察；建筑劳务分包；施工专业作业；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包。

股权结构：中节能铁汉环保集团有限公司为公司全资子公司。

被担保方不是失信被执行人。

被担保公司最近一年及一期相关财务数据：

单位：万元

项目	截至 2023 年 12 月 31 日 (经审计)	截至 2024 年 12 月 31 日 (经审计)
资产总额	168,562.76	138,956.34
负债总额	131,096.74	115,297.32
其中：银行贷款总额	42,505.48	15,033.93
流动负债总额	101,769.61	93,063.03
或有事项涉及的总额	-	-
净资产	37,466.02	23,659.02
项目	2023 年 1-12 月 (经审计)	2024 年 1-12 月 (经审计)
营业收入	42,175.24	17,970.54
利润总额	-807.54	-14,832.56
净利润	-723.57	-13,707.01

8、中节能铁汉（深圳）生态景观有限公司

成立日期：2011 年 10 月 12 日

注册地点：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路 12 号天安数码城天祥大厦四层 D 栋

法定代表人：周广宗

注册资本：5,000 万元人民币

主营业务：生态园林的技术咨询，景观规划设计，生态园林供应链管理；花卉苗木、化肥、建筑材料、智能家居产品的销售；国内贸易；经营进出口业务；园林绿化工程施工和园林养护；保洁服务；环境治理工程；生态修复工程；环保工程专业承包；建筑劳务分包；市政公用工程施工总承包（以上工程类项目凭资质证书经营）；生态环保产品的技术开发；（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。许可经营项目是：生态果蔬及农产品的生产和经营；劳务派遣。

股权结构：中节能铁汉（深圳）生态景观有限公司为公司全资子公司。

被担保方不是失信被执行人。

被担保公司最近一年及一期相关财务数据：

单位：万元

项目	截至 2023 年 12 月 31 日 (经审计)	截至 2024 年 12 月 31 日 (经审计)
资产总额	13,794.97	13,084.62
负债总额	16,799.64	17,970.16
其中：银行贷款总额	0	500
流动负债总额	16,568.57	17,789.45
或有事项涉及的总额	-	-
净资产	-3,004.67	-4,885.54
项目	2023 年 1-12 月 (经审计)	2024 年 1-12 月 (经审计)
营业收入	5,263.84	2,668.46
利润总额	-3,353.57	-1,990.9
净利润	-3,409.34	-1,880.87

9、惠州博仕园环保科技有限公司

成立日期：2019 年 5 月 29 日

注册地点：博罗县园洲镇新村村下元沙墩

法定代表人：余东华

注册资本：2,001 万元人民币

主营业务：水污染治理；隔声工程服务；工程环保设施施工；大气污染治理；环保设备批发；环境保护监测；节能技术推广服务；室内装饰、设计；噪声污染治理服务；水处理安装服务；工程和技术研究和试验发展；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；环境评估；固体废物治理。（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）。

股权结构：惠州博仕园环保科技有限公司为中节能铁汉环保集团有限公司全资子公司，公司全资孙公司。

被担保方不是失信被执行人。

被担保公司最近一年及一期相关财务数据：

单位：万元

项目	截至 2023 年 12 月 31 日 (经审计)	截至 2024 年 12 月 31 日 (经审计)
资产总额	9,478.57	9,718.81
负债总额	9108.11	9,604.49
其中：银行贷款总额	4,848	4,272
流动负债总额	4,260.11	5,332.49
或有事项涉及的总额	-	-
净资产	370.46	114.32
项目	2023 年 1-12 月 (经审计)	2024 年 1-12 月 (经审计)
营业收入	1,379.74	1,281.58
利润总额	-217.04	-258.26
净利润	-251.33	-256.14

三、担保协议的主要内容

1、担保方式：包括但不限于连带责任保证担保、抵押担保、质押担保。

2、鉴于上述担保协议尚未签署，具体担保金额和期限将以金融机构核准额度为准。实际发生的担保金额和期限，公司将持续履行信息披露义务。

四、累计对外担保余额及逾期担保的余额

1、截至本意见披露日，公司对控股子公司的担保总额为 366,244.22 万元，占 2024 年 12 月 31 日经审计的归属于上市公司股东的净资产 26.94 亿元的 135.95%；公司对合并报表外单位的担保总额为 15,720.56 万元，占 2024 年 12 月 31 日经审计的归属于上市公司股东的净资产 26.94 亿元的 5.84%。

2、截至本意见披露日，公司无逾期担保或涉及诉讼的担保及因担保被判决败诉而应承担的损失等事项。

五、专项意见说明

（一）董事会意见

为满足公司控股子（孙）公司日常经营和业务发展资金需要，保证公司业务顺利开展，2025 年度，同意公司（含控股子公司）在控股子（孙）公司向包括但不限于银行、信托、融资租赁、保理等金融机构申请信贷业务及日常经营需要时为其提供担保，担保额度不超过 24.85 亿元。公司（含控股子公司）遵循审慎经营原则，开展授信及对外担保时，有相应明确的授权体系及制度流程支撑。董事会提请股东大会授权公司法定代表人负责具体组织实施并签署相关合同及转授权文件，并授权法定代表人根据实际经营需要在对外担保总额度范围内适度调整各控股子（孙）公司间的担保额度。

对外担保额度有效期为公司 2024 年年度股东大会审议通过之日起至 2025 年年度股东大会结束之日止。

本次被担保对象为公司控股子（孙）公司，因而本次担保事宜未采取反担保措施。

（二）独立董事专门委员会意见

公司于 2025 年 4 月 21 日召开第五届董事会 2025 年第二次独立董事专门委员会，独立董事认为：公司 2025 年度预计发生对外担保事项的被担保人均为公司控股子（孙）公司，公司为该等控股子（孙）公司提供担保是为了满足各控股子（孙）公司向银行及金融机构申请银行授信以及开展业务活动等事项需要，属

于公司正常生产经营和资金合理利用的需要，对外担保决策程序合法，没有损害公司及中小股东利益。因此我们同意公司 2025 年度对外担保额度预计事项。

六、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构认为：公司 2025 年度对外担保额度预计事项已经公司独立董事专门委员会及董事会审议通过，尚需经公司股东大会审议，符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关规定要求。保荐机构对 2025 年度对外担保额度预计事项无异议。

（以下无正文）

（此页无正文，为《中信建投证券股份有限公司关于中节能铁汉生态环境股份有限公司 2025 年度对外担保额度预计的核查意见》之签字盖章页）

保荐代表人签名：

侯 顺

曹东明

中信建投证券股份有限公司

2025 年 4 月 22 日