

中信建投证券股份有限公司
关于云鼎科技股份有限公司
2023 年度预计日常关联交易事项的核查意见

中信建投证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）作为云鼎科技股份有限公司（以下简称“云鼎科技”或“上市公司”或“公司”）的 2022 年非公开发行股票保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作（2022 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 13 号——保荐业务（2022 年修订）》等有关规定，对云鼎科技 2023 年度日常关联交易预计的事项进行了核查，具体如下：

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易概述

云鼎科技股份有限公司根据《深圳证券交易所股票上市规则》要求，结合日常生产经营的需要，对公司及子公司与控股股东山东能源集团有限公司（“山能集团”）及其附属公司、大地工程开发（集团）有限公司（“大地集团”）及其附属公司和深圳建广数字科技有限公司（“建广数科”）2023 年度将发生的日常关联交易进行了预计，预计 2023 年度与上述关联人发生日常关联交易金额为 213,560.00 万元。

公司 2022 年度日常关联交易预计金额为 193,566.81 万元，预计金额完成情况为：2022 年度新签订合同金额为 136,341.38 万元，以前年度尚未履约完毕的合同于 2022 年度确认收入和产生成本、费用金额为 34,164.09 万元，共计 170,505.47 万元；2022 年度日常关联交易实际确认收入和产生成本、费用金额为 83,568.65 万元（未经审计）。

公司于 2023 年 2 月 10 日召开第十届董事会第三十二次会议审议通过了《关于讨论审议公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》，关联董事刘健先生、刘

波先生、王立才先生、曹怀轩先生、孔令涛先生已回避表决，公司独立董事对上述关联交易事项出具了事前认可意见，并发表了同意的独立意见。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》等文件的相关规定，本次关联交易尚需提交公司股东大会审议，关联人山能集团须回避表决。本次关联交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

(二) 2023 年度预计日常关联交易类别和金额

单位：万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	预计金额	截至披露日已发生金额（未经审计）	上年发生金额（未经审计）
向关联人销售产品和商品，提供劳务	山能集团	承接安全生产技术综合管控平台、智能化矿山数据融合共享规范研究、设备管理平台研发、煤炭板块 GIS 地理信息系统公共服务平台建设、基于惯性技术的掘进机姿态监控导航系统研究、人工智能等项目，销售智慧法务、电子商务等智能化系统和设备，提供一体化管控平台优化服务等技术服务、运维服务	市场定价	57,240.00	0.00	17,745.82
	兖矿能源集团股份有限公司	承接选煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设、网络安全建设、两化融合、采煤面 5G 网络及视频监控系统建设、无人值守智能发运系统、智能驾驶单轨运输系统及远控起吊技术研究与应用、基于机器视觉的智能开采创新应用、综合自动化平台、大数据分析平台等项目，销售煤矿辅助运输智能交通管控系统、矿用本安型手机、矿用隔爆型摄像仪等智能化系统和设备，提供一体化管控平台	市场定价	41,220.00	0.00	18,562.03

向关联人销售产品和商品，提供劳务		优化服务等技术服务、运维服务				
	新疆山能化工有限公司	煤气化技术推广、销售煤化工产品和商品	市场定价	33,520.00	0.00	0.00
	山东能源集团物资有限公司	承接智能通风平台建设、煤矿调度室整体建设、无线通信系统建设、地质保障系统建设、综合自动化平台建设、综合管控平台建设等项目，销售煤矿职业健康系统、人员精确定位系统、会议显示设备等智能化系统及设备，提供一体化经营管控平台运维等技术服务、运维服务等	市场定价	21,071.00	35.79	14,019.99
	山东新巨龙能源有限责任公司	承接洗煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设、两化融合等项目，销售智能化系统及设备，提供技术服务、运维服务等	市场定价	6,226.00	0.00	260.71
	平凉五举煤业有限公司	承接选煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设、两化融合等项目，销售智能化系统及设备，提供技术服务、运维服务等	市场定价	4,178.00	0.00	20.47
	中垠融资租赁有限公司	承接智能通风系统管控平台建设、煤矿井下 5G 数据传输网络扩容等项目，销售精准定位系统等智能化系统及设备，提供技术服务、运维服务等	市场定价	3,631.00	0.00	3,188.41
	兖矿东华建设有限公司	承接园区智慧化建设、调度指挥中心建设、调度指挥平台技术开发等项目，销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	3,305.00	0.00	492.04
	兖矿鲁南化工有限公司	承接智慧化工等项目，销售化工设备、计算机系统和通讯网络集成、通用传感器等，提供技术服务、	市场定价	3,162.00	0.00	917.08

		运维服务等				
向关联人销售产品和商品，提供劳务	山东能源盛鲁能化阿拉善盟新能源有限公司	承接风电场智能控制技术研究与应、智能决策中心、移动APP工业互联网平台建设等项目，销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	2,697.00	0.00	0.00
	鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司	承接选煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设、两化融合等项目，销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	2,204.00	0.00	42.78
	枣庄矿业(集团)有限责任公司	承接煤矿电子封条建设、两化融合等项目，销售智能化系统及设备，提供一体化经营管控平台运维等技术服务、运维服务	市场定价	1,784.00	0.00	1,636.67
	陕西未来能源化工有限公司	承接基于地质建模的煤矿智能开采关键技术的研究与应用、智慧化工等项目，销售智能化系统、化工设备、电子设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	1,558.00	0.00	402.36
	山东能源集团灵台火力发电有限公司	承接火电电力生产管理、火电智能管理系统等项目，销售智能化系统、化工设备、电子设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	1,500.00	0.00	0.00
	山东能源内蒙古盛鲁电力有限公司	承接电厂输煤区域智能巡检技术研究与应、数据中心建设等项目，销售智能化系统、化工设备、电子设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	1,354.00	0.00	1,553.77
	新汶矿业集团有限责任公司	承接煤矿电子封条建设、两化融合等项目，销售智能化系统及设备，提供一体化经营管控平台运维等技术	市场定价	1,336.00	0.00	1,073.48

		服务、运维服务				
向关联人销售产品和商品，提供劳务	内蒙古双欣矿业有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	865.00	0.00	349.68
	山东能源集团鲁西矿业有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供一体化经营管控平台运维等技术服务、运维服务	市场定价	850.00	0.00	782.18
	山东祥泰洁净煤有限公司	承接选煤厂智能化建设等项目，销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	708.00	0.00	0.00
	兖州煤业榆林能化有限公司	承接智慧化工等项目，销售智能化系统、化工设备、电子设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	620.00	0.00	8.49
	山东能源盛鲁能化鄂尔多斯市新能源有限公司	承接工程项目管控及新能源电力生产管理系統等项目，销售智能化系统、化工设备、电子设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	551.00	0.00	0.00
	山东能源集团西北矿业有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	510.00	0.00	417.58
	内蒙古荣信化工有限公司	承接智慧化工、两化融合等项目，销售智能化系统、化工设备、电子设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	510.00	0.00	323.10
	山东能源集团灵台盛鲁新能源有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	500.00	0.00	0.00
	淄博矿业集团有限责任公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	450.00	0.00	410.36
	内蒙古昊盛煤业有限公司	销售大型设备在线监测等智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务	市场定价	420.00	0.00	42.78

		等				
向关联人销售产品和商品，提供劳务	兖矿铁路物流有限公司	承接指挥调度中心建设等项目，销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	400.00	0.00	11.98
	山东能源集团装备制造（集团）有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	400.00	0.00	337.85
	山东泰山地勘集团有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	320.00	0.00	0.00
	山东能源集团营销贸易有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	300.00	0.00	272.11
	山能集团其他附属公司	销售智能化系统及设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	6,985.00	0.92	2,877.22
	大地集团	承接选煤厂智能化建设等项目，销售智能化系统、高低压柜等设备、系统集成，提供技术服务、运维服务等	市场定价	8,623.00	0.00	8,982.57
	小计			208,998.00	36.71	74,731.51
	向关联方提供租赁服务	山能集团其他附属公司	出租房屋业务	市场定价	170.00	0.00
小计			170.00	0.00	134.43	
向关联人采购产品和商品，接受劳务	建广数科	接受技术服务	市场定价	3,130.00	0.00	2,217.12
	山能集团其他附属公司	采购商品、设备、系统集成，接受培训服务、工程实施服务、其他技术服务等	市场定价	870.00	0.00	955.43
	大地集团其他附属公司	接受技术服务	市场定价	20.00	0.00	189.73
	小计			4,020.00	1.94	3,362.28
接受关联方提供的租赁服务	山东能源集团国际酒店有限公司	房屋租赁业务	市场定价	350.00	0.00	776.80

	山能集团 其他附属 公司	房屋租赁业务	市场 定价	22.00	0.00	17.41
小计				372.00	0.00	794.21
合计				213,560.00	38.65	79,022.43

注：1.公司 2023 年度日常关联交易预计金额包括：

(1) 以前年度已签订尚未履约完毕的合同预计于 2023 年度确认收入或产生成本、费用的金额为 68,165.00 万元；

(2) 2023 年度预计新签订合同金额为 145,395.00 万元。

2.表中上年度发生金额为：公司于 2022 年度内确认收入或产生成本、费用的日常关联交易金额（未经审计）。

（三）上一年度日常关联交易实际发生情况

单位：万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额（未经审计）	预计金额	实际发生额占同类业务比例（未经审计）	实际发生额与预计金额差异（未经审计）	披露日期及索引
向关联人销售产品和商品，提供劳务	山能集团	承接调度信息化建设、安全生产技术综合管控平台技术开发、生产技术资料管理系统建设、设备管理平台研发、煤炭板块 GIS 地理信息系 统公共服务平台建设、人工智能训练与业务应用场景验证研究、财务信息系统整合等项目，销售智慧法务、电子商务、矿用本安型	17,745.82	46,586.00	18.59%	-61.91%	2022 年 11 月 15 日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司 2022 年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2022-070）

向关联人销售产品和商品，提供劳务		防爆手机等智能化系统和设备，提供一体化管控平台优化服务等技术服务、运维服务					
	兖矿能源股份有限公司	承接选煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设、网络安全建设、智能驾驶运输单轨运输系统、起吊技术研究与应用、调度室改造等项目，销售煤矿辅助运输智能管控系统、矿用本安型手机、矿用隔爆型摄像仪等智能化系统和设备，提供ERP及周边系统运维、调度指挥系统运维、总调运维等技术服务、运维服务	18,562.03	36,404.00	19.07%	-49.01%	2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2022-070）
	山东能源集团物资有限公司	承接智能通风关键技术研究、选煤厂密控系统建设、浓缩系统建设、地质保障系统建设、综合管控平	14,019.99	18,771.00	14.69%	-25.31%	

向关联人销售产品和商品, 提供劳务		台建设、云数据中心建设等项目, 销售私有云系统、会议显示设备、智能化系统及设备等, 提供一体化经营管控平台运维等技术服务、运维服务等					
	平凉五举煤业有限公司	承接选煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设等项目, 销售智能化系统及设备等, 提供技术服务、运维服务等	20.47	8,077.00	0.03%	-99.75%	
	中垠融资租赁有限公司	承接智能通风管理平台建设、工业云数据中心建设等项目, 销售智能辅助运输系统、精准定位系统、职业健康信息系统、5G车载终端等智能化系统及设备等, 提供技术服务、运维服务等	3,188.41	7,643.00	4.38%	-58.28%	
	山东新巨龙能源有限责任公司	承接洗煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设、生产技术资料	260.71	6,584.00	0.36%	-96.04%	
							2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-070)

向关联人销售产品和商品, 提供劳务	司	管理系统建设、煤矿地面安防系统升级改造等项目, 销售智能化系统及设备, 提供技术服务、运维服务等					2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-070)
	枣庄矿业(集团)有限责任公司	承接煤矿电子封条建设、生产技术资料系统建设等项目, 销售智能化系统及设备, 提供一体化经营管控平台运维服务等技术服务、运维服务	1,636.67	4,761.00	1.71%	-65.62%	
	兖矿华东建设有限公司	承接园区智慧化建设、调度指挥中心建设、调度指挥平台技术开发等项目, 销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	492.04	4,545.00	0.68%	-89.17%	
	新汶矿业集团有限责任公司	承接煤矿电子封条建设、生产技术资料系统建设等项目, 销售智能化系统及设备, 提供一体化经营管控	1,073.48	3,475.00	1.12%	-69.11%	

向关联人销售产品和商品, 提供劳务		平台运维服务、运维服务					2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-070)
	新内蒙古能源有限责任公司	承接洗煤厂智能化建设项目, 销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	250.10	3,472.00	0.34%	-92.80%	
	山东能源盛鲁能化阿拉善新能源有限公司	承接风电场智能控制技术研发与应用、智能决策中心、移动APP工业互联网平台建设等项目, 销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	0.00	2,563.00	0.00%	-100.00%	
	山东能源集团鲁西矿业有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	782.18	2,452.00	3.46%	-68.10%	
	山东能源内蒙古盛鲁电力有限公司	承接燃煤电厂先进环保技术应用研究、火电机组智慧监盘系统研发与应用、数据中心建设等项目, 销售智能化系统及设备、系统集成	1,553.77	2,079.00	2.13%	-25.26%	

		成, 提供技术服务、运维服务等					
向关联产品销售产品和商品, 提供劳务	山东能源集团西北矿业有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	417.58	1,328.00	1.85%	-68.56%	2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-070)
	淄博矿业集团有限责任公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	410.36	1,305.00	1.82%	-68.55%	
	山东能源集团灵台火力发电有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	0.00	1,264.00	0.00%	-100.00%	
	山东能源集团装备制造(集团)有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	337.85	1,144.00	1.49%	-70.47%	
	鄂托克前旗长城煤矿有限责任公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	90.81	1,064.00	0.12%	-91.46%	
	兖矿鲁南化工有限公司	承接视频监控系统集成、质量追溯、智慧化平台软件升级等项目, 销售化工	917.08	959.00	48.66%	-4.37%	

向关联人销售产品和商品, 提供劳务		设备、计算机系统 and 通讯网络集成、通用传感器, 提供技术服务、运维服务等					2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-070)
	山东能源集团营销贸易有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	272.11	866.00	1.20%	-68.58%	
	兖矿国宏化工有限责任公司	承接安全生产信息化技术研究与应用、公共安全信息集成等项目, 销售化工设备、计算机系统和通讯网络集成、通用传感器, 提供技术服务、运维服务等	668.31	862.00	35.46%	-22.47%	
	新汶矿业集团物资供销有限责任公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	1,392.45	805.00	1.91%	72.98%	
	陕西未来能源化工有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	402.36	700.00	0.54%	-42.52%	
	龙口矿业集团有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、	214.31	686.00	0.95%	-68.76%	

向关联人销售产品和商品, 提供劳务		运维服务等					2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-070)
	肥城矿业集团梁宝寺能源有限公司	承接选煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设等项目, 销售智能化系统及设备, 提供技术服务、运维服务	20.12	675.00	0.03%	-97.02%	
	兖矿新疆矿业公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	490.93	603.00	0.67%	-18.59%	
	兖矿新疆能化有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	248.94	506.00	0.34%	-50.80%	
	山东能源盛鲁能化鄂尔多斯市新能源有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	0.00	491.00	0.00%	-100.00%	
	内蒙古黄陶盖煤炭有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	343.36	464.00	0.47%	-26.00%	
	内蒙古双欣矿业公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务	349.68	458.00	0.48%	-23.65%	

		等					
向关联人销售产品和商品, 提供劳务	山东能源集团灵台盛鲁新能源有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	0.00	400.00	0.00%	-100.00%	
	山东能源集团贵州矿业有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	105.36	368.00	0.11%	-71.37%	
	内蒙古荣信化工有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	323.10	365.00	0.44%	-11.48%	
	新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	146.23	322.00	0.20%	-54.59%	
	山东李楼煤业有限公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	229.36	311.00	0.31%	-26.25%	
	肥城矿业集团有限责任公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	92.94	300.00	0.41%	-69.02%	
	山东祥泰	销售智能化系统及	0.00	794.872	0.00%	-100.00%	2022年11月02日于

	洁净煤有限公司	设备、系统集成, 提供技术服务					巨潮资讯网披露的《关于合并报表范围变更新增关联交易的公告》(公告编号: 2022-066)
	山能集团其他附属公司	销售智能化系统及设备、系统集成, 提供技术服务、运维服务等	2,877.22	6,950.00	2.96%	-58.60%	2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-070)
	大地集团	销售智能化控制系统、提供技术服务等	8,982.57	16,690.9368	12.33%	-46.18%	2022年11月02日于巨潮资讯网披露的《关于合并报表范围变更新增关联交易的公告》(公告编号: 2022-066)及2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号: 2022-070)
	小计		78,918.70	188,093.81	-	-58.04%	-
向关	山能	出租房屋	134.43	330.00	22.36%	-59.26%	2022年11

联人提供租赁服务	集团其他附属公司	业务					月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号:2022-070)
	小计		134.43	330.00	22.36%	-59.26%	-
向关联人采购产品和商品,接受劳务	山东新华建筑工程集团有限责任公司	接受工程实施服务	359.03	392.00	0.64%	-8.41%	2022年11月15日于巨潮资讯网披露的《关于调整公司2022年度日常关联交易预计额度的公告》(公告编号:2022-070)
	山能集团其他附属公司	采购商品、电子设备、系统集成,培训服务、工程实施服务、招投标服务、其他技术服务等	955.43	1,014.00	1.70%	-5.78%	
	建广数科	采购软件、系统、接受技术顾问服务	2,217.12	2,692.00	14.05%	-17.64%	
	大地集团其他附属公司	采购商品、设备及技术服务	189.73	208.00	0.34%	-8.78%	2022年11月02日于巨潮资讯网披露的《关于合并报表范围变更新增关联交易的公告》(公告编号:2022-066)
	小计		3,721.31	4,306.00	-	-13.58%	-
接受关联人提	山东能源集团	房屋租赁业务	776.80	797.00	65.39%	-2.53%	2022年11月15日于巨潮资讯网

供的 租赁 服务	国际 酒店 有限 公司						网披露的 《关于调 整公司 2022年度 日常关联 交易预计 额度的公 告》(公告 编号: 2022-070)
	山能 集团 其他 附属 公司	房屋租 赁业 务	17.41	40.00	1.47%	-56.48%	
	小计		794.21	837.00	-	-5.11%	
合计			83,568.65	193,566.81	-	-56.83%	-
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			<p>公司 2022 年度日常关联交易预计额度 193,566.81 万元，包括 2022 年预计新签订合同金额、以前年度业务于 2022 年预计确认收入和产生成本、费用金额及收购天津德通电气有限公司（“德通电气”）新增日常关联交易金额三部分。2022 年实际新签订合同金额为 122,307.57 万元，以前年度业务于 2022 年确认收入和产生成本、费用金额为 34,164.09 万元，收购德通电气新增日常关联交易金额为 14,033.81 万元，共计 170,505.47 万元，占预计额度的 88.09%。</p> <p>公司 2022 年度日常关联交易实际确认收入和产生成本、费用金额（“发生金额”）为 83,568.65 万元，占预计额度的 43.17%，发生金额占预计额度比例相对较低，差异主要因为为：（1）部分日常关联交易合同尚未履行完毕，根据会计准则于 2022 年度内尚不符合确认收入条件；（2）部分关联人根据市场客观变化情况及其实际需求变化情况对原预计交易业务进行了适当调整，或将原预计部分业务调整到下一年度执行。</p>				
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			<p>公司 2022 年度日常关联交易实际发生金额与预计额度存在较大差异，主要原因是部分关联交易合同尚未履行完毕、部分关联人根据市场客观变化情况及其实际需求变化进行的调整，符合公司和关联人实际业务情况，具有合理性，是正常的企业经营行为，不存在损害公司及中小股东的利益情形，不影响公司的独立性。</p>				

二、关联人介绍和关联关系

（一）关联人的基本情况

关联人	法定代 表人	注册资 本 (万元)	住所	主营业务
山能集团	李伟	2,470,000	山东省济南市 高新区工业南 路57-1号高新 万达J3写字楼 19层	要从事煤炭、煤电、煤化工、高端装备制造、新能源新材料、现代物流贸易等业务
兖矿能源 集团股份 有限公司	李伟	494,870.364	山东省济宁市 邹城市鳊山南 路949号	煤炭业务、煤化工业务、机电装备制造业务、电力及热力业务等
新疆山能 化工有限	姚刚	500,000	新疆昌吉州准 东经济技术开	许可项目：肥料生产；煤炭开采；供电业务。一般项目：化工产品

公司			发区彩中产业园建一路9号	销售；合成材料销售；化肥销售；煤炭洗选；煤炭及制品销售；住房租赁；非居住房地产租赁；热力生产和供应；水泥制品制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品生产等
山东能源集团物资有限公司	巩学刚	30,000	山东省济南市高新区工业南路57-1号高新万达J3写字楼	一般项目：化工产品销售；金属材料、机械设备、汽车新车、电子产品、电力电子元器件、橡胶制品销售；电线、电缆经营；石油制品销售；煤炭及制品、金属矿石销售；技术服务、开发、咨询、交流、转让、推广；普通。许可项目：食品经营；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务等
山东新巨龙能源有限责任公司	郑兴博	100,000	巨野县龙固镇	建筑材料、矿山机械的销售；煤炭开采、洗选、加工，采煤技术的咨询服务；矿区内自用铁路维修等
平凉五举煤业有限公司	邵昌尧	100,000	甘肃省平凉市崇信县五举农场	煤炭开采、洗选、加工、销售(有效期以许可证为准)；矿山机械、电器配件制造及维修；橡胶制品加工；建筑材料、五金交电、钢材、矿山配件、日用品、煤矸石销售；职工技能培训；房屋、机械设备租赁；道路货物运输
中垠融资租赁有限公司	吕海鹏	700,000	中国(上海)自由贸易试验区杨高北路2001号1幢4部位三层333室	融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保；从事与主营业务有关的商业保理业务等
兖矿东华建设有限公司	宋华	290,000	山东省济宁市邹城市东滩路519号	许可项目：建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；住宅室内装饰装修；建设工程设计；建设工程监理；建设工程勘察；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；金属与非金属矿产资源地质勘探；矿产资源勘查；矿产资源（非煤矿山）开采；测绘服务；一般项目：对外承包工程；承接总公司工程建设业务；专业设计服务等
兖矿鲁南化工有限公司	张岭	504,069.09	山东省滕州市木石镇(鲁南高科技化工园)	许可项目：危险化学品生产；危险化学品经营；发电、输电、供电业务；热力生产和供应一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技

				术推广；化工产品生产；化工产品销售；机械设备销售；机械零件、零部件销售等
山东能源盛鲁能化阿拉善盟新能源有限公司	孙世轲	50,000	内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗巴彦浩特镇康乐街8号盟发改委西南角	风力发电、光伏发电、风光互补等新能源项目的开发、建设、运维与销售；新能源技术开发咨询、技术服务；风力发电场勘测、设计、施工；风力发电机组安装、调试、维修及有关技术咨询、培训
鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司	邢天海	300,000	鄂尔多斯市乌审旗纳林河矿区	煤炭开采、洗选、销售及勘探服务；煤炭机械设备安装与销售；房屋租赁
枣庄矿业（集团）有限责任公司	侯宇刚	2,047,726.53	山东省枣庄市薛城区泰山南路	煤炭、焦炭生产、销售；因特网接入服务；矿山工程施工、房屋建筑工程施工承包，工程项目管理服务；煤矿、选煤厂、焦化企业、电力企业托管运营；矿山企业管理服务，技术咨询、服务等
陕西未来能源化工有限公司	董正庆	540,000	陕西省榆林市榆阳区芹河镇榆横煤化学工业园北区	化工产品、油品的研发；中质石蜡、轻质石蜡、稳定轻烃、柴油、石脑油、液化石油气、硫磺的生产销售等
山东能源集团灵台火力发电有限公司	贾安刚	160,000	甘肃省平凉市灵台县西城大道2号创业就业实训大楼6楼	电力生产
山东能源内蒙古盛鲁电力有限公司	岳公峰	140,000	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇盛鲁电厂	许可经营项目：电力的生产、销售。一般经营项目：无
新汶矿业集团有限责任公司	王乃国	357,936.01	山东新泰市新汶	煤炭开采、洗选；电厂受托管理运营服务；道路运输；燃气生产、经营；化工产品销售。矿山工程施工；地质钻探；钻井服务；地质灾害治理工程；地质钻探技术咨询；采矿设备制造、煤炭、建筑材料的销售；电力设备、配件的销售；电力设备维修维护
内蒙古双欣矿业有限公司	胡平	50,000	内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区塔拉壕镇常青村哈拉卜拉沟南刘家沟内	煤炭生产、销售。兰炭经销、矿建支护品经销、设备租赁
山东能源集团鲁西矿业有限公司	张圣国	50,000	山东省菏泽市郓城县经济开发区东溪路中段	许可项目：煤炭开采；道路货物运输。一般项目：煤炭洗选；煤炭及制品销售；矿山机械制造；专用设备修理；化工产品销售普

				通机械设备安装服务；企业管理咨询；矿山机械销售；机械设备租赁；技术服务、开发、咨询、交流、转让、推广等
山东祥泰 洁净煤有 限公司	张磊	380万美元	山东新泰市小 协镇	洗选、加工煤炭；销售本公司加 工的煤炭产品；煤质化验
兖州煤业 榆林能化 有限公司	高春雷	140,000	陕西省榆林市 榆阳区金鸡滩 镇曹家滩村	一般项目：热力生产和供应；煤 炭及制品销售；建筑材料销售； 电气设备销售；非食用盐销售； 技术服务、技术开发、技术咨询、 技术交流、技术转让、技术推广。 许可项目：煤炭开采；危险化学 品生产；发电业务、输电业务、 供(配)电业务；建设工程施工
山东能源 盛鲁能化 鄂尔多斯 市新能源 有限公司	孙世轲	20,000	内蒙古自治区 鄂尔多斯市杭 锦旗锡尼镇新 源供热有限公 司供热二期办 公楼208室	风力发电；光伏发电；风光互补 新能源项目的开发、建设、运维 与销售；新能源技术开发咨询、 技术服务；风力发电场勘测、设 计、施工；风力发电机组安装、调 试、维修及有关技术咨询
山东能源 集团西北 矿业有限 公司	黄书翔	500,000	西安国际港务 区港泽路3369 号5层	一般项目：煤炭洗选；矿山机械 制造；矿山机械销售；化工产品 销售(不含许可类化工产品)；铁 路运输辅助活动；企业总部管理； 矿物洗选加工。许可项目：煤炭 开采
内蒙古荣 信化工有 限公司	胡云	153,335.2568	内蒙古自治区 鄂尔多斯市达 拉特旗三响梁 工业园区	危险化学品生产；热力生产和供 应；基础化学原料制造；合成材 料制造（不含危险化学品）；以 自有资金从事投资活动；技术服 务、开发、咨询、交流、转让、 推广；工程和技术研究和试验发 展等
山东能源 集团灵台 盛鲁新能 源有限公 司	贾安刚	10,000	甘肃省平凉市 灵台县西城大 道2号创业就业 实训大楼7楼	许可项目：发电、输电、供电业 务。一般项目：太阳能发电技术 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；新兴能源技术研发
淄博矿业 集团有限 责任公司	黄书翔	63,197.20	淄博市淄川区 淄矿路133号	煤炭销售；以下限分支机构经营： 煤炭开采，发电，汽油、柴油零 售。进出口业务，房屋租赁；煤 泥、硫化铁、水泥制品、煤化工 产品、粉煤灰砖的销售，计算机 软硬件的开发、系统集成，矿山 机电设备维修，自备铁路运输， 煤炭洗选、加工等
内蒙古昊 盛煤业有 限公司	轩涛	118,462.18	内蒙古自治区 鄂尔多斯市伊 金霍洛旗	煤炭开采、洗选、销售；煤矿机 械设备及配件销售；煤矿电气设 备及配件销售、租赁；煤矿综合

				科学技术服务
兖矿铁路物流有限公司	王兴文	150,000	山东省济宁市邹城市凫山街道鲍店路259号	许可项目：公共铁路运输；铁路机车车辆维修。一般项目：铁路运输辅助活动；铁路机车车辆配件销售；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；装卸搬运；运输设备租赁服务；机械设备租赁；煤炭及制品销售；企业管理咨询
山东能源集团装备制造（集团）有限公司	冯军	492,688.065814	山东省泰安高新区泰山科技城B区6号楼	许可项目：特种设备设计；特种设备制造；特种设备安装改造修理；发电、输电、供电业务；各类工程建设活动；货物进出口；技术进出口；检验检测服务。一般项目：矿山机械制造；矿山机械销售；通用设备制造；通用设备修理；专用设备制造等
山东泰山地勘集团有限公司	李宗涛	50,000	济南市高新技术开发区经十东路33656号山东地勘大厦	地质矿产勘查，工程勘察、测量、检测与监测，水文地质勘察、调查、设计，工程地质、环境地质调查，地球物理勘查，岩土热物性测试；矿山设备检验检测安全评价、职业卫生技术服务；钢材、木材、建筑材料、电子设备、煤炭的销售，机械加工与销售；技术咨询与服务等
山东能源集团营销贸易有限公司	贺敬	1,000,000	山东省济南市高新区工业南路57-1号高新万达J3写字楼	一般项目：煤炭及制品销售；石油制品销售；金属材料制造；钢、铁冶炼；炼焦；金属材料销售；货物进出口；木材销售；石油制品制造（不含危险化学品）；选矿；矿物洗选加工；金属矿石销售；冶金专用设备销售；烘炉、熔炉及电炉销售；建筑材料销售；电子产品销售等
山东能源集团国际酒店有限公司	王伟	43,000	泰安大汶口石膏工业园	许可项目：旅游业务；房地产开发经营；住宅室内装饰装修；建设工程施工；食品销售；污水处理及其再生利用；出版物印刷；酒类经营；出版物零售。一般项目：组织文化艺术交流活动；广告制作；广告设计、代理；平面设计；电子产品销售；企业管理咨询；煤炭及制品销售等
建广数科	黎杰	5,001	深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道1001号南山智园C2栋2301	一般经营项目是：计算机软硬件技术开发、推广、转让、咨询、服务；销售软件和硬件产品；数据处理；商务信息咨询；企业管理咨询；翻译服务；批发计算机软硬件及辅助设备；经营进出口业务等

大地集团	母长春	12,328	北京市朝阳区利泽中一路1号望京科技发展大厦A1505室	矿山工程施工总承包；承接国内、外工业（包括煤矿）与民用建设工程的地质、岩土工程、水文地质的勘察、设计、项目管理；与工程有关的技术咨询服务；技术开发、技术转让、技术服务；信息咨询（不含中介服务）；货物进出口；代理进出口；技术进出口；合同能源管理；节能减排技术培训；项目投资；投资管理；企业管理；应用软件服务；计算机系统服务；销售机械电器设备、计算机软硬件及辅助设备
------	-----	--------	-----------------------------	---

（二）与公司的关联关系

1.建广数科

建广数科是公司控股子公司山东能源数字科技有限公司的第二大股东，持股比例为 49.90%，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 6.3.3 条的规定，根据审慎原则，公司认定其为公司的关联人。

2.大地集团及其附属公司

大地集团是公司控股子公司德通电气第二大股东，持股比例为 31.76%，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 6.3.3 条的规定，根据审慎原则，公司认定大地集团及其附属公司为公司的关联人。

3.山能集团及其附属公司

山能集团是公司的控股股东，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 6.3.3 条规定，山能集团及其附属公司构成公司的关联人。

（三）关联人的财务概况（未经审计）

1.建广数科

截至 2022 年 12 月 31 日，建广数科总资产 5.4 亿元，净资产 3.1 亿元；2022 年 1-12 月，建广数科实现营业收入 6.9 亿元，净利润 0.38 亿元。

2.大地集团

截至 2022 年 12 月 31 日，大地集团总资产 38.25 亿元，净资产 20.25 亿元；

2022年1-12月，大地集团实现营业收入24.8亿元，净利润4.33亿元。

3.山能集团

截至2022年9月30日，山能集团总资产9,262.63亿元，净资产2,621.32亿元；2022年1-9月，山能集团实现营业收入6,568.2亿元，净利润172.37亿元。

（四）履约能力分析

上述关联方财务及资信状况良好，不是失信被执行人，具有良好的履约能力，日常交易中能履行合同约定。

（五）其他

上述关联人均不是失信被执行人。

三、关联交易主要内容及定价原则

（一）关联交易主要内容

根据公司2023年度日常经营需要，公司预计与山能集团及其附属公司、建广数科、大地集团及其附属公司间发生向关联人销售产品和商品、提供劳务，提供租赁服务，采购产品和商品、接受劳务和接受租赁服务四类日常关联交易。其中：向上述关联人销售产品和商品、提供劳务主要包括承接调度信息化建设、安全生产技术综合管控平台技术开发、生产技术资料管理系统建设、设备管理平台研发、人工智能训练与业务应用场景验证研究、财务信息系统整合、洗煤厂智能化建设、煤矿电子封条建设、两化融合等项目，销售智能化系统及设备、系统集成、化工设备、计算机系统和通讯网络集成、通用传感器等，提供技术服务、运维服务等；向上述关联人提供租赁服务主要为出租自有房屋；向上述关联人采购产品和商品、接受劳务主要包括采购商品、设备、系统集成，接受培训服务、工程实施服务、其他技术服务等；接受上述关联人提供的租赁服务主要为租赁房屋。

（二）关联交易定价原则

公司2023年度日常关联交易预计均按照公平公允的原则进行，以公开招标价格或市场公允价格为基础协商确定，付款周期和方式由双方参照有关交易及正常业务惯例确定。

（三）关联交易协议签署及授权执行情况

本次 2023 年度日常关联交易预计额度事项在股东大会审议通过后，授权公司总经理或其授权代表在上述额度内根据具体交易情况签署相关协议，或按照实际订单执行。

四、关联交易目的和对公司的影响

本次预计的 2023 年度日常关联交易均是公司业务发展及生产经营的正常需要，是合理的、必要的，能够带来较好收益。

本次预计的日常关联交易均以公开招标价格或市场公允价格为依据，遵循公开、公平、公正的原则，付款周期和方式由交易双方参照有关交易及正常业务惯例确定，关联人资信状况和履约能力良好，不存在损害上市公司利益的情形。

本次预计的日常关联交易对公司财务状况、生产经营有积极影响，有利于保持公司生产经营的连续性和稳定性，不会对公司的独立性构成影响，不存在损害股东利益的情形。

五、独立董事事前认可及独立意见

公司独立董事对上述关联交易事项出具了事前认可意见，并在董事会上发表了独立意见，具体如下：

（一）公司独立董事对公司 2023 年度日常关联交易预计事项的事前认可意见

作为公司独立董事，我们提前审阅了《关于讨论审议公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》及其相关材料，公司预计与关联人的日常关联交易遵循公开、公平、公允的原则进行，为公司日常生产经营的实际需要。关联交易价格均参照市场价格确定，定价公允、合理，不存在损害公司全体股东利益的情形，不影响公司的独立性。我们认可公司 2023 年度日常关联交易预计事项，并同意将该事项提交公司董事会审议。

（二）公司独立董事对公司 2023 年度日常关联交易预计事项的独立意见

公司预计与关联人的日常关联交易为日常生产经营实际需要，公司不会因该

等关联交易对关联人形成依赖；关联交易定价合理、公允，不存在利益输送的行为，不存在损害公司和全体股东利益、特别是中小股东利益的情形。

公司董事会审议和表决本次关联交易的程序符合有关法律、法规及《云鼎科技股份有限公司章程》的规定。

综上所述，我们同意公司 2023 年度日常关联交易预计事项。

六、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构中信建投证券股份有限公司认为：

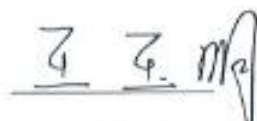
上述关联交易为正常的交易事项，系双方依据市场化原则独立进行，价格公允，不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形；上述关联交易已经公司董事会审议通过，独立董事已发表事前认可意见和明确同意的独立意见，关联董事回避表决，其审议程序符合《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作（2022 年修订）》及《云鼎科技股份有限公司章程》的有关规定；保荐机构对公司 2023 年度日常关联交易的预计情况无异议；保荐机构将持续关注上述关联交易事项的进展情况。

（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云鼎科技股份有限公司2023年度预计日常关联交易事项的核查意见》之签字盖章页)

保荐代表人签名:


卢星宇


王玉明

中信建投证券股份有限公司

