

国信证券股份有限公司关于山东玻纤集团股份有限公司

2022 年度新增日常关联交易事项的核查意见

国信证券股份有限公司（以下简称“国信证券”、“保荐人”或“保荐机构”）作为山东玻纤集团股份有限公司（以下简称“山东玻纤”或“公司”）公开发行人可转换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》等有关规定，对山东玻纤 2022 年度新增日常关联交易的事项进行了认真、审慎调查。核查的具体情况如下：

一、日常关联交易的基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

2022 年 9 月 16 日，公司召开第三届董事会第十六次会议，以 4 票同意、0 票弃权、0 票反对、3 票回避审议通过了《关于公司 2022 年度新增日常关联交易金额的议案》，独立董事就上述增加 2022 年度日常关联交易金额事项发表了事前认可意见和独立意见。本议案无须提交公司股东大会审议。

（二）本次新增关联交易金额和类别

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	本次预计金额	本年年初至披露日与关联人累计已发生的交易金额	上年实际发生金额	占同类业务比例(%)	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
向关联方购买电力	山能新能源（沂水）有限公司	130	65	-	-	响应“双碳”政策，充分利用山能集团的绿电优势，用绿电代替生物发电。
	山能新能源（沂源）有限公司	450	245	-	-	
向关联方购买燃料	临沂山能新能源有限公司	869	869	-	-	根据业务发展需求，增加相关业务合作。
向关联方销售产品、商品	山东里能里彦矿业有限公司	136	-	-	-	利用山能集团资源及平台优势，研发及按市场价格销售矿用复合材料，延长产品链，提高产品附

						加值。
接受关联方提供的劳务	枣庄安运电力工程有限责任公司	15	7	-	-	根据业务发展需求，以市场公允价接受关联方提供的劳务。
	临沂矿业集团有限责任公司	80	14	-	-	
	山东煤炭技师学院	16	8	4	4.66	
	龙口矿业集团工程建设有限公司	15	-	161	1.76	主要为项目结算尾款。
合计		1,711	1,208	165	-	/

二、关联方介绍和关联关系

(一) 关联方的基本情况

1、临沂矿业集团有限责任公司

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

统一社会信用代码：91370000168263576D

注册地址：山东省临沂市罗庄区商业街路69号

法定代表人：张圣国

注册资本：200,000万元人民币

营业范围：许可项目：煤炭开采；矿产资源（非煤矿山）开采；代理记账；专利代理；检验检测服务；安全生产检验检测；雷电防护装置检测；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；污水处理及其再生利用；发电业务、输电业务、供（配）电业务；水路普通货物运输；道路货物运输（不含危险货物）；餐饮服务；住宿服务。（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：煤炭及制品销售；金属矿石销售；非金属矿及制品销售；煤炭洗选；矿物洗选加工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护监测；矿山机械销售；住房租赁；建筑材料销售；木材销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；安全咨询服务；特种作业人员安全技术培训；计量技术服务；环保咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；

会议及展览服务；生产线管理服务；国内货物运输代理；工程管理服务；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；招投标代理服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；软件开发；工业互联网数据服务；计算机系统服务；云计算装备技术服务；人工智能应用软件开发；可穿戴智能设备销售；科技中介服务；创业空间服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；认证咨询；工程和技术研究和试验发展；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；单位后勤管理服务；商务代理代办服务；采购代理服务；企业总部管理；企业管理；企业管理咨询；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；自有资金投资的资产管理服务；矿山机械制造；专用设备修理；机械设备租赁；对外承包工程；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；货物进出口；物业管理；园林绿化工程施工；非居住房地产租赁；土地整治服务；金属材料销售；机械电气设备销售；机械零件、零部件加工；塑料制品制造；塑料制品销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；家用纺织制成品制造；针纺织品销售；工艺美术品及礼仪用品制造（象牙及其制品除外）；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；终端计量设备制造；终端计量设备销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售。（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）

2、山东煤炭技师学院

统一社会信用代码：12371300MB2840281H

注册地址：临沂市罗庄区罗四路366号

法定代表人：李泉

注册资本：6,700万元人民币

营业范围：技工类全日制教育、矿业及相关类别大学生实习实训、成人继续

教育、厂矿企业及相关社会企业职工安全培训等。此证书不作为单位纳入机构编制管理、列入财政拨款和经费补助范围的依据，不作为内部工作人员纳入事业单位人事管理的依据。

与公司关系：公司控股股东临沂矿业集团有限责任公司子公司。

3、山能新能源（沂水）有限公司

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

统一社会信用代码：91371323MA94U0AK86

注册地址：山东省临沂市沂水县沂城街道钱塘江路1438号(沂水热电公司院内)

法定代表人：姜楠

注册资本：40,000万元人民币

经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；风力发电技术服务；风电场相关系统研发；风电场相关装备销售；风力发电机组及零部件销售；海上风力发电机组销售；陆上风力发电机组销售；太阳能发电技术服务；太阳能热发电产品销售；太阳能热利用产品销售；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；生物质能技术服务；生物质燃料加工；发电技术服务；合同能源管理；工程和技术研究和试验发展；电气设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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：发电业务、输电业务、供（配）电业务；热力生产和供应；生物质燃气生产和供应。（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）。

4、山能新能源（沂源）有限公司

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

统一社会信用代码：91370323MA952BX5XQ

注册地址：山东省淄博市沂源县城荆山路东首(沂源经济开发区)

法定代表人：郝胜峰

注册资本：800万元人民币

经营范围：一般项目：新兴能源技术研发；风力发电技术服务；风电场相关系统研发；风电场相关装备销售；风力发电机组及零部件销售；海上风力发电机组销售；陆上风力发电机组销售；太阳能发电技术服务；太阳能热发电产品销售；太阳能热利用产品销售；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；生物质能技术服务；生物质燃料加工；发电技术服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；电气设备修理。（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：发电业务、输电业务、供（配）电业务；热力生产和供应；生物质燃气生产和供应。（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）。

5、临沂山能新能源有限公司

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

统一社会信用代码：91371323MA3C503699

注册地址：山东省临沂市经济开发区沂河路6号1号楼101金科财税大厦6楼C670室

法定代表人：潘彬

注册资本：1,000万元人民币

经营范围：销售(不带有储存设施的经营、仅从事票据往来)苯、苯胺、苯酚、苯酚溶液、苯乙烯[稳定的]、2-丙醇、丙酮、丙烷、丙烯、2-丙烯腈[稳定的]、丙烯酸[稳定的]、次氯酸钠溶液[含有效氯>5%]、粗苯、1,3-丁二烯[稳定的]、葱油乳膏、葱油乳剂、1,2-二甲苯、1,3-二甲苯、1,4-二甲苯、二甲苯异构体混合物、

过氧化氢溶液[含量>8%]、环丁烷、环己烷、1,2-环氧丙烷、环氧乙烷、甲苯、甲醇、甲烷、精萘、邻苯二甲酸酐[含马来酸酐大于0.05%]、硫磺、硫酸、1-氯-2,3-环氧丙烷、马来酸酐、煤焦沥青、煤焦油、萘、氢、氢溴酸、氢氧化钾、氢氧化钾溶液[含量≥30%]、氢氧化钠、氢氧化钠溶液[含量≥30%]、2-巯基乙醇、溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、石脑油、石油原油、碳化钙、天然气[富含甲烷的]（仅作为工业生产原料使用）、1-溴丁烷、溴乙烷、亚硝酸钠、盐酸、乙苯、乙醇【无水】、1,2-乙二胺、乙炔、乙烷、异辛烷、正丁烷、含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点≤60℃]、不饱和聚酯树脂；不得经营监控化学品、剧毒化学品***（以上产品依法须经其他部门批准的，经许可后方可经营）销售；汽车用品、钢材、建材、机械设备、五金交电及电子产品、金属材料、橡胶产品、有色金属、一般化工品（不含危险、监控、易制毒化学品）、化工设备；新能源技术服务及技术咨询；充电设备的销售及技术服务；货物及技术进出口。（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）。

6、枣庄安运电力工程有限责任公司

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

统一社会信用代码：913704006693488264

注册地址：山东省枣庄市薛城区陶庄镇顺兴路112号

法定代表人：翟福军

注册资本：1,200万元人民币

经营范围：一般项目：对外承包工程；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；承接总公司工程建设业务；市政设施管理；工程管理服务；通信传输设备专业修理；通信设备销售；集中式快速充电站；住宅水电安装维护服务；信息系统运行维护服务；发电技术服务；物联网技术服务；物联网技术研发；专用设备修理；通信交换设备专业修

理；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；住房租赁；建筑物清洁服务；大气污染治理；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；移动终端设备销售；计算机及办公设备维修；日用家电零售；家用电器销售；家用电器零配件销售；办公设备耗材销售；电子元器件零售；显示器件销售；幻灯及投影设备销售。（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）许可项目：电力设施承装、承修、承试；发电、输电、供电业务；建设工程设计；建设工程勘察；特种设备安装改造修理；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；特种设备检验检测服务；施工专业作业；工程造价咨询业务；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）。

7、山东里能里彦矿业有限公司

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

统一社会信用代码：91370000166120555L

注册地址：济宁市邹城太平镇

法定代表人：梁宝成

注册资本：10,686.062435万元人民币

经营范围：煤炭开采、销售；电子元器件、机械设备及配件的生产加工；服装服饰加工。（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）。

8、龙口矿业集团工程建设有限公司

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

统一社会信用代码：91370000869424707P

注册地址：龙口市振兴路249号

法定代表人：曲培臣

注册资本：15,000万元人民币

经营范围：资质证范围内房屋建筑工程、矿山工程、钢结构工程、起重设备安装工程、机电设备安装工程、土石方工程、爆破与拆除工程的施工（须凭资质证书经营）；新型建筑材料、机电产品的开发；铝合金门窗、塑钢门窗、机械设备及配件的生产、销售，石板材的加工销售，建筑材料、装饰材料的销售；煤炭销售；勘查及技术服务。（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）。

（二）与公司的关联关系

1、临沂矿业集团有限责任公司及其附属公司

临沂矿业集团有限责任公司是公司的控股股东，持股比例为52.74%。根据《上海证券交易所股票上市规则》（2022年修订）第6.3.3条的规定，构成公司的关联方。

山东煤炭技师学院是临矿集团的权属单位，根据《上海证券交易所股票上市规则》（2022年修订）第6.3.3条的规定，公司认定其为公司的关联方。

2、山东能源集团及其附属公司

山东能源集团是公司的间接控股股东，持有公司控股股东临沂矿业集团有限责任公司100%的股份，上述交易方均为山东能源集团的附属公司，根据《上海证券交易所股票上市规则》（2022年修订）第6.3.3条的规定，构成公司的关联方。

（三）关联人的财务概况

1、临沂矿业集团有限责任公司

截止2022年6月30日，临沂矿业集团有限责任公司总资产484.81亿元，净资产151.67亿元；2022年半年度，临沂矿业集团有限责任公司实现营业收入275.72亿元，净利润11.09亿元。以上财务数据未经审计。

2、山东能源集团有限公司

截止2022年6月30日，山东能源集团有限公司总资产7,149.85亿元，净资产2,331.79亿元；2022年半年度，山东能源集团有限公司实现营业收入4,205.45亿元，净利润87.57亿元。以上财务数据未经审计。

三、关联交易的目的、定价及对公司的影响

1、公司及子公司与上述各关联方发生的各项关联交易，其定价原则以市场价格为依据，不会对公司未来的财务状况、经营成果产生不利影响，交易的风险可控，体现了公平交易的原则，不会损害相关各方及无关联关系股东的利益。

2、公司作为山东能源集团六大主业之一的新能源新材料业务板块的主要组成部分，一是主动响应国家提出的“碳达峰 碳中和”的目标，按市场价采购关联方的光伏发电等绿色电力能源，充分利用公司间接控股股东平台优势，发挥新能源资源优势；二是以山东能源集团的矿业产业为依托，利用山东能源集团资源及平台优势，按市场价销售矿用复合材料，延长产品链，提高产品附加值。

四、公司独立董事发表的事前认可意见及独立意见

1、事前认可意见：公司本次新增的2022年度日常关联交易金额事项为正常生产经营所需，符合公司业务发展及实际经营的需要，不会对公司本期以及未来财务状况、经营成果产生不利影响。关联交易价格以市场公允价格为定价依据，定价公允，不存在损害股东，特别是中小投资者和公司利益的情形。我们同意将该事项提交第三届董事会第十六次会议审议。

2、独立意见：公司本次新增的2022年度日常关联交易金额事项为正常生产经营所需，符合公司业务发展及实际经营的需要，符合相关法律法规及制度的规定，公司将以市场为导向，遵循公开、公平、公正的原则，依据市场公允价格确定交易价格，不存在损害公司及公司股东利益的情况，不会对公司独立性产生影响。我们同意该项日常关联交易事项。

五、核查意见

经核查，保荐机构认为：该关联交易已经山东玻纤第三届董事会第十六次会议审议通过，相关关联董事已在董事会上回避表决，独立董事发表了同意的独立意见，履行了必要的程序，符合《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》以及山东玻纤《公司章程》的有关规定。本保荐机构对上述关联交易事宜无异议。
(以下无正文)

