

安信证券股份有限公司

关于钢研纳克检测技术股份有限公司

2020年度关联交易情况及预计2021年度关联交易的核查意见

安信证券股份有限公司（以下简称“安信证券”或“保荐机构”）作为钢研纳克检测技术股份有限公司（以下简称“钢研纳克”或“公司”）首次公开发行股票并在创业板上市的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《深圳证券交易所上市公司保荐工作指引》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规的规定履行持续督导职责，对钢研纳克2020年度日常关联交易执行情况及2021年度日常关联交易预计情况进行了审慎核查，并发表意见如下：

一、日常关联交易情况

（一）日常关联交易概述

公司于2020年4月20日召开第一届董事会第十次会议、2020年5月28日召开年度股东大会，审议通过了《关于钢研纳克检测技术股份有限公司2020年度日常性关联交易预计额度的议案》。上述关联交易事项已根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定履行了必要的程序。

钢研纳克根据实际经营发展的需要，基于2020年度实际关联交易的发生情况并综合考虑公司后续业务情况，拟与关联方发生关联交易。2021年3月25日，公司召开第二届董事会第二次会议审议通过了《关于钢研纳克检测技术股份有限公司2021年度日常性关联交易预计额度的议案》，预计2021年公司与钢研科技集团有限公司（以下简称“中国钢研”，为公司第一大股东，持有公司66.26%的股权）及其下属子公司、公司参股的成都北仪科技有限公司、济南北研仪器有限公司进行的日常关联交易总额合计为11,880.80万元，其中向关联方采购金额5,420.80万元，向关联方销售金额6,460.00万元。2020年，上述公司与公司的日常关联交易实际发生额合计为11,053.60万元，其中向关联方采购金额5,581.97万元，向关联方销售金

额 5,471.63 万元。

关联董事李波、高宏斌、周武平、杨植岗对该项议案回避表决，其余三名非关联董事（独立董事）表决通过了该项关联交易。本事项尚需提交股东大会审议，且与该关联交易有利害关系的关联人（公司控股股东及其一致行动人）将放弃在股东大会上对该议案的投票权。

（二）2020 年度日常关联交易执行情况

公司2020年度日常关联交易情况详见下表：

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	预计金额	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）
向关联人租入房产	中国钢研	房租	2,309.45	1,934.00	79.86%	19.41%
	中国钢研下属子公司	房租	74.83	66.00	2.59%	13.38%
	小计		2,384.29	2,000.00	82.44%	19.21%
接受关联人提供的水电物业费	中国钢研	水电物业费	680.18	671.00	50.63%	1.37%
	中国钢研下属子公司	水电物业费	433.07	207.00	32.24%	109.21%
	小计		1,113.24	878.00	82.86%	26.79%
接受关联人提供的服务	成都北仪科技有限公司	销售服务费	995.74	890.00	51.67%	11.88%
	济南北研仪器有限公司	销售服务费	737.38	660.00	38.26%	11.72%
	小计		1,733.12	1,550.00	89.93%	11.81%
接受关联人提供的原材料及劳务	中国钢研	原材料	6.65	10.00	0.03%	-33.50%
	中国钢研下属子公司	原材料、试样加工等	344.67	312.00	1.57%	10.47%
	小计		351.32	322.00	1.60%	9.11%
合计			5,581.97	4,750.00		17.52%
向关联人销售产品、商品	钢铁研究总院	检测分析仪器、标准物质等	77.20	82.00	0.26%	-5.85%
	北京钢研高纳科技股份有限公司	检测分析仪器、标准物质等	1.39	0.46	0.00%	202.17%
	中国钢研其他下属子公司	检测分析仪器、标准物质等	54.98	73.00	0.18%	-24.68%
	小计		133.57	155.46	0.45%	-14.08%
向关联人提供劳务	钢铁研究总院	第三方检测服务等	3,326.27	2,449.00	12.75%	35.82%
	北京钢研高纳科技股份有限公司	第三方检测服务等	1,712.68	1,475.00	6.57%	16.11%
	中国钢研其他下属子公司	第三方检测服务等	299.11	321.00	1.15%	-6.82%
	小计		5,338.06	4,245.00	20.47%	25.75%

合计		5,471.63	4,400.46		24.34%
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	经公司第一届董事会第十次会议、第一届监事会第八次会议、公司 2019 年年度股东大会审议通过预计公司 2020 年日常关联交易金额为 9,150.46 万元，实际发生金额 11,053.60 万元。在执行过程中，实际金额与预计金额出现差异，主要是部分关联方基于市场情况或自身经营发展状况增加了与公司的日常关联交易。公司对年度日常关联交易的预计是结合当时的市场前景、产销计划、履约能力等方面进行的评估和预测，实际执行过程中可能存在一定的偏差。公司 2020 年日常关联交易金额的波动在合理范围内，关联交易超出额度给公司带来增量收益，但占比较小，公司第三方检测板块收入并不依赖于来自关联方的检测服务收入，对公司日常经营及业绩影响较小。公司于 2021 年 3 月 25 日第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议审议通过了《关于确认钢研纳克检测技术股份有限公司 2020 年度日常性关联交易超出预计额度的议案》，独立董事进行了事先认可并发表了明确同意的独立意见。				
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	公司 2020 年发生的各类日常性关联交易符合公司实际生产经营情况和未来发展需要，交易根据市场原则定价，公允、合理，没有损害公司及中小股东的利益，也不影响公司的独立性。				

（三）2021 年度日常关联交易预计情况

公司2021年度预计日常关联交易情况如下表所示：

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	2021 年度预计金额	2021 年 1 月-2 月实际发生金额合计	上年发生金额
向关联人租入房产	中国钢研	房租	市场定价	2,696.00	418.10	2,309.45
	中国钢研下属子公司	房租	市场定价	49.00	0.00	74.83
	小计			2,745.00	418.10	2,384.29
接受关联人提供的水电物业费	中国钢研	水电物业费	市场定价	689.00	143.64	680.18
	中国钢研下属子公司	水电物业费	市场定价	437.00	12.21	433.07
	小计			1,126.00	155.85	1,113.24
接受关联人提供的服务	成都北仪科技有限公司	销售服务费	市场定价	665.4	162.04	995.74
	济南北研仪器有限公司	销售服务费	市场定价	494.4	78.49	737.38
	小计			1,159.80	240.52	1,733.12
接受关联人提供的原材料	中国钢研	原材料	市场定价	10.00	0.00	6.65
	中国钢研下属子公司	原材料、	市场定价	380.00	47.32	344.67

料及劳务		试样加工等				
	小计			390.00	47.32	351.32
合计				5,420.80	861.79	5,581.97
向关联人销售产品、商品	钢铁研究总院	检测分析仪器、标准物质等	市场定价	82.00	0.01	77.20
	北京钢研高纳科技股份有限公司	检测分析仪器、标准物质等	市场定价	4.00	0.17	1.39
	中国钢研其他下属子公司	检测分析仪器、标准物质等	市场定价	73.00	20.39	54.98
	小计			159.00	20.57	133.57
向关联人提供劳务	钢铁研究总院	第三方检测服务等	市场定价	3,992.00	597.47	3,326.27
	北京钢研高纳科技股份有限公司	第三方检测服务等	市场定价	1,989.00	264.57	1,712.68
	中国钢研其他下属子公司	第三方检测服务等	市场定价	320.00	82.55	299.11
	小计			6,301.00	944.58	5,338.06
合计				6,460.00	965.15	5,471.63

二、关联方基本情况介绍和履约能力分析

（一）中国钢研科技集团有限公司

1、基本情况

法定代表人：张少明

注册资本：19 亿元

住所：北京市海淀区学院南路 76 号

经营范围：新材料、新工艺、新技术及其计算机应用、电气传动及仪器仪表集成系统的技术开发、转让、咨询、服务、工程承包、工程监理和设备成套；冶金与机械电子设备、计算机软、硬件、电子元器件、机电产品的研制、生产和销售；环保、能源及资源综合利用技术、材料、设备的研制、销售、工程承包；冶金分析测试技术及仪器仪表、设备的开发、销售；分析测试技术及仪器仪表、设备的开发、销售；进出口业务；投融资业务及资产管理；稀土及稀有金属矿、稀土及稀有金属深加工产品、稀土及稀有金属新材料、稀土及稀有金属科技应用产品的开发、生产、销售；物业管理自有房屋出租；餐饮服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；餐饮服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至2020年12月31日，中国钢研科技集团有限公司总资产为215.90亿元，净资产为121.50亿元；2020年实现营业收入95.40亿元，实现净利润5.3亿元。（以上财务数据未经审计）

2、与公司关联关系

中国钢研科技集团有限公司系公司控股股东。

3、履约能力分析

中国钢研科技集团有限公司依法存续且正常经营，具备对上述日常关联交易的履约能力。

（二）钢铁研究总院

1、基本情况

法定代表人：田志凌

注册资本：20000万元

住所：北京市海淀区学院南路76号

经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术培训、技术服务；销售开发后的产品、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、建筑材料、非金属矿物制品、金属材料、金属制品、计算机、电子元器件、通信设备、矿产品、化工轻工材料、机械电器设备；主办《钢铁》杂志；利用《钢铁》杂志代理、发布广告。

（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动）

截至2020年12月31日，钢铁研究总院总资产19.20亿元，净资产5.3亿元，2020年实现营业收入11.3亿元，实现净利润0.80亿元。（以上财务数据未经审计）

2、与公司关联关系

钢铁研究总院为公司控股股东所控制的企业。

3、履约能力分析

钢铁研究总院依法存续且正常经营，具备对上述日常关联交易的履约能力。

（三）北京钢研高纳科技股份有限公司

1、基本情况

法定代表人：艾磊

注册资本：46986.1216万元

住所：北京市海淀区大柳树南村19号

经营范围：高温金属材料及制品、轻质合金、特种合金及制品、粉末材料及制品的研发；材料制备技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；销售纳米材料、高温金属材料及制品、轻质合金、特种合金及制品、粉末材料及制品；设备租赁；出租办公用房、出租商业用房；货物进出口、技术进出口、代理进出口；制造高温、纳米材料。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；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。）

截至2020年9月30日，北京钢研高纳科技股份有限公司总资产35.10亿元，净资产21.55亿元，实现营业收入10.68亿元，实现净利润1.30亿元。（以上财务数据未经审计）

2、与公司关联关系

北京钢研高纳科技股份有限公司为公司控股股东所控制的企业。

3、履约能力分析

北京钢研高纳科技股份有限公司依法存续且正常经营，具备对上述日常关联交易的履约能力。

（四）成都北仪科技有限公司

1、基本情况

法定代表人：郑军

注册资本：100万元

住所：四川省成都市天府新区正兴街道顺圣路172号

经营范围：仪器仪表的技术咨询、技术服务、技术开发及销售。（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）

截至2020年12月31日，成都北仪科技有限公司总资产164.81万元，净资产38.39万元，2020年实现营业收入951.09万元，实现净利润12.51万元。（以上财务数据未经审计）

2、与公司关联关系

成都北仪科技有限公司为公司参股公司。

3、履约能力分析

成都北仪科技有限公司依法存续且正常经营，具备对上述日常关联交易的履约能力。

（五）济南北研仪器有限公司

1、基本情况

法定代表人：杨文伟

注册资本：100万元

住所：山东省济南市天桥区济洛路168号311室036号

经营范围：仪器仪表、机械设备、计算机软硬件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广及销售。（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）

截至2020年12月31日，济南北研仪器有限公司总资产82.69万元，净资产28.31万元，2020年实现营业收入792.64万元，实现净利润5.78万元。（以上财务数据未经审计）

2、与公司关联关系

济南北研仪器有限公司为公司参股公司。

3、履约能力分析

济南北研仪器有限公司依法存续且正常经营，具备对上述日常关联交易的履约能力。

三、交易的定价政策和定价依据

公司与关联方的日常性关联交易主要包括（1）向关联方销售商品、提供劳务；（2）向关联方采购原材料、接受劳务及其他综合服务；（3）向关联方租赁房产。

公司目前已制定了完备的规章制度，严格遵循《公司章程》《关联交易管理制度》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事制度》等规定，严格履行关联交易回避表决制度、关联交易决策权限和表决程序等相关规定，保证关联交易的公允性与合规性。公司与相关关联方之间不存在通过关联交易进行利益输送的情形。

四、关联交易对上市公司的影响

报告期内，公司与关联方所发生的关联交易事项均属合理、必要，交易过程遵循了平等、自愿、等价的原则，有关协议所确定的条款是公允、合理的，关联交易定价合理、客观、公允，体现了市场定价的原则，不存在通过关联交易操纵利润的情形，亦不存在损害公司及上市公司股东利益的情形。

五、关联交易履行的决议程序

公司于 2021 年 3 月 25 日召开第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于钢研纳克检测技术股份有限公司 2021 年度日常性关联交易预计额度的议案》，关联董事已对此议案回避表决。公司独立董事对本次关联交易事项发表了事前认可意见以及独立意见。本事项尚需提交公司股东大会审议，关联股东需回避表决。

六、保荐机构的核查意见

经核查，本保荐机构认为：钢研纳克与关联方发生的关联交易事项系基于公司日常经营发生，决策程序合法有效，并遵循市场化定价原则，未损害股东的利益，符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规定的要求。安信证券对公司本次审议的2020度关联交易执行情况及2021年预计关联交易情况无异议。

（此页无正文，为《安信证券股份有限公司关于钢研纳克检测技术股份有限公司
2020 年度关联交易情况及预计 2021 年度关联交易的核查意见》之签署页）

保荐代表人：

张翊维

樊长江

安信证券股份有限公司

年 月 日