

国元证券股份有限公司

关于科大国盾量子技术股份有限公司

日常关联交易事项的核查意见

国元证券股份有限公司（以下简称“国元证券”或“保荐机构”）作为科大国盾量子技术股份有限公司（以下简称“公司”或“国盾量子”）2024 年度向特定对象发行 A 股股票的保荐机构，根据《上市公司证券发行注册管理办法》《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关法律法规和规范性文件的要求，对国盾量子拟发生的日常关联交易事项进行了专项核查，具体核查情况如下：

一、关联交易概述

根据公司第四届董事会第十五次会议审议通过，公司拟与中电信量子集团签订 1 份销售商品合同，向其销售量子密钥分发软硬件设备等相关产品，预计金额为 7,654.18 万元。包含此次交易，自此往前追溯 12 个月，公司与关联方签订的销售商品合同金额合计为 7,959.32 万元（剔除公司已对外披露的关联交易金额）。

公司拟与中电信量子科技签订 1 份服务合同，向其量子密话密信业务提供专项技术服务，预计金额为 1,400 万元。包含此次交易，自此往前追溯 12 个月，公司与关联方签订的提供服务合同金额合计为 1,400 万元（剔除公司已对外披露的关联交易金额）。

包含本次关联交易，过去 12 个月内，公司（含子公司）与中国电信集团（含子公司）签订的关联交易合同金额（剔除公司已经股东大会审议的关联交易）、公司（含子公司）与关联方签订的销售商品合同金额（剔除公司已经股东大会审议的关联交易）均已达到公司最近一期经审计总资产或市值 1%以上的交易且超过 3,000 万元。

本次关联交易议案尚需提交公司股东大会审议。本次关联交易不构成重大资产重组。

二、关联人基本情况和关联关系

（一）关联人基本情况

1、中电信量子集团基本情况

公司名称：中电信量子信息科技集团有限公司

公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人：吕品

注册资本：300000 万元人民币

成立日期：2023 年 5 月 26 日

住所：中国（安徽）自由贸易试验区合肥市高新区望江西路 920 号中安创谷科技园 H2 栋

经营范围：一般项目：数字技术服务；信息技术咨询服务；量子计算技术服务；信息安全设备制造；通信设备制造；云计算设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；商用密码产品生产；安全技术防范系统设计施工服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；网络技术服务；大数据服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；物联网技术服务；数据处理和存储支持服务；卫星通信服务；互联网安全服务；互联网数据服务；物联网应用服务；工业互联网数据服务；数据处理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；云计算装备技术服务；5G 通信技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科普宣传服务；通讯设备销售；云计算设备销售；网络设备销售；卫星移动通信终端销售；计算机及通讯设备租赁（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：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务；电子认证服务（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）

2、中电信量子科技基本情况

公司名称：中电信量子科技有限公司

公司类型：有限责任公司（国有控股）

法定代表人：吕品

注册资本：5000 万元人民币

成立日期：2020 年 11 月 6 日

住所：安徽省合肥市高新区华佗巷 777 号量子科技园 501

经营范围：量子通信网络建设和运营服务；量子通信技术开发、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；软件开发及信息系统集成服务；云平台服务；云应用基础软件服务；增值电信业务服务；互联网信息服务；互联网接入服务；信息技术服务；通讯设备租赁及销售；网络设备租赁及销售。（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）。

（二）关联关系说明

1、与中电信量子集团的关联关系

中电信量子集团控制公司 40.43%的股份表决权，为公司控股股东。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的相关规定，公司与中电信量子集团存在关联关系。

2、与中电信量子科技的关联关系

中电信量子科技为公司间接控股股东中国电信集团控制的公司；公司持有中电信量子科技 36%的股权，且公司董事长吕品先生、董事兼总裁应勇先生担任中电信量子科技的董事。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的相关规定，国盾量子与中电信量子科技存在关联关系。

（三）履约安排

1、与中电信量子集团的履约安排

中电信量子集团是中国电信集团控制的公司，致力于推动量子产业全国规模推广，打造面向国际科技竞争的创新基础平台。中电信量子集团依法存续且正常经营，具备良好的履约能力。双方签署合同后，将严格按照合同约定执行。

2、与中电信量子科技的履约安排

中电信量子科技是中国电信集团控制的公司，致力于推进量子通信网络建设和运营服务。中电信量子科技依法存续且正常经营，具备良好的履约能力。双方签署合同后，将严格按照合同约定执行。

三、关联交易主要内容

（一）关联交易主要内容

1、与中电信量子集团签订的协议

公司拟与中电信量子集团签订 1 份销售商品合同，合同标的为量子密钥分发

相关软硬件设备，主要用于其量子城域网等相关项目建设，预估合同金额为7,654.18万元，具体金额以2026年8月31日前买方实际提供单据为准。

2、与中电信量子科技签订的协议

公司拟与中电信量子科技签订1份提供服务合同，中电信量子科技委托国盾量子就“量子密话密信业务”项目进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。具体内容以实际签订的合同为准。

（二）关联交易协议签署情况

公司将根据业务需求的实际情况分别与中电信量子集团、中电信量子科技签署具体的商业合同。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

公司与上述关联交易是公司日常生产经营中正常的业务往来，具有必要性。公司与上述关联方之间的日常关联交易遵循平等互利、协商一致、共同发展的原则，不存在损害公司和股东利益的情形。上述关联方依法存续且正常经营，具备良好信誉。本次关联交易不会对公司的独立性产生重大影响，也不会因该等交易而对关联方形形成重大依赖。

五、履行的审议程序

公司本次关联交易议案已经公司第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十三次会议审议通过，并由独立董事专门会议审议同意，尚需提交股东大会审议。

六、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构认为：

国盾量子本次拟发生的上述关联交易事项已经公司董事会、监事会审议通过，独立董事已召开专门会议审议同意并发表了意见，尚需提交股东大会审议通过。符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。综上，保荐机构对国盾量子本次关联交易事项无异议。

（此页以下无正文）

（本页无正文，为《国元证券股份有限公司关于科大国盾量子技术股份有限公司日常关联交易事项的核查意见》之签字盖章页）

保荐代表人（签字）：


高 震


马 辉

