

国联民生证券承销保荐有限公司

关于北京科净源科技股份有限公司

关于向金融机构申请综合授信额度及接受关联方无偿担保暨关联交易的核查意见

国联民生证券承销保荐有限公司（以下简称“保荐人”）作为北京科净源科技股份有限公司（以下简称“科净源”、“公司”）首次公开发行股票并在创业板上市的保荐人，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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第13号—保荐业务》等相关规定，对公司向金融机构申请综合授信额度及接受关联方无偿担保暨关联交易事项进行了核查，具体情况如下：

一、关联交易概述

为满足公司及下属子公司业务发展的资金需要，公司及子公司拟向银行等金融机构申请不超过人民币6.00亿元的综合授信额度，用于包括但不限于流动资金贷款、项目贷款、固定资产贷款等融资业务。上述授信额度不等于公司的实际融资金额，以银行等金融机构与公司及子公司实际发生的融资金额为准，具体融资金额将视公司及子公司的实际需求确定。本次申请综合授信额度事项自公司2025年度股东会审议通过之日起至2026年度股东会召开之日止，且在有效期内可循环使用，具体担保金额、期限等以公司、担保人与融资机构签订的相关协议为准。

为支持公司及子公司发展，公司实际控制人葛敬先生、张茹敏女士拟为公司及子公司的上述综合授信额度提供担保，担保方式包括但不限于连带责任保证、信用担保、质押等，公司及子公司无需向葛敬先生、张茹敏女士支付担保费用，公司亦无需提供反担保。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》规定，葛敬先生、张茹敏女士是公司关联自然人，上述担保事宜属于关联交易，但不构成《上市公司重大

资产重组管理办法》规定的重大资产重组，无需经过有关部门批准。

二、关联方基本情况

葛敬先生，公司控股股东、实际控制人，担任公司董事长兼总经理，直接持有公司 23.99% 股权。葛敬先生不属于失信被执行人。

张茹敏女士，公司实际控制人，担任公司董事，直接持有公司 6.79% 股权。张茹敏女士不属于失信被执行人。

三、关联交易的定价政策及定价依据

本次接受关联方无偿担保额度预计事项遵循自愿的原则，公司实际控制人为公司及子公司向融资机构申请综合授信提供担保，公司及子公司无需向其支付任何担保费用，亦无需提供反担保，符合相关法律法规的规定，不存在损害公司及全体股东利益的情况。

四、关联交易协议的主要内容

本次接受关联方无偿担保额度预计事项（包含第三方机构为公司或子公司担保，实控人提供反担保的情形）尚未签署相关协议，具体担保金额、担保期限等担保事项以与相关银行等金融机构签订的最终协议为准。

五、交易目的和对公司的影响

本次公司实际控制人为公司及子公司向融资机构申请综合授信提供无偿担保，能有效满足公司及子公司的日常经营和业务发展需要，提高公司融资效率，公司无需支付担保费用，无需提供反担保，属于公司单方面获得利益且不支付对价、不附任何义务的事项，体现了实际控制人对公司发展的大力支持，不会对公司的财务及经营情况产生不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

六、2026 年年初至本核查意见出具之日公司接受实际控制人无偿担保的累计情况

2026 年年初至本核查意见出具之日，公司累计接受由实际控制人提供无偿担保的余额为人民币 10,000 万元。

七、履行的审议程序及相关意见

（一）独立董事专门会议

公司于 2026 年 4 月 23 日召开第五届董事会 2026 年第一次独立董事专门会议，审议通过了《关于向金融机构申请综合授信额度及接受关联方无偿担保暨关联交易的议案》，公司独立董事认为公司实际控制人无偿为公司及下属子公司融资授信事项提供担保，有利于满足公司日常经营、业务拓展的资金需求，符合公司和全体股东的利益。

（二）董事会意见

公司于 2026 年 4 月 23 日召开第五届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于向金融机构申请综合授信额度及接受关联方无偿担保暨关联交易的议案》，公司董事会认为葛敬先生、张茹敏女士作为公司实际控制人为公司及下属子公司融资授信事项提供担保，有利于提高公司及下属子公司的融资效率，保障公司日常授信融资的顺利完成。同意将此议案提交至 2025 年度股东会审议。

八、保荐人核查意见

经核查，保荐人认为：本次公司向金融机构申请综合授信额度及接受关联方无偿担保暨关联交易事项已经公司独立董事专门会议、董事会审议通过，关联董事已回避表决，履行了必要的程序。上述关联交易的决策程序符合《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》及《公司章程》等相关规定。本次关联交易中，公司无需向葛敬先生、张茹敏女士支付担保费用，公司亦无需提供反担保，不存在损害公司和股东、特别是中小股东利益的情形。综上，保荐人对公司向金融机构申请综合授信额度及接受关联方无偿担保暨关联交易事项无异议。

（以下无正文）

（此页无正文，为《国联民生证券承销保荐有限公司关于北京科净源科技股份有限公司关于向金融机构申请综合授信额度及接受关联方无偿担保暨关联交易的核查意见》之签字盖章页）

保荐代表人：

谢国敏

崔增英

国联民生证券承销保荐有限公司

年 月 日