

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

关于接受关联方无偿担保额度预计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，对公司接受关联方无偿担保额度预计暨关联交易事项进行了审慎核查，具体核查情况如下：

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，实际控制人一致行动人葛琳曦女士为公司及下属子公司向银行等金融机构申请的授信提供不超过人民币3000万元整的无偿担保，本次担保额度的期限为本次董事会审议之日起一年整。本次担保对应授信额度包含于2026年4月27日公告的60,000万元的综合授信额度内。具体内容详见公司于2026年4月27日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的《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公告》（公告编号：2026-019）。

公司及下属子公司根据实际经营情况在有效期内、担保额度内连续、循环使用，担保事项的具体担保期限以后续与相关银行等金融机构签订的担保协议为准。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，公司实际控制人一致行动人葛琳曦女士是公司关联自然人，上述无偿担保事宜属于关联交易，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，无需经过有关部门批准，无需经过股东会审议。

二、关联方基本情况

葛琳曦女士，是公司控股股东、实际控制人葛敬先生、公司实际控制人张茹敏女士一致行动人，担任公司副总经理，直接持有公司 7.98% 股权。葛琳曦女士不是失信被执行人。

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，公司实际控制人一致行动人为公司及下属子公司向融资机构申请综合授信提供担保，公司及下属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，实际控制人一致行动人提供反担保的情形，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

本次关联交易为公司实际控制人一致行动人葛琳曦女士无偿为公司提供担保，不收取任何担保费用，公司也未向其提供反担保，有利于满足公司及下属子公司日常生产经营和业务发展的资金需求，优化整体融资结构，拓宽融资渠道，符合公司和全体股东的利益，不会对公司生产经营造成不利影响。

六、2026 年年初至披露日接受实际控制人一致行动人无偿担保的累计情况

2026 年年初至披露日，公司累计接受由实际控制人一致行动人葛琳曦女士提供无偿担保的余额为 0 万元。

七、履行的审议程序及相关意见

（一）独立董事专门会议意见

公司于 2026 年 7 月 22 日召开第六届董事会 2026 年第一次独立董事专门会议，全票审议通过《关于接受关联方无偿担保额度预计暨关联交易的议案》，公司独立董事认为公司实际控制人一致行动人葛琳曦女士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，不存在损害公司及其他股东特别是中小股东利益的情形，不会影响公司的独立性。因此，公司独立董事同意将该议案提交第六届董事会第二次会议审议。

（二）董事会意见

公司于 2026 年 7 月 22 日召开第六届董事会第二次会议，以 5 票同意，0 票反对，0 票弃权，2 票回避的表决结果审议通过《关于接受关联方无偿担保额度预计暨关联交易的议案》，其中关联董事葛敬先生，张茹敏女士回避表决。公司董事会认为葛琳曦女士作为公司实际控制人一致行动人为公司及下属子公司融资授信事项提供担保，有利于补充流动资金、促进业务发展，符合公司的长期发展战略和整体利益，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

八、保荐人核查意见

经核查，保荐人认为：本次公司接受实际控制人一致行动人无偿担保暨关联交易事项已经公司第六届董事会 2026 年第一次独立董事专门会议、第六届董事会第二次会议审议通过，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，公司无需向葛琳曦女士支付担保费用，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，保荐人对公司接受关联方无偿担保额度预计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接受关联方无偿担保额度预计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