

国投证券股份有限公司
关于路德生物环保科技有限公司
为控股子公司融资提供反担保的核查意见

国投证券股份有限公司（以下简称“国投证券”或“保荐机构”）作为路德生物环保科技有限公司（简称“路德环境”或“公司”）的保荐机构和持续督导机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定，对路德环境为控股子公司融资提供反担保事项进行审慎核查，具体核查情况和核查意见如下：

一、反担保情况概述

（一）基本情况

公司控股子公司四川永乐路德生物科技开发有限公司（以下简称“永乐路德”）因经营发展需求，拟向泸州银行股份有限公司古蔺支行申请流动资金贷款 2,000 万元，贷款期限最长不超过 3 年；申请固定资产投资贷款 4,000 万元，贷款期限最长不超过 10 年。古蔺国资公司为上述融资提供连带责任保证担保，公司拟向古蔺国资公司提供反担保，担保额度不超过 6,000 万元，担保金额及担保期限与上述贷款总额及贷款期限相对应。

（二）内部决策程序

公司于 2025 年 4 月 17 日召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司为控股子公司融资提供反担保的议案》。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《路德生物环保科技有限公司章程》的规定，本次担保事项经公司董事会审议通过后，尚需提交公司股东会审议。董事会提请股东会授权董事会并同意由董事会授权公司董事长代表公司签署反担保相关的所有合同、协议等有关法律文件。

二、反担保债权人基本情况

- 1、公司名称：古蔺县国有资产经营有限责任公司
- 2、成立日期：2002 年 1 月 8 日

3、统一社会信用代码：91510525734854195F

4、住所：四川省泸州市古蔺县金兰街道滨河路 232 号

5、法定代表人：云世波

6、注册资本：38,000 万元人民币

7、经营范围：一般项目：融资咨询服务；工程管理服务；水利相关咨询服务；非居住房地产租赁；自有资金投资的资产管理服务；土地整治服务；停车场服务；数字技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；新兴能源技术研发；软件开发；软件销售；物业管理；数据处理和存储支持服务；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机及通讯设备租赁；安防设备销售；会议及展览服务；市场调查（不含涉外调查）；企业形象策划；咨询策划服务；广告设计、代理；广告制作；广告发布；数字内容制作服务（不含出版发行）；农副产品销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（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：餐饮服务；房地产开发经营；信息网络传播视听节目；建设工程施工。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

8、股权结构：古蔺国资公司的股东为泸州市国有资产监督管理委员会、古蔺县财政局；实际控制人为泸州市国有资产监督管理委员会。

9、与公司的关系：古蔺国资公司与公司不存在关联关系，不是失信被执行人。

三、债务人基本情况

1、公司名称：四川永乐路德生物科技开发有限公司

2、统一社会信用代码：91510525MAC942PB3K

3、注册资本：6,000 万人民币

4、注册地址：四川省泸州市古蔺县彰德街道府前街古蔺宾馆 1 幢 2 层

5、成立日期：2023-2-20

6、法定代表人：胡卫庭

7、经营范围：一般项目：资源再生利用技术研发；新材料技术研发；技术

服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；生物饲料研发；饲料原料销售；饲料添加剂销售；畜牧渔业饲料销售；生物有机肥料研发；肥料销售；生态环境材料制造；生态环境材料销售；水环境污染防治服务；水污染治理；污水处理及其再生利用；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；资源循环利用服务技术咨询；水质污染物监测及检测仪器仪表销售。（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）许可项目：建设工程施工；饲料生产；饲料添加剂生产；肥料生产。（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）。

8、股权结构

单位：万元，%

序号	股东名称	出资额	持股比例
1	路德生物环保科技有限公司	3,960.00	66.00
2	古蔺县国有资产经营有限责任公司	2,040.00	34.00
合计		6,000.00	100.00

9、最近一年又一期的主要财务数据

单位：元

项目名称	2024 年度/2024 年 12 月 31 日	2025 年第一季度/2025 年 3 月 31 日
资产总额	236,409,100.44	259,331,885.21
负债总额	185,346,438.56	209,951,188.57
净资产	51,062,661.88	49,380,696.64
营业收入	326,912.60	6,203,796.19
净利润	-7,537,148.96	-1,681,965.24

10、永乐路德不存在影响偿债能力的重大或有事项，不是失信被执行人。

四、反担保协议的主要内容

公司控股子公司永乐路德因经营发展需求，拟向泸州银行股份有限公司古蔺支行申请流动资金贷款 2,000 万元，贷款期限最长不超过 3 年；申请固定资产投资贷款 4,000 万元，贷款期限最长不超过 10 年。古蔺国资公司为上述融资提供连带责任保证担保，公司拟向古蔺国资公司提供反担保，担保额度不超过 6,000 万元，担保期限不超过 10 年，担保金额及担保期限与上述贷款总额及贷款期限相对应。

五、反担保的原因及必要性

本次反担保有利于满足公司控股子公司日常经营的融资需要，此次控股子公司申请银行贷款主要用于日常经营活动，公司为本次融资事宜提供反担保有利于帮助其良性发展，本次反担保符合公司整体发展战略，符合公司整体利益。公司对控股子公司日常经营活动风险及决策能够有效控制，反担保风险可控，不会损害公司及全体股东特别是中小股东的利益。

六、董事会意见

公司于 2025 年 4 月 17 日召开第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司为控股子公司融资提供反担保的议案》，同意公司就控股子公司永乐路德向银行申请不超过人民币 6,000 万元的贷款事宜向古蔺国资公司提供反担保，董事会提请股东大会授权董事会并同意由董事会授权公司董事长代表公司签署与反担保相关的所有合同、协议等有关法律文件。董事会认为，本次公司为控股子公司向银行申请贷款提供反担保事项是综合考虑公司及控股子公司的经营发展需要而做出的，符合公司实际经营情况和整体发展战略。公司对控股子公司日常经营活动风险及决策能够有效控制，反担保风险可控，反担保事宜符合公司和全体股东的利益。

七、监事会意见

公司于 2025 年 4 月 17 日召开第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司为控股子公司融资提供反担保的议案》，监事会认为本次向古蔺国资公司提供反担保事项有利于帮助控股子公司融资，促进公司业务的顺利推进，符合公司经营发展需要及全体股东的利益，不存在损害公司和全体股东、特别是中小股东利益的情形。

八、累计对外担保金额及逾期担保的金额

截至公司公告披露日，公司及控股子公司对外担保总额为 50,917.32 万元（不含本次担保），对外担保余额为 41,754.39 万元（不含本次担保），对外担保余额占公司最近一期经审计净资产和总资产的比例分别 50.04%和 24.20%；均为对公司合并报表范围内子公司的担保。公司无逾期担保，无涉及诉讼的担保。

九、保荐机构核查意见

经核查，保荐机构认为：

公司为古蔺国资公司提供反担保事项已经公司董事会、监事会审议通过，履行了必要的程序，尚需提交公司股东大会审议。公司为控股子公司融资提供反担保是为综合考虑子公司经营发展需要而作出的，有利于支持其良性发展。债务人为公司控股子公司，能够有效控制和防范担保风险，反担保事项符合公司和全体股东的利益，符合公司和全体股东利益，不存在损害公司和中小股东合法利益的情况。

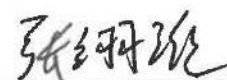
综上，保荐机构对公司为控股子公司融资业务提供反担保预计事项无异议。

（本页无正文，为《国投证券股份有限公司关于路德生物环保科技有限公司为控股子公司融资提供反担保的核查意见》之签字盖章页）

保荐代表人签名：



黄 俊



张翊维



国投证券股份有限公司

2025年4月17日