

国信证券股份有限公司
关于杭州国泰环保科技股份有限公司
首次公开发行股票募投项目延期的核查意见

国信证券股份有限公司（以下简称“国信证券”或“保荐人”）作为杭州国泰环保科技股份有限公司（以下简称“国泰环保”或“公司”）首次公开发行股票并在创业板上市的保荐人和持续督导机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定履行持续督导职责，就国泰环保首次公开发行股票募投项目延期的事项进行核查，核查情况及核查意见如下：

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州国泰环保科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]2677号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）20,000,000股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为46.13元，募集资金总额为人民币922,600,000.00元，扣除相关发行费用（不含税）人民币66,063,970.57元后，实际募集资金净额为人民币856,536,029.43元。募集资金已于2023年3月30日划至公司指定账户，天健会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年3月31日对公司募集资金的到位情况进行了审验，并出具《验资报告》（天健验[2023]114号），确认募集资金到账。

二、募集资金使用情况

截至2025年6月30日，公司首次公开发行股票募集资金投资项目及募集资金使用情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	拟使用募集资金金额	实施主体	累计使用募集资金	投资进度
1	成套设备制造基地项目	15,829.47	15,829.47	杭州真一环保科技有限公司	944.70	5.97%

2	研发中心项目	17,147.27	17,147.27	杭州国泰环境发展有限公司	5,588.91	32.59%
合 计		32,976.74	32,976.74	-	6,533.61	-

注 1：以上累计实际投入募集资金数据未经审计；
注 2：以上累计使用募集资金数据未包括先期自筹资金投入金额。

三、本次募投项目延期的具体情况和原因

（一）募投项目延期的具体情况

基于审慎性原则，公司结合募投项目的实际实施进度，在项目实施主体、募集资金用途及投资规模不发生变更的情况下，拟对募投项目达到预定可使用状态日期进行调整，具体如下：

序号	项目名称	原计划项目达到预定可使用状态日期	调整后项目达到预定可使用状态日期
1	成套设备制造基地项目	2026 年 1 月 15 日	2027 年 1 月 15 日
2	研发中心项目	2025 年 12 月 9 日	2026 年 12 月 9 日

（二）募投项目延期的原因

1、成套设备制造基地项目

公司在持续推进成套设备制造基地项目建设过程中，结合近年来宏观经济形势的阶段性变化、行业技术迭代节奏以及公司整体资源配置策略，为更好地保障募集资金使用效益和项目质量，公司采取了分步稳妥实施的方式，使得项目实际投入进度略低于原有规划。基于当前项目实际开展状况及后续资金使用计划，经公司审慎研究，决定在不改变募集资金投向的前提下，将该项目达到预定可使用状态日期由原定的 2026 年 1 月 15 日延后至 2027 年 1 月 15 日。

2、研发中心项目

自募集资金到位以来，公司持续推动研发中心项目的建设实施。在项目推进中，公司根据研发战略布局和实际业务融合需要，对研发中心的部分功能设置与建设节奏进行了优化，导致实际建设进度有所调整。考虑到项目现阶段实际情况与公司整体技术发展规划的协同，经公司综合评估，决定在募集资金用途保持不变的基础上，将该项目达到预定可使用状态日期由原定的 2025 年 12 月 9 日延后

至 2026 年 12 月 9 日。

四、募投项目重新论证的情况

根据《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》6.3.4 的规定，“募集资金投资项目出现超过最近一次募集资金投资计划的完成期限且募集资金投入金额未达到相关计划金额 50%的”，上市公司应当对该项目的可行性、预计收益等重新进行论证，决定是否继续实施该项目。因此，公司对“成套设备制造基地项目”和“研发中心项目”进行了重新论证。

（一）成套设备制造基地项目

1、项目建设的必要性及可行性

污泥处理是环境保护的重要环节，本项目旨在通过新建厂房和购置生产设备，实现污泥深度脱水、恶臭废气净化及低温干化设备的自主生产，以减少外部采购带来的不稳定性 and 质量风险。这将提高公司的供应链整合能力，并通过自主生产降低成本、提高效率，从而增强市场竞争力。同时，本项目符合国家污泥无害化处理政策的要求，为推进绿色发展提供支持。

公司在污泥处理领域积累了丰富的技术和项目经验，拥有自主研发的多项专利技术，项目产品市场竞争力强。此外，公司在设备生产及运行管理上具有成熟的经验，为项目的实施提供了可靠保障。

2、项目预计收益

结合当前市场环境及公司业务布局，公司在对项目投资进度进行合理调控的同时，也对项目预期效益进行了再次评估。评估结果与原收益指标不存在重大差异，仍具有合理性。公司将持续关注上述因素对项目的潜在影响，并在后续实施过程中审慎推进，确保项目资源的有效利用和价值的合理实现。

3、重新论证结论

公司认为“成套设备制造基地项目”的可行性与必要性未发生重大变化，符合公司的长远战略目标。公司决定继续实施本项目并延长实施期限，以确保资源配置的合理性和项目推进的稳健性。

（二）研发中心项目

1、项目建设的必要性及可行性

随着环保行业竞争的加剧和技术需求的不断变化，企业需要持续加大研发投入。本项目拟整合现有研发资源，通过新建研发大楼、引进先进设备和专业人才，优化研发条件，增强技术创新能力。这不仅能支持公司现有业务的技术需求，还将助力新技术的开发与成果转化，为公司未来发展储备更多技术优势。

公司作为污泥处理领域的高新技术企业，已具备较强的技术研发基础。其现有的技术团队和研发资源为项目的实施提供了支撑，同时，与高校、科研机构的合作为新技术引进和开发提供了广阔的平台。

2、项目预计收益

项目完成后，公司将具备更强的研发能力，可支持新技术的产业化应用，从而提升产品竞争力和市场占有率。项目本身不直接创造经济收益，但其技术成果转化有望显著提高公司的整体盈利能力。

3、重新论证结论

公司认为“研发中心项目”的建设符合公司长远战略规划和技术升级需求，具有持续的必要性及可行性。公司决定延长项目实施期限，确保项目质量与成效最大化。

五、本次募投项目延期对公司的影响

本次募投项目延期是公司根据项目实施的实际情况做出的审慎决定，项目的延期未改变募投项目的投资内容、投资总额、实施主体，不会对募投项目的实施造成实质性的影响。本次对募投项目延期不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形，符合中国证监会、深圳证券交易所关于上市公司募集资金管理的相关规定，不会对公司的正常经营产生不利影响，符合公司发展规划。公司后续将进一步加快推进募投项目建设进度，促使募投项目尽快达到预定可使用状态。

六、本次募投项目延期的审议程序

（一）董事会审议情况

公司于 2025 年 12 月 9 日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于募投项目延期的议案》，同意根据公司目前募投项目的实施进度，对募投项目

进行延期。

经审核，董事会认为：公司本次对募投项目的延期未改变募投项目的实质内容，不存在改变或变相改变募集资金用途和损害公司及股东利益的情形，不会对公司的正常经营产生重大不利影响，符合中国证监会和深圳证券交易所关于募集资金存放和使用的相关规定。因此，同意本次募投项目延期事项。

（二）独立董事专门会议审核

经审核，独立董事一致为：公司本次对募投项目的延期未改变募投项目的实质内容，不存在改变或变相改变募集资金用途和损害公司及股东利益的情形，不会对公司的正常经营产生重大不利影响，符合中国证监会和深圳证券交易所关于募集资金存放和使用的相关规定。因此，同意将该议案提交公司第四届董事会第十三次会议审议。

（三）监事会审议情况

公司于 2025 年 12 月 9 日召开第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于募投项目延期的议案》，同意根据公司目前募投项目的实施进度，对募投项目进行延期。

经审核，监事会认为：公司本次对募投项目的延期未改变募投项目的实质内容，不存在改变或变相改变募集资金用途和损害公司及股东利益的情形，不会对公司的正常经营产生重大不利影响，符合中国证监会和深圳证券交易所关于募集资金存放和使用的相关规定。因此，同意本次募投项目延期事项。

六、保荐人核查意见

经核查，保荐人认为：公司本次募投项目延期事项，已经公司董事会、监事会审议通过，符合《上市公司募集资金监管规则》《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》等相关规定的要求。本次募投项目延期是根据公司募投项目的客观实际情况做出的审慎决定，符合公司实际经营需要，不存在变相改变募集资金投向或损害股东利益的情形，不会对公司的正常生产经营产生重大不利影响。

（以下无正文）

【本页无正文，为《国信证券股份有限公司关于杭州国泰环保科技股份有限公司首次公开发行股票募投项目延期的核查意见》之签字盖章页】

保荐代表人：

陈敬涛

徐 怡

国信证券股份有限公司

年 月 日