



关于三达膜环境技术股份有限公司  
首次公开发行股票并在科创板上市的  
科创板上市委会议意见落实函的回复

保荐人（主承销商）



**长江证券承销保荐有限公司**  
CHANGJIANG FINANCING SERVICES CO., LIMITED

二〇一九年十月

上海证券交易所：

根据贵所于 2019 年 10 月 10 日出具的上证科审（审核）〔2019〕603 号《三达膜环境技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的科创板上市委会议意见落实函》的要求，长江证券承销保荐有限公司（以下简称“保荐机构”）作为三达膜环境技术股份有限公司（以下简称“三达膜”、“发行人”或“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构（主承销商），会同发行人及发行人律师上海市锦天城律师事务所（以下简称“发行人律师”）和申报会计师致同会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“申报会计师”）等相关各方，本着勤勉尽责、诚实守信的原则，就问询所提问题逐项进行认真讨论、核查与落实，并逐项进行了回复说明。具体回复内容附后。

说明：1、如无特殊说明，本回复中使用的简称或名词释义与《三达膜环境技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书（上会稿）》（以下简称“《招股说明书》”）一致。涉及招股说明书补充披露或修改的内容已在《招股说明书》中以**楷体加粗**方式列示。2、本回复中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

## 目 录

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 问题 1. 关于纳滤芯募投项目可行性 .....              | 3  |
| 问题 2. 关于部分污水处理厂实际处理量低于基本水量 .....      | 8  |
| 问题 3. 关于 2019 年上半年膜法水处理业务毛利率的变动 ..... | 9  |
| 问题 4. 关于膜技术应用业务与水务投资运营业务的关系 .....     | 10 |

## 问题 1. 关于纳滤芯募投项目可行性

请发行人结合行业发展情况、核心技术研发水平进一步披露无机陶瓷纳滤芯及其净水器生产线募投项目的可行性。

回复：

关于纳滤芯核心技术的先进性将在招股说明书第六节之“六、发行人技术与研发情况”之“（一）发行人核心技术储备情况”之“1、膜材料及组件生产技术方面”之“①纳滤芯”中补充披露如下：

“根据前瞻产业研究院的统计，2016年、2017年、2018年中国瓶（罐）装饮用水市场规模分别是1,450亿元、1,653亿元、1,901亿元；根据中商产业研究院的统计，2018年中国净水机市场规模将突破330亿元，其中年出货额在10亿元以上的品牌有美的、沁园、A.O.史密斯等，民用净水市场呈现空间大、增长快、集中度不高等特点，为有技术领先优势、资金优势、渠道优势的企业进入带来机会。

根据中国膜工业协会相关报告，使用反渗透膜芯的净水机目前为市场主流，年反渗透滤芯量达数千万支；上述净水机知名品牌美的、沁园、A.O.史密斯等均主要销售反渗透净水机。与饮用水净化领域目前大规模使用的反渗透技术相比，发行人纳滤芯技术具有先进性。

### （1）反渗透技术大规模应用于饮用水净化带来的潜在问题

采用反渗透技术净化得到的纯净水已过滤掉人体所需的矿物质与微量元素，长期饮用可能引发社会关注的公众健康问题。近年来社会各界对于长期饮用纯净水带来的健康隐患越来越关注，世界卫生组织2003年组织18位来自英国、美国、德国等11个国家的专家研讨了一系列涉及饮用水中的营养组成和饮用水在某些情况下对总膳食营养贡献的议题并发布了《Nutrients in Drinking Water》<sup>1</sup>，该报告指出摄入含钙、镁的硬水可以降低心血管疾病风险，该报告也提示去矿物质水的不稳定性（即弱酸性）对金属材质的输水管道有腐蚀作用导致安全

---

<sup>1</sup> 报告来源于世界卫生组织网站，  
[https://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/dwq/nutrientsindw.pdf](https://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/nutrientsindw.pdf)

风险；上述观点被越来越多的专家和机构所接受，第三军医大学博士生导师、中华预防医学会环境卫生学分会理事兼环境卫生学专委会主任委员舒为群教授<sup>2</sup>和美国工程院院士、美国加州大学伯克利分校水中心主任、知名讲座教授戴维·塞德拉克<sup>3</sup>等国内外知名专家最近都为此发出呼吁，提醒公众关注反渗透净水的安全与健康风险；教育部 2019 年 5 月发布的《中小学膜处理饮水设备技术要求 and 配备规范》（JY/T 0593-2019）中建议只有在原水污染风险较大的地区才可以使用反渗透的方式，通常情况下应采用纳滤或超滤方式进行处理，以保证中小学师生的饮用水保留水中天然存在的对人体有益的矿物质。

## （2）纳滤芯技术克服了反渗透技术的缺陷

目前国际国内的净水技术中主要使用吸附材料和过滤材料，吸附材料主要是活性炭，过滤材料包括有机反渗透膜、有机纳滤膜、pp 棉、无机陶瓷膜等。其中，反渗透膜是目前应用最多的净水技术，它能够截留除水分子之外的所有物质、仅产出纯净水。

但是，反渗透净水技术存在四大缺点：一是工作时需要对原水施加较大的压力从而需要消耗电能；二是膜的高压侧留下的废水导致水资源浪费，普通反渗透膜产生的纯净水与废水的比例一般为 1:3；三是反渗透膜工作时容易被污染造成净水效果持续下降，而饮用水净化设备不宜采用化学清洗剂进行清洗；四是自来水中残留余氯会对反渗透膜造成不可逆的损伤，降低反渗透膜的使用寿命。有机纳滤膜与反渗透膜工作原理相同，只是允许钠、钾等一价离子透过，近年来开始逐渐应用于饮用水净化设备中，但存在与反渗透相同的缺陷。

因此有机反渗透膜、有机纳滤膜净水设备都会前置 pp 棉、活性炭、超滤膜等对原水进行初步处理，旨在提高膜材料的使用寿命，这是目前市面上大部分净水机的主要形态和工作原理，即反渗透净水机普遍为多种滤芯组合形式。

发行人的纳滤芯对原材料、配方、制备工艺进行技术创新，使其在微观上呈现一种纳米级活性炭镶嵌于微米级蜂窝状多孔硅藻土的特殊结构，实现“高

---

<sup>2</sup> 舒为群，《多元化饮用水时代背景下饮水与健康关系研究的思考》，第三军医大学学报，2017，39（11）

<sup>3</sup> David L. Sedlak, 《The Unintended Consequences of the Reverse Osmosis Revolution》, Environmental Science & Technology, 2019, 53

效吸附、迷宫过滤、选择分离”三位一体的净化功能，在自来水水压下就可以正常工作，在保留水中天然存在的有益矿物质的前提下去除农药、抗生素、激素、重金属等化学微污染，不产生浓缩废水，纳滤芯易于直接用水清洗、不受自来水中余氯的损伤，克服了上述有机反渗透膜、有机纳滤膜净水机的缺陷。经中国家用电器检测所检测，使用单支纳滤芯的净水器符合饮用水净化相关国家标准或规范<sup>4</sup>。

为了进一步检测纳滤芯对于重金属、农药等水污染物的净化能力，发行人还委托了 SGS 中国、NSF 中国对纳滤芯净水设备对于添加超标污染物之后的自来水的净化效果进行了测试，测试报告显示纳滤芯净水设备的砷去除率 99.84%、汞去除率 99.97%、铬去除率 91.36%、剧毒农药乐果去除率 92.1%。<sup>5</sup>在一定程度上也证明了纳滤芯优秀的去除化学微污染性能。

### (3) 纳滤芯与国内外活性炭与其他材料组合滤芯产品的比较

若不使用有机反渗透膜、有机纳滤膜，对于原水中的有害物质如农药、激素、抗生素、重金属等只能使用活性炭处理。目前国内外使用活性炭与其他材料组合滤芯的产品在组合方式、性能方面与纳滤芯的比较情况如下：

| 结合形式                   | 性能                                                         | 代表品牌                   |
|------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 有机材料滤芯和普通颗粒活性炭滤芯独立串联使用 | 普通颗粒活性炭存在较多间隙，原水只有部分通过活性炭、部分直接从间隙通过，吸附效果差；有机材料清洗难度大、使用寿命较短 | 众多低端国产净水器              |
| 有机材料和烧结活性炭贴合在一起        | 烧结活性炭间隙显著降低，吸附效果好，但有机膜材料清洗难度大、使用寿命较短                       | 世界知名的多元化科技创新企业美国 3M 公司 |
| 无机陶瓷膜材料和压缩活性炭贴合在一起     | 压缩活性炭间隙有所降低，吸附效果较颗粒活性炭好，但吸附容量仍然有限，容易饱和和失效                  | 知名净水品牌英国 Doulton (道尔顿) |
| 纳米活性炭嵌入陶瓷微孔的复合材料       | 两种物质烧结一体成型的复合材料，可达成“高效吸附、迷宫过滤、选择分离”三位一体的效果；滤芯易于清洗、使用寿命长    | 三达纳滤芯                  |

<sup>4</sup> 中国家用电器检测所《检验报告》(WCjs-17-45022)，送检样品均为发行人单支纳滤芯净水设备。

<sup>5</sup> SGS 中国为通标标准技术服务有限公司，是经中国国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 批准、由国际权威标准化机构瑞士 SGS 与隶属于国家市场监督管理总局的中国标准化研究院全资国有企业中国标准科技集团有限公司在中国合资成立的第三方标准化机构，发行人 SGS 检测报告编号为 GZFD0120401988FDC.1；NSF 中国为上海禾邦认证有限公司，是经中国国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 批准、由国际权威标准化机构美国国家卫生基金会 (NSF) 与上海质量管理科学研究院、上海市质量管理协会在中国合资设立的第三方标准化机构，发行人 NSF 检测报告编号为 J-00138669。

纳滤芯作为一种纳米级活性炭与硅藻土烧结一体的无机陶瓷复合材料，突破了活性炭与陶瓷材料复合的技术瓶颈，相比国内外使用活性炭与其他材料组合滤芯的产品可以最大限度发挥活性炭吸附和微孔过滤的效率，达到“高效吸附、迷宫过滤、选择分离”三位一体的过滤效果，并经过发行人不断技术改进，使得单支纳滤芯就能达到饮用水净化标准。

综上所述，发行人纳滤芯技术在国际、国内净水技术中均具有先进性。”

发行人已在招股说明书第九节之“三、募集资金投资项目具体情况”之“（一）无机陶瓷纳滤芯及其净水器生产线项目”之“1、募集资金的具体用途”之“（3）项目实施的可行性”中补充披露如下：

“①发行人瞄准饮用水净化市场的技术难点，以期进入广阔的饮用水净化市场

饮用水净化市场包括民用、商用净水机市场和包装水市场，饮用水净化是大众需求，市场空间大，根据前瞻产业研究院的统计，2016年、2017年、2018年中国瓶（罐）装饮用水市场规模分别是1,450亿元、1,653亿元、1,901亿元；根据中商产业研究院的统计，2018年中国净水机市场规模突破330亿元。

早年发行人董事长 LAN WEIGUANG 洞察到使用反渗透净水技术存在无法保留水中的有益矿物质等缺陷，根据自身在膜技术方面的积累，组织团队经过多年技术攻关，开发了纳滤芯材料，期待能够在广阔的饮用水净化市场取得业务突破、提升业绩规模和未来的盈利能力。

纳滤芯技术是发行人创始人 LAN WEIGUANG 带领的团队针对净水市场上主流的反渗透技术的缺陷，把市场的难题作为研发的课题，通过公司独特高效的 RDPA 研发原则，创新开发出拥有中国自主知识产权的新一代净水技术，其材料技术和净水性能在国内外净水技术中具有先进性。经过多年的市场应用与用户反馈，相对于目前市场上主流的反渗透净水机，纳滤芯净水机具有的保留矿物质、不产生废水、不消耗电能、易于清洗、不受自来水中余氯损伤的优势获得了用户认可，具备替代反渗透技术并进一步扩大市场份额的实力。

...

⑥发行人纳滤芯核心技术的形成过程及研发成果

2007年，LAN WEIGUANG 牵头开展“多孔复合陶瓷滤芯”研究，以活性炭的选择吸附性能和硅藻土的蜂窝状多孔结构相结合作为实现在保留水中有益矿物质的前提下去除有害物质的技术路线，于2009年成功研发出第一代纳滤芯并形成了“含有硅藻土和炭的复合陶瓷滤芯的制备方法”发明专利，达到了设定的研发目标，随后发行人将纳滤芯技术产业化，第一代纳滤芯及净水设备中试生产线投产，正是由于纳滤芯技术的前述优势和产业化成果，“基于多孔复合陶瓷滤芯的净水机研发与工业化生产”项目被认定为厦门市科技计划项目。自纳滤芯技术研发成功及投放市场试用以来，发行人持续对其进行改进与优化，累计有30余名研发人员参与了纳滤芯技术的研发与创新，2014年过滤效果、稳定性、使用寿命等性能更加优越的新一代纳滤芯研发成功，形成“一种涂层复合陶瓷滤芯的制备方法”发明专利，该专利随后分别获得“厦门市专利奖特等奖”、“中国专利优秀奖”，发行人开始量产新一代纳滤芯及净水设备，新型净水设备也获得了“国家重点新产品”荣誉，该产业化项目获得“2014年度厦门市高新技术成果转化项目”。

目前发行人纳滤芯及其为核心开发的净水设备累计获得2项发明专利、6项实用新型专利和1项外观设计专利。

#### ⑦无机陶瓷膜滤芯及其净水器生产线募投项目建设的规划

发行人无机陶瓷纳滤芯及其净水器生产线募投项目将依托发行人纳滤芯及净水设备核心技术，其全套技术和生产工艺已在发行人现有生产线上得到验证，是现有产能的扩大；发行人将在延安进行纳滤芯制备车间、净水设备组装车间、技术研发中心、销售中心和配套设施建设，发行人现有纳滤芯的生产及技术团队将全面参与项目建设、设备安装调试、人员培训、纳滤芯生产等工作，并在延安当地补充生产及技术人员。

综上所述，无机陶瓷纳滤芯及其净水器生产线募投项目面向广阔的饮用水净化市场、以发行人具有自主知识产权的纳滤芯核心技术为依托、以现有纳滤芯生产及技术团队为基础，项目建设与实施具有可行性。”

## 问题 2. 关于部分污水处理厂实际处理量低于基本水量

发行人下属许昌市东城区污水处理厂、华安县第二污水处理厂、宿松县城城北污水处理厂、汶上县康驿污水处理厂和宿松临江产业园复兴污水处理厂等污水处理量长期大幅低于基本水量。未来如果政府下调基本水量或按实际处理量结算，请发行人补充披露可能对业绩的具体负面影响。

### 回复：

发行人已在招股说明书“重大事项提示”之“四、特别风险提示”之“（一）水务投资运营项目的经营风险”之“1、污水处理量与基本水量产生差异的风险”和“第四节 风险因素”之“二、经营风险”之“（一）水务投资运营项目的经营风险”之“1、污水处理量与基本水量产生差异的风险”中补充披露如下：

“

影响污水处理量的主要因素包括各污水处理厂所在区域污水收集管网的建设进度、管网收集区域和服务区域内水用户数量。按照行业惯例，本公司在签订特许经营权协议时会与政府主管部门约定基本水量，按照经主管部门确认的污水处理量进行结算。一方面，虽然特许经营权协议未就基本水量向下调整进行约定，本公司也未出现向下调整的情形，但因业主方提供进水水量不足，发行人下属许昌市东城区污水处理厂、华安县第二污水处理厂、宿松县城城北污水处理厂、汶上县康驿污水处理厂和宿松临江产业园复兴污水处理厂等污水处理量长期、大幅低于基本水量，未来不排除政府部门对基本水量提出调整或要求按照实际处理量进行结算，这将直接对水务投资运营业务收入产生不利影响。对于报告期内实际处理量占基本水量比例持续低于 50% 的污水处理厂，假设 2019 年下半年开始在 2019 年上半年基本水量的基础上下调 50% 并按照下调后的基本水量进行结算或者在 2019 年上半年的污水实际处理规模基础上按照实际处理量进行结算，2019 年污水处理收入较 2018 年将分别减少 461.31 万元和 939.69 万元，占 2018 年污水处理收入的比例分别为 1.94% 和 3.94%，净利润较 2018 年将分别减少 345.98 万元和 704.77 万元，占 2018 年整体净利润的比例分别为 1.89% 和 3.85%。另一方面，受不正常天气和各污水处理厂设施条件的影响，也可能导致本公司实际污水处理量大于基本水量的情形出现，从而导致本公司运营成本提高、水务投资运

营业务毛利率发生波动。

”

### 问题 3. 关于 2019 年上半年膜法水处理业务毛利率的变动

请发行人补充披露 2019 年上半年膜法水处理业务毛利率下降的原因以及其他项目毛利率情况。

回复：

发行人已在招股说明书“第八节 财务会计信息与管理层讨论与分析”之“九、经营成果分析”之“（四）毛利构成、毛利率及其变化分析”之“1、膜技术应用业务毛利率变动分析”之“（2）膜技术应用具体产品毛利率分析”中进行补充披露，具体情况如下：

“

2019 年上半年，膜法水处理项目整体验收数量较少，新疆梅花氨基酸有限责任公司（以下简称“新疆梅花”）中水回用项目实现收入金额为 1,317.95 万元，收入占比为 59.84%，其余已验收项目金额均较小，由于项目谈判较早而实施推迟的偶然性因素，收入占比较高的新疆梅花中水回用项目毛利率水平较低，仅为 16.36%，拉低了发行人膜法水处理业务的整体毛利率，导致发行人膜法水处理业务毛利率由 2018 年的 33.79% 下降至 2019 年上半年的 19.05%。2019 年上半年已实现收入的主要膜法水处理项目中，除新疆梅花中水回用项目因项目谈判较早而实施推迟的偶然性因素导致毛利率水平较低外，其余主要膜法水处理项目毛利率水平均维持合理水平，具体情况如下：

| 客户名称           | 收入（万元） | 设备名称        | 毛利率（%） |
|----------------|--------|-------------|--------|
| 延安新区市政公用有限公司   | 325.86 | 一体化污水应急处理设备 | 48.54% |
| 新港热能工程(漳州)有限公司 | 179.49 | 除盐水系统       | 29.29% |

注：其余主要膜法水处理项目是指合同金额大于 200 万元的项目。

2019 年 7-9 月，公司膜法水处理业务实现收入金额为 2,065.31 万元，毛利率为 29.58%，已恢复至公司膜法水处理业务正常的毛利率水平。

”

#### 问题 4. 关于膜技术应用业务与水务投资运营业务的关系

请发行人补充披露膜技术应用业务与水务投资运营的内在逻辑关联和商业关系。

回复：

发行人已在招股说明书第六节之“一、发行人主营业务、主要产品情况”之“(二) 发行人主要产品及服务”补充披露如下：

##### “3、膜技术应用业务与水务投资运营业务具有内在逻辑关联性

###### (1) 水务投资运营业务是膜技术应用业务的延伸

发行人膜技术应用业务包括工业料液分离和膜法水处理两大领域，膜法水处理涉及工业水处理和市政水处理两个市场，市政水处理市场的主要商业模式体现为水务投资运营的 BOT、TOT 或委托运营模式；发行人以工业料液分离业务切入膜技术应用市场，在生物制药、食品饮料、冶金化工等行业的工业料液分离领域积累了技术优势和项目经验后，逐渐延伸到膜法水处理领域，一方面是为工业客户提供污水处理、中水回用等工业膜法水处理系统及解决方案，另一方面进入处理量更大、市场空间更广阔的膜法水处理领域，并以 BOT、TOT 或委托运营的模式开展水务投资运营业务，旨在建立样板工程，提供示范案例。

###### (2) 膜技术应用业务的核心技术与水务投资运营业务核心技术具有协同性

膜技术应用于污水处理与活性污泥法等传统市政水处理技术相比具有出水水质好、处理效果稳定的优势，在 2015 年《水污染防治行动计划》出台以前，市政污水处理厂出水标准主要遵循 2002 年颁布的《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)，传统市政水处理技术在能够处理达标的前提下具有成本优势，因此是包括发行人在内的大部分水务投资运营商的基础选择。随着政府对环境保护的要求不断提高，《水污染防治行动计划》、《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》、《关于加强固定污染源氮磷污染防治的通知》相继出台，对市政污水处理厂的出水标准提出了更高要求，这就为膜技术应用

到市政污水处理厂提供了机遇。正是在这个大背景下发行人开始对传统市政水处理技术进行升级改良，开发出了结合膜技术的市政污水处理技术并逐步应用于自身投资运营的污水处理厂的提标改造。

报告期内，发行人水务投资运营业务未新增应用传统市政水处理技术的项目，新增项目均为满足提标改造需求而应用改良型市政水处理核心技术；发行人 2018 年在山东省巨野县第二污水处理厂提标改造项目中成功应用 AO+MBR 膜工艺处理工业废水达到一级 A 排放标准，2019 年在许昌市屯南污水处理厂二期工程提标改造项目中成功应用外置式超滤膜+臭氧工艺将排放标准提高至地表准 IV 类水标准，这两个项目的圆满完成标志着发行人开发的结合膜技术的改良型市政污水处理核心技术能够较好的满足工业园区复杂废水水质或高标准排放要求的市政污水深度净化处理需求，具有标杆作用和示范效应，为发行人进一步提高膜技术在水务投资运营业务中的应用规模奠定了良好的基础。

报告期内，发行人上述项目的膜技术应用成本具体情况如下：

| 项目            | 巨野县第二污水处理厂             | 许昌市屯南污水处理厂             |
|---------------|------------------------|------------------------|
| 膜技术应用设备成本(万元) | 2,112.07               | 2,477.88               |
| 项目建设成本(万元)    | 4,526.26               | 3,870.56               |
| 膜技术应用成本占比     | 46.66%                 | 64.02%                 |
| 膜技术应用设备名称     | MBR 系统、反渗透膜设备以及反渗透膜新材料 | 外置式超滤膜过滤设备及自制的中空纤维膜芯材料 |

注：1、水务投资运营业务成本包括建设成本和日常运营成本，其中膜技术应用成本体现为建设成本中膜技术应用设备的购置安装等相关成本；2、上述数据分别取自巨野新达水务有限公司和许昌市屯南三达水务有限公司的单体财务报表数据。

#### 4、膜技术应用业务与水务投资运营业务具有内在商业关系

##### (1) 膜技术应用业务的客户所在区域需要技术实力较强的水务投资运营商

发行人的工业料液分离膜应用业务客户包括生物制药、冶金化工、食品饮料等制造业，这些客户的工厂一般坐落于当地的工业园区，工业园区污水排放量大、水质复杂，因此当地政府需要具备较强水处理技术的水务投资运营商对当地的市政污水进行处理，发行人的部分污水处理厂投资运营项目是在这一背景下开展的。

##### (2) 水务投资运营业务标杆项目促进膜法水处理业务拓展

随着政府环保要求和对于市政污水处理厂排放标准的提高，不仅给予了发

行人利用膜技术对活性污泥法等传统市政污水处理技术进行改良的机遇，也催生了其他水务投资运营商对于改良型市政污水处理技术与设备的需求；AO+MBR膜工艺、外置式超滤膜+臭氧工艺在发行人自身运营的污水处理厂成功应用和稳定运行使得发行人拥有了设计、建造、运营工业园区复杂废水水质高标准排放要求的污水处理厂的能力，发行人可为其他水务投资运营商提供整套技术方案、定制开发结合膜技术的市政污水处理技术与设备，从而将发行人膜技术应用业务中膜法水处理的客户类型由工业企业、政府扩展到其他水务投资运营商，进一步促进发行人膜法水处理业务的增长和发展。”

（此页无正文，为三达膜环境技术股份有限公司《关于三达膜环境技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的科创板上市委会议意见落实函的回复》之盖章页）

三达膜环境技术股份有限公司  
三达膜环境技术股份有限公司  
2019年10月11日



（此页无正文，为《长江证券承销保荐有限公司关于三达膜环境技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的科创板上市委会议意见落实函的回复》之签字盖章页）

保荐代表人：李海波

李海波

陈国潮

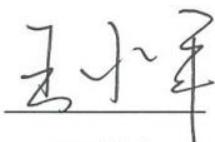
陈国潮



## 保荐机构总经理声明

本人已认真阅读《关于三达膜环境技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的科创板上市委会议意见落实函的回复》的全部内容，了解本回复涉及问题的核查过程、本公司的内核和风险控制流程，确认本公司按照勤勉尽责原则履行核查程序，本回复不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总经理：



王承军

长江证券承销保荐有限公司

2019年10月11日

