

## 国家环境保护特种膜工程技术中心简介

### 一、建设历程

国家环境保护特种膜工程技术中心于2012年4月26日由国家环境保护部批准建设。依托单位为江苏金山环保科技股份有限公司。

### 二、研究方向和优势领域

国家环境保护特种膜工程技术中心充分整合我国特种膜领域的相关资源，推动高新技术在“三高”废水治理领域的应用和发展。“中心”建设的主要技术研究方向为低温膜蒸馏技术的研究及特种膜工业化应用平台与示范工程建设，主要包括高效增强疏水膜的研制与工业化生产技术开发、疏水膜蒸馏反应器的开发与放大、膜蒸馏技术集成与配套工艺的开发及工业应用示范工程建设。

“中心”围绕国家环境保护中心工作和水污染控制领域热点技术问题，发挥协作单位膜技术领域的研发优势，系统研究开发特种膜生产新技术，建立特种膜材料研究与产业化基地，建设特种膜应用技术的系统集成和工程化验证平台，建立环境保护新技术试点工程或示范工程，在行业内形成特种膜技术研究、开发及产业化的领先地位。

### 三、为政府和行业服务

“中心”的建设在提高自身技术研发水平与竞争实力的同时，带动相关企业共同发展，结合行业发展特点及市场需求导向，合理布局、集聚资源，实现平台的开放性和资源共享性，为政府、行业协会或联盟以及企业等各种咨询服务。

“中心”还将促进国际交流与合作，缩小我国与国际竞争的差距，

不断提升自主创新能力与核心竞争力。结合国情，积极引进国外最新技术，进行消化、吸收和创新，把握国内外市场导向新形势，探索适合我国国情的新合作模式，有效地推进国内环保企业和产业发展与国际接轨，满足引领新型膜技术及污水资源化技术领域产业快速发展的需求。

#### **四、硬件设施和人才队伍**

依托单位江苏金山环保科技股份有限公司建成了 3.2 万平方米的科技创新中心，包括分析检测中心，小试研究平台和中试研究平台，为“中心”建设提供充裕的研究开发场地。

依托单位江苏金山环保科技股份有限公司及协作单位中国科学院生态环境研究中心拥有先进的研究实验设备及测试平台。

中心依托单位拥有一支搭配合理的人才队伍，技术项目负责人是均具有 5 年以上环保领域科研实践经历的技术骨干人才。协作单位中科院生态环境研究中心拥有中国科学院院士 3 人、中国工程院院士 4 人，研究员 60 人、副研究员和高级工程师 84 人、中级研究人员 109 人，90%以上为中高级研究人员，在膜技术领域具有很强的研究开发能力。

#### **五、取得专利技术与科技成果及技术推广转化情况**

中心依托单位江苏金山环保科技股份有限公司长期致力于水处理技术的研究，先后申请国家发明专利和实用新型专利 59 项，其中发明专利 17 项；授权专利 37 项，其中发明专利 6 项。自主研发的“膜生物反应器新型浸没式平片膜元件”、“混凝反应法处理涂装废水装

置”、“处理高浓度乳化液废水装置”、“深度脱水干化低温热解处理污泥装置”、“新型高浓度有机有毒废液焚烧炉”5项新技术被评定为江苏省高新技术产品。公司被评定为国家鼓励发展的重大环保技术装备依托单位，“新型特种膜的研发与应用”项目获江苏省科学技术奖，“新型特种膜制备及其产业化项目”被批准为“市科技成果转化项目”。

## 六、中心主任简介

钱盘生，1967年出生，中共党员，本科学历，高级经济师。现任江苏金山环保科技股份有限公司董事长兼总经理。直接从事环保水处理专业近二十年，积累了丰富的理论和实践经验。主持研发的项目中，2项技术被评定为“国家重点新产品”，10项技术被评定为“江苏省高新技术产品”，授权各类专利35项。先后获得“中国环境保护产业优秀企业家”、“江苏省环境保护产业十大杰出贡献企业家”、“江苏省首届十佳环保人物”、“江苏省劳动模范”、“无锡市优秀人才贡献奖”等荣誉称号。

## 七、联系方式：

联系人：万伟强

电话：0510—87948888

手机：13812188631

单位传真：0510-87848999

电子邮箱：jshb8999@163.com

联系地址：江苏省宜兴市万石工业集中区

