

三菱电机携臭氧技术强势亮相中国国际环保展览会

2008-04-25

三菱电机本着「精于节能、尽心环保」的精神，将参加4月27日至29日在上海世贸商城3号馆（展位号：3D33）举办之第九届中国国际环保展览会，并展出用于水处理的臭氧发生装置，以及其它多项节约能源的综合解决方案。

三菱电机非常重视此次展会，特别从东京邀请了三菱电机株式会社环境推进本部本部长蛭田道夫先生，同时也从北京请了三菱电机株式会社中国总代表、三菱电机（中国）有限公司董事长兼总经理末木孝幸先生出席，和与会者交流。

蛭田道夫环境推进本部本部长表示：“环境保护已经成为全世界各国刻不容缓急待解决的重要课题，特别在污水处理上急需解决方案。三菱电机的水处理技术已被日本及其他国家采用。这次我们来到中国，希望将这方面的成果与大家分享。”

末木孝幸三菱电机株式会社中国总代表、三菱电机（中国）有限公司董事长兼总经理则称：“随着中国经济的持续快速发展和城镇化水平的提高，污水处理量也随之上升。三菱电机拥有利用臭氧进行水处理等修复环境污染的技术，我们相信通过对自来水及污水的处理，可协助中国社会改善生态环境。”

这次展会上三菱电机携带了自身研发制造的深度水处理用臭氧发生装置。

众所周知，臭氧水处理技术是目前国际上最先进的环境保护型水处理技术之一。尤其是与传统的水处理技术相比，具有诸多优势。它可以去除水中的异常物质，也能减少水中所含有的有机物。被处理过的水几乎无色无臭，不但能够在自来水深度处理领域制造出安全的自来水，在再生水领域也能通过绿地景观的灌溉、洗车、洁厕等多种途径被更广泛地循环再利用。相信今后这项技术将被更为广泛的应用于中国的自来水深度处理以及再生水市场化领域。

为了使该最新型的臭氧发生装置的应用在中国得到现场验证，三菱电机在2005到2006年，在日本新能源产业技术开发机构（NEDO）的经费资助下，与中国科学院生态环境研究中心、北京大学环境学院、大阪大学工学部、药学部以及北京城市排水集团携手，在北京开展了「再生水的安全保障技术」这一项国际合作计划。该研究项目在北京市的污水处理厂内实施。其目的不仅验证了再生水处理技术的高度安全性，还为今后将该技术普及到中国的再生水处理领域打下了坚实的理论基础。同时，臭氧应用技术在自来水行业的应用得到更进一步的论证。通过臭氧的强氧化能力和活性炭的优异吸附能力对水进行净化处理，不改变水分子的结构，不会对环境造成任何危害。

三菱电机所开发的最新型臭氧发生装置不仅结构精巧，安装面积较原有機種减少40%，所消耗电量也能够减少10%，发挥高效率的性能。其生产的臭氧浓度更是远远超过原有機種的150g/Nm³，能够生成浓度高达225g/Nm³的臭氧。甚至能够生产超过280g/Nm³的臭氧。能够生产低成本且高浓度的臭氧来实现脱色以及脱臭的目的。不仅在自来水行业可用于生产更为安全的自来水，同时在污水行业也能用于将污水净化为能够安心再利用的再生水，其优势在于同以往的臭氧发生器相比可以大幅度降低运行成本和建设成本。

中国的人均水资源拥有量只是世界平均水平的四分之一，且能够作为饮用水的水源少之又少。水资源在中国是非常珍贵的资源。在经济发展的同时，今后人们生活水平将不断提高是不容置疑的，我们认为，对于保障更为安全的饮用水、水资源以及水环境的需求也会越来越高。今后，三菱电机将针对多种不同水源（湖泊水、江河水、水库水、生活污水和工业废水）的不同使用目的，着手开发相对应的解决方案。通过这些行动，在中国构筑起有关水处理的应用技术平台，力图能够以较少的投资和较低的运行成本，更有效的利用和普及臭氧水处理技术，为中国的水处理行业，水环境改善作出贡献。

[详细参展内容请点击以下链接](#)

三菱电机简介

三菱电机创立于1921年，是全球知名的综合性企业集团。在最新的《财富》500强排名中，名列第196。

作为一家技术主导型企业，三菱电机拥有多项领先技术，并凭强大的技术实力和良好的企业信誉在全球的电力设备、通信设备、工业自动化、电子元器件、家电等市场占据着重要的地位。

三菱电机集团以培养和强化能在激烈的全球竞争中取得优势地位的事业为目标，努力扩大基于全球化视点的事业，加强日本国内与海外的通力协作，强化在市场营销、研究开发、资金支持等方面的经营基本要求的全球化合作，强化事业推进体制。

作为一家富有社会责任感的企业，三菱电机一直积极支持全球范围内的知识产权保护，并通过不断研究新的技术和产品推进环境保护事业。

三菱电机（中国）有限公司成立于1997年10月，在中国设立的独资、合资企业已达28家，业务涉及家电、工业自动化、半导体、电力设备、汽车零件、电梯等多种领域，员工超过一万人，2007年营业额超过3,700亿日元。

如要获取更多信息，请登陆三菱电机（中国）有限公司网站：<http://www.mitsubishielectric.com.cn> 或三菱电机全球网站：<http://www.mitsubishielectric.com>。