

印度管道协会纳西克分会主席米林德·阿特马拉姆·谢特一行到我国走访交流

李凯

为进一步推动给水排水领域的国际合作，加强中印两国水务行业协会间的交流与合作，2024年11月，印度管道协会纳西克分会会长米林德·阿特马拉姆·谢特一行到中国访问交流，旨在深化两国在水务管理、给排水技术领域的合作，共同应对水资源管理的挑战，并推动水务行业的可持续发展。

此次访问为期近一个月，米林德会长在分会的陪同下，走访了国内的多个重要城市和地区，包括北京、陕西、湖北、江苏、浙江以及上海等地。在走访调研期间，与当地企业进行了深入的交流，就水务管理、给排水技术创新、产品研发应用等进行的讨论，还就未来可能的合作领域进行了深入的探讨，并达成了多项初步的合作意向。

1. 北京站

走访北京国科绿源环境科技有限公司

11月5日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及其助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给排水

水设备分会副会长李凯一行人走访了北京国科绿源环境科技有限公司。

北京国科绿源环境科技有限公司副总经理刘一、工程师刘振以及运营经理庞亚等对于一行人的到访表示热烈欢迎，双方在公司会议室进行了入深交流，并参观了国科绿源位于门头沟区永定镇的项目现场。

北京国科绿源环境科技有限公司是国家级高新技术企业，拥有完善研发团队，不仅成功探索将真空排导技术引入民用领域，也在污水减量化、无害化、资源化方面做出了极大的技术突破。通过多年的实际项目案例积累，打造了系统且全面的污水解决方案，并得到了各界认可。央视、新华社等国家媒体多次报道了国科绿源在环保、新农村建设领域作出的贡献。

在交流过程中，米林德会长介绍了印度国内对真空厕所的极大需求和潜在市场。刘一副总经理等人也向米林德会长介绍了国科绿源在该领域的项目和成就。双方就今后可能的合作进行了商谈，希望未来能有更深一步的接触。



走访北京国科绿源环境科技有限公司



考察北京盛德安装设备有限公司在建项目

考察北京盛德安装设备有限公司在建项目

11月6日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及其助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯一行人考察了北京盛德安装设备有限公司在北京南城某在建小区的项目现场。

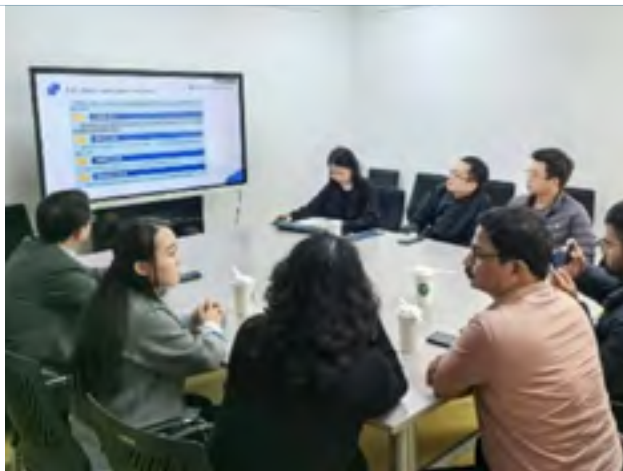
北京盛德安装设备有限公司经理杨一林、工程师徐飞飞对于一行人的到访表示热烈欢迎。

一行人深入现场，考察了不同楼层的工程后，对于卫浴、马桶、地面管道铺设、雨污水处理以及供排水管网等一系列问题进行了交流。

杨一林经理对于米林德会长提出的各类有关管

道、给排水等技术问题进行了详细地解答和交流。

北京盛德诚信机电安装有限公司成立于2007年，总部设于北京，公司自成立以来，一直致力于提供瑞士吉博力公司产品的设计、销售、安装及售后等全方位一体化服务，并与吉博力公司亚太区/中国区总部在产品销售、安装及售后服务等诸多方面有着广泛深入的合作。多年以来，公司秉承“诚信打造品牌”的公司理念，努力打造成为专业的吉博力系统服务商，主导设计并承建了过百个项目的同层排水及虹吸雨水系统工程，总建筑面积超300万平方米。



走访中国建筑西北设计研究院



走访陕西兴纪龙管道股份有限公司

2. 峡西站

走访中国建筑西北设计研究院

11月7日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及其助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访了中国建筑西北设计研究院。

中国建筑西北设计研究院总工程师张军对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观了2023年科学家精神教育基地——建筑大师张锦秋院士馆。张锦秋院士馆通过对张锦秋院士规划和建筑作品的解读，全方位展示了张锦秋先生建筑生涯的不同时期的代表作品，每组作品均以建筑模型、图文、AR互动等形式展出。

参观结束后，一行人与西北设计研究院给排水、暖通、电路等工程师们进行了相互介绍和交流，并对BIM的应用进行了介绍和探讨。

走访陕西兴纪龙管道股份有限公司

11月8日上午，印度给排水协会纳西克分会会长

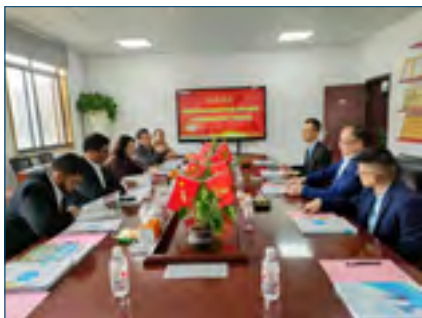
米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、中国建筑西北设计研究院总工程师张军、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访了陕西兴纪龙管道股份有限公司。

陕西兴纪龙管道股份有限公司董事长王伟、总经理苏瑞宁对于一行的到访表示热烈欢迎，并陪同参观了生产厂区，观看了产品生产过程。

双方在公司会客室进行了深入的交流，就陕西兴纪龙管道股份有限公司产品、技术、市场等多方面进行了交流。

米林德会长对兴纪龙的产品给予了较高认可，并对表示希望与兴纪龙开展更深入的合作，共同将其产品推广到印度市场。

陕西兴纪龙管道股份有限公司位于西安阎良国家航空高技术产业基地，公司成立于2006年，是一家主要从事建筑给排水、采暖管道的研发及生产的高科技企业。公司拥有现代化标准厂房、中德合资专业生产设备、自动化质量控制技术以及检测系统，公司相



走访上海金来邦阀门公司陕西办事处

继通过 ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系和 ISO 45001 职业健康管理体系。拥有 19 项国家专利技术、四项商标注册证书，以高质量、高科技、新技术、智能化的产品给排水、采暖管道行业科技潮流，致力于解决管道渗漏、开挖维修难、维修时间长、成本高、使用寿命短导致资源浪费等诸多问题。

走访上海金来邦阀门公司陕西办事处

11 月 8 日下午，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给排水设备分会副会长李凯、中国建筑西北设计研究院总工程师张军、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访了上海金来邦阀门制造有限公司陕西办事处。

上海金来邦阀门制造有限公司总经理翁远辉、销售经理师淳超对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观了公司展厅。

在交流过程中，上海金来邦阀门公司总经理翁远辉对于公司的基本情况和产品进行了介绍。公司通过与国外阀门企业合作引进其设计制造技术及管理体系，积极引入世界科技，组建了阀门技术研发中心。在实力雄厚的技术研发团队的支持下，公司不断地开发了各大系列的高新技术产品。经过几年的创新与发展，金来邦阀门产品已远销全国各地以及海外市场，产生了一定的经济效益和社会效益，深受各界用户欢

迎和好评。

米林德会长表示，此次交流非常愉快，希望将来有机会能和上海金来邦阀门公司合作，为印度市场提供优质的产品。

11 月 9 日上午，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访了陕西创能筑工科技有限公司。

陕西创能筑工科技有限公司总经理李勇华对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观了陕西创能筑工 AFAC 墙板工厂。

陕西创能筑工科技有限公司主要生产新型建筑材料制造（不含危险化学品）；高性能纤维及复合材料制造；轻质建筑材料制造；建筑砌块制造；耐火材料生产；轻质建筑材料销售等。产品具有防火、防水、防霉、防潮、零甲醛等特点，真正属于节能、环保、利废的新型绿色建材。产品符合国家制定的发展新型建材应遵循的“坚持节能、节水、节土、保护环境，充分利用再生资源”的发展战略的基本要求，随着实心粘土砖的退出，加气混凝土等新型墙体材料大规模应用的市场前景，在产生良好的经济效益的同时，公司产品在保护耕地、节约能源、利用废渣、治理环境污染、改善建筑功能等方面具有更重大社会效益。



走访陕西创能筑工科技有限公司

陕西创能筑工科技有限公司的装配式建筑新型墙体项目于 2021 年 5 月 31 日在岐山县发展和改革局备案立项。项目总占地面积 219.13 亩，计划建成蒸压加气混凝土砌块和板材生产线 2 条，总生产规模为 90 万立方米。该项目的产品属于装配式新型建筑墙体材料，广泛应用于混凝土结构和钢结构住宅、办公楼、厂房的内外墙等。

走访陕西启光信息科技有限公司

2024 年 11 月 10 日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访了陕西启光信息科技有限公司。

陕西启光信息科技有限公司科技总工程师陈肇、产品经理耿韶仙对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观公司展厅和施工现场。

此次交流围绕城市内涝监测防御和数字孪生灌区等重要领域展开，在城市内涝监测防御方面，启光科技展示了其先进的监测技术和解决方案。公司通过部署高精度的传感器网络，实时监测城市内涝情况，为城市管理者提供准确、及时的预警信息。同时，启光科技还研发了智能化的排水系统，能够根据实时监测数据自动调整排水流量，有效缓解城市内涝压力。

中国建筑金属结构协会给水排水设备分会会长李

凯对启光科技在城市内涝监测防御方面的创新成果给予了高度评价，并就技术应用、合作模式等方面进行了深入探讨。

数字孪生灌区是启光科技的另一大亮点。公司利用先进的数字孪生技术，构建了逼真的灌区虚拟模型，实现了对灌区水资源的精准管理和优化配置。通过数字孪生灌区平台，管理者可以实时监测灌区的水位、流量、水质等参数，预测灌溉需求，制定科学合理的灌溉计划。此外，数字孪生灌区还能够实现远程控制和自动化灌溉，提高灌溉效率，降低水资源浪费。

米林德会长对数字孪生灌区技术表现出了浓厚的兴趣，认为该技术在印度的农业灌溉领域具有广阔的应用前景。对后期的合作交换了意见，并邀请陕西启光信息科技有限公司到印度深入考察调研。

参观西咸海绵城市展厅

11 月 10 日上午，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人参观西咸海绵城市展厅。

陕西西咸海绵城市工程技术有限公司主任姬国强对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观西咸海绵城市展厅。该展厅是西咸新区海绵城市研究试验中心，于 2015 年 1 月建成，建设面积 790 平方米，隶属于沣西新城管委会。该中心以西咸新区海绵城市建



走访陕西启光信息科技有限公司



参观西咸海绵城市展厅

设为主题，采用主题展板、沙盘展示等多种形式，以西咸新区——国家首个创新城市发展方式为主题的国家级新区、西咸新区海绵城市建设规划、国家海绵城市建设试点等十余个篇章为主要内容，生动展示西咸新区国家海绵城市试点建设的探索与实践历程。

走访陕西千畅雨水建筑科技有限公司

11月11日上午，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访了陕西千畅雨水建筑科技有限公司。

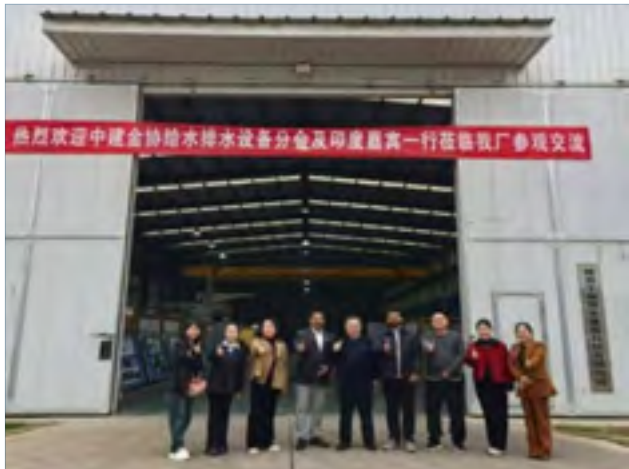
陕西千畅雨水建筑科技有限公司总经理周志全、销售总监马宁对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪

同参观了公司的生产厂区，观看雨水收集系统和蓄水模块生产，随后到公司的施工项目进行了实地考察。

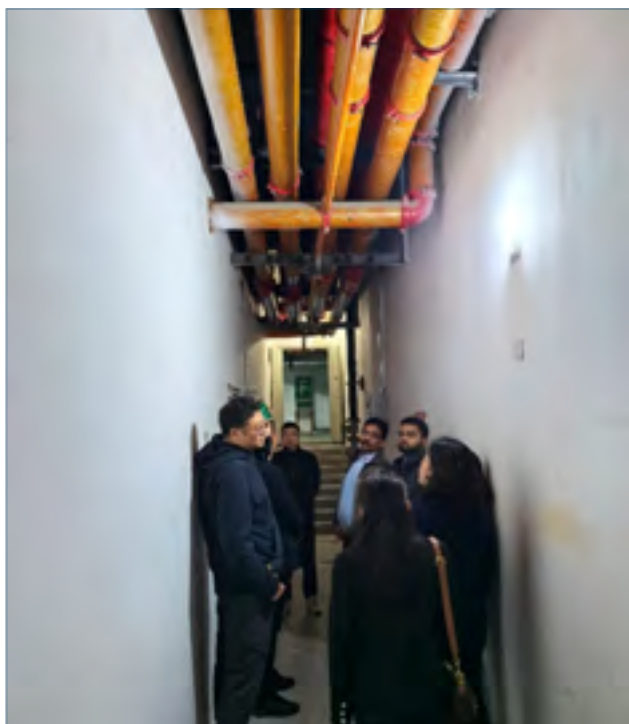
陕西千畅雨水建筑科技有限公司成立于2019年8月30日，是一家集建筑工程、给排水专业、车库顶板虹吸排水，雨水收集，屋面虹吸排水、市政工程、钢结构工程、地基与基础工程、保温及防腐工程、消防设施工程、安防监控智能化、机电设施工程、锅炉管道安装工程、装饰装修工程、幕墙工程施工及古建景观绿化工程为一体的综合性建筑企业。

走访陕西恒瑞建筑设计院

11月11日下午，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有



走访陕西千畅雨水建筑科技有限公司



走访陕西恒瑞建筑设计院

限公司市场总监丁花一行人走访了陕西恒瑞建筑设计院。

陕西恒瑞建筑设计院执行总经理张彦君、给排水总工程师花蕾、给排水专业所所长延鹏等对于一行人的到访表示热烈欢迎。

在交流过程中，双方简单介绍各自国家的给排水情况后，互相都提出了很多针对性的问题。米林德会长还到设计师的办公桌前，与其一起就一些技术问题进行了亲切的交流和探讨。

12日上午，一行人还到陕西恒瑞建筑设计院的项目——大兴公园府邸住宅进行了参观。项目工程部部长许瑞轩、安装工程师张钊等陪同参观，并针对一些问题交流了各自的看法。

3. 湖北站

参观 2024 武汉国际管网展览会

11月13日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公

司市场总监丁花一行人参观了 2024 武汉国际管网展览会。

本次展会展出规模超过 40,000 平方米，汇聚众多 500 强企业和超过 40,000 人次的专业观众。本届管网展将展出生命线传感与监测、热力与燃气应急抢险、道路病害及探测检测展、新基建与管道管材、智慧水务技术设备、管网改造泵、阀门、非开挖工程机械设备、污水技术及污泥处理、城市防汛与养护设备、非开挖修复及设备、轨道交通及基础设施、交通管理、数据处理等十二大领域。

米林德会长对于非开挖工程机械设备、智慧水务技术设备、管网修复等设备和相关技术兴趣浓厚，并表示印度正在发展中，这些设备和技术未来一定也是印度所需要的。

考察维格斯（上海）流体技术有限公司武汉项目现场

11月14日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给排水



参观 2024 武汉国际管网展览会

水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人考察了维格斯（上海）流体技术有限公司在武汉的项目现场。

维格斯（上海）流体技术有限公司项目经理洪祥对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观了武汉的在建项目。

在参观交流中，在洪祥经理的介绍下，米林德会长详细地了解了施工安装中的各种细节，以及项目的设计思路，并交流了两国目前在项目上的差异。

维格斯（上海）流体技术有限公司系中德合资企业，德方合资人之一 MAXIMILIAN（马克西米利安）博士从事流体管路、管件连接技术研究应用已有 30 余年，尤其在不锈钢管路、管件连接技术方面积累了丰富的经验，公司总部位于上海松江。维格斯公司的主要业务为生产、销售双卡压式薄壁不锈钢管件管材及管路

附件。通过 MAXIMILIAN 博士，维格斯（上海）流体技术有限公司引进德国先进的双卡压式薄壁不锈钢管件、管材制造技术、加工工艺和制造标准，并采用德国进口高品质密封圈，结合中国用户的实际需求和国家标准，研发、生产符合中国市场的高品质产品，在水务及燃气市场均获得了良好的口碑。

4. 安徽站

走访芜湖科逸住宅设备有限公司

11 月 15 日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访了芜湖科逸住宅设备有限公司。



考察维格斯（上海）流体技术有限公司武汉项目现场

芜湖科逸住宅设备有限公司技术经理李铭、制造部长严立慧等对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观了公司展厅和生产厂区。

一行人首先参观了科逸装配式内装部品品牌展馆，芜湖科逸团队详细介绍了装配式内装工法、产品实际应用案例等情况。通过展示装配式内装九大系统以及酒店公寓、校企宿舍、医疗养老、住宅家居、长租公寓五大内装模块，让考察团成员直观地感受到了装配式装修的场景应用及解决方案。

在装配式工法展示厅，科逸团队以剖面形式全面展示了装配式材质、空间放线、架空地面、装配式墙面、地面、顶面、集成卫浴、集成厨房等模块，使考察团对装配式内装技术有了更加直观和全面地认识。

随后，一行人走进科逸芜湖整体卫浴装配化生产车间，近距离观察一系列装配式内装部品的生产加工过程，更直观了解“工业化生产”，领略装配式内装技术的先进性。

在交流中，技术经理李铭全方位讲解了整体浴室



走访芜湖科逸住宅设备有限公司

的安装过程和生产技术体系，双方就未来可能的合作进行了深入探讨。

5. 江苏站

走访宜兴艾科森生态环卫设备有限公司

11月16日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访了宜兴艾科森生态环卫设备有限公司。

宜兴艾科森生态环卫设备有限公司公司总经理周小康等对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观公司生产厂区和实验室。

艾科森生态环卫设备有限公司是一家中美合资企业，位于江苏省宜兴市环保科技工业园内。艾科森致力于提供绿色、安全、可靠的生态厕所技术和产品，旨在为全球25亿没有条件使用合适厕所的人们提供安全、可持续的厕所黑水处理系统和卫生设施。

公司引进美国加州理工学院 Hoffmann 教授团队在2011年比尔·梅琳达盖茨基金会发起的“厕所大挑战”中获得一等奖的厕所黑水处理技术，并在加州理工技术团队和我公司技术团队的共同合作开发下，针对不同应用场景在原型机基础上进行了深入的应用研究和产品开发，目前已经完成了针对普通居民

区、小学、高速公路和旅游景区的系列产品开发和应用。

米林德会长对艾科森生态环卫设备有限公司厕所垃圾的处理技术兴趣深厚，并对于诸多技术问题进行了询问，表希望未来与艾科森生态环卫设备有限公司有更加紧密的交流。

6. 浙江站

走访宁波世诺卫浴有限公司

11月17日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人走访宁波世诺卫浴有限公司。

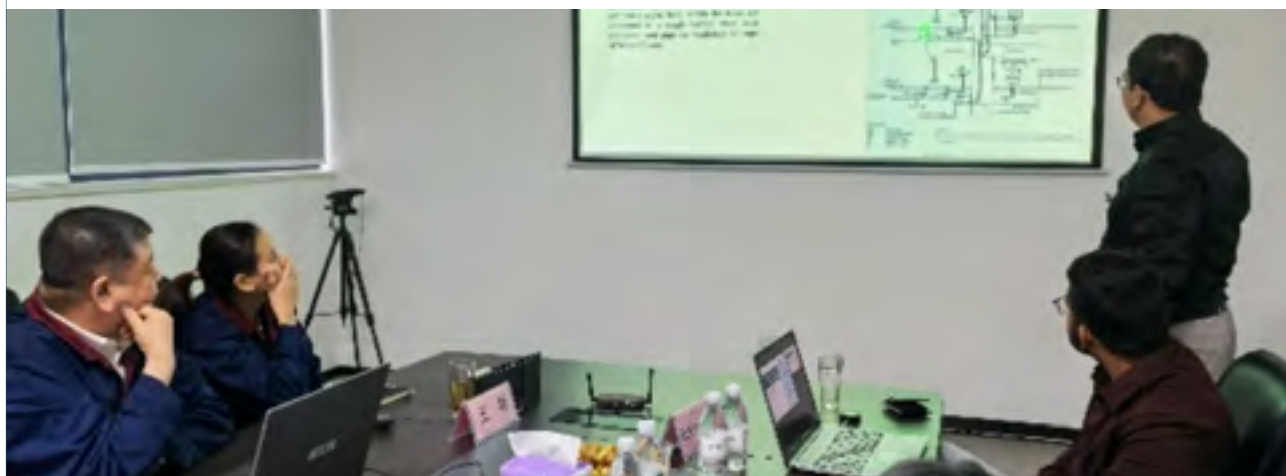
宁波世诺卫浴有限公司总经理关文民总经理、总经理助理王蓉等对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观了世诺排水工法展厅、材料性能演示及排水研发中心测试塔等。

米林德会长对宁波世诺在排水技术领域的创新和成就给予了高度评价，他表示希望通过此次访问，能够深入了解中国的先进排水技术和管理经验，为印度的排水事业带来新的灵感和活力。

宁波世诺卫浴有限公司系港澳台合资，集建筑排水和卫浴系统产品技术的研发、制造和销售为一体的综合性高新技术企业，拥有完全的自主知识产权。公



走访宜兴艾科森生态环卫设备有限公司



走访宁波世诺卫浴有限公司

司专注于研发微负压建筑排水系统、同层排水系统、隐蔽式安装系统及相应卫生洁具，集建筑排水及卫浴技术于一体。公司专注于建筑同层排水系统、抗冲击加强型旋流器特殊单（双）立管微负压排水系统、隐蔽式安装系统、及建筑厨卫排污系统的全套技术及相关产品，包括高韧性高寿命管材管件，台口积水排除装置、加强型抗冲击旋流器、隐蔽式水箱、同层排水地漏、防虹吸防干涸存水弯、隐蔽式安装机架、冲水面板及壁挂洁具等。

7. 上海站

走访上海冠龙阀门节能设备股份有限公司

11月18日，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司

市场总监丁花一行人走访了上海冠龙阀门节能设备股份有限公司。

上海冠龙阀门节能设备股份有限公司副总经理刘丰年等对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同参观了冠龙品牌展馆和生产厂区。

在交过中，刘丰年副总经理详细介绍了冠龙品牌的发展史、产品实际应用案例等情况。通过展示让大家对公司的历史有了一个初步的了解和认识。

米林德会长对于上海冠龙阀门节能设备股份有限公司的产品和技术进行了高度评价，并表示希望未来能有更深一步的合作机会。

上海冠龙阀门节能设备股份有限公司成立于1991年，是国内一家著名的以研发制造给排水阀门、工业阀门及其自动控制系统和环保设备的港澳台投资企业。主要从事节水阀门的研发、设计、生产和销售，



走访上海冠龙阀门节能设备股份有限公司

主要产品包括蝶阀、闸阀、控制阀、止回阀等阀门产品及其他配套产品，主要应用于城镇给排水、水利和工业等下游领域，并出口至美国、德国、英国、澳大利亚、日本、南非、巴西等国家。

考察上海江欢成建筑设计有限公司项目现场

11月19日下午，印度给排水协会纳西克分会会长米林德及助理巴哈维克、中国建筑金属结构协会给水排水设备分会副会长李凯、陕西众联智慧水利有限公司市场总监丁花一行人考察了上海江欢成建筑设计有限公司项目现场。

上海江欢成建筑设计有限公司设计师王伟对于一行人的到访表示热烈欢迎，并陪同对公寓的温泉、泳

池、给排水管道井、暖通空调等设施进行了考察。

米林德会长一行人此次走访，对于国内多家给排水领域的生产企业进行了详尽的走访考察。深入了解我国给排水行业生产企业的现状、技术水平及生产能力，并在此基础上，进一步把握和洞悉当前印度市场对于给排水设备及技术的迫切需求。通过一系列实地考察和深入细致的交流会谈，不仅为中国产品拓展印度市场创造了更多潜在的商业机遇，也为深化两国经贸合作、促进双边关系向前发展注入了新的动力。此次访问不仅极大地增进了两国同行业之间的理解与信任，更为未来双方在给排水领域的广泛合作奠定了坚实而稳固的基础，展望着共同开创互利共赢的新篇章。



考察上海江欢成建筑设计有限公司项目现场