



上海化学工业区中法水务发展有限公司

一、公司概况

上海化学工业区中法水务发展有限公司成立于 2002 年 3 月，是上海化学工业区内负责供水和污水处理的企业，业务范围囊括了从供水到污水处理完整的水循环管理，包括工业水和生活水供应、脱盐水供给、管网运行以及世界领先的污水收集和处理服务。公司注册资本 6828 万美元，由苏伊士新创建有限公司（由法国苏伊士集团和香港新创建集团合资）、上海化学工业区发展有限公司和上海化学工业区投资实业有限公司三方按 50:40:10 股比共同投资建设，经营期限为 50 年。

公司运营着一套生活水装置、一个工业水厂和一个脱盐水厂，为上海化工区内用户提供全天 24 小时，全年 365 天不间断的供水服务。其中，生活水和工业水的供水管线均为环网，工业水的主要路段采用双路供水，切实保障供水安全。生活水的供应能力为 7000 立方米/天。工业水厂目前的供水能力为 30 万立方米/天，远期将扩建至 40 万立方米/天。脱盐水厂目前的供水能力为 280 立方米/小时，远期供水能力将达到 460 立方米/小时。为节约水资源、大力发展循环经济，生产脱盐水的原水大部分来自污水厂工艺中的设备冷却水排水，占总原水比例达 65%以上。

公司污水厂拥有 5 条污水生化处理线和 2 条活性炭吸附处理线，能够处理水质复杂的高浓度污染污水。污水厂的规划处理能力为 5 万立方米/天，已建成 4.45 万立方米/天。污水厂总排口接受上海市生态环境保护局 24 小时在线监测和国家生态环境部的飞行检查。根据上海市生态环境保护局的要求，公司于 2017 年积极实施提标改造工程，达到《上海市污水综合排放标准》(DB31/199-2009)中规定的一级排放标准后排入杭州湾。随后于 2019 年 12 月开始执行《上海市污水综合排放标准》(DB31/199-2018)中规定的二级排放标准，进一步降低各污染物排放浓度，严格执行排放标准要求，促进和改善杭州湾水域的环境水平。

作为园区供水和污水处理服务企业，公司始终坚持高标准、严要求，秉承安全、环保、客户至上的原则，为区内企业提供持续可靠的供水和优质的污水处理



解决方案，全面实现稳定供水和污水达标排放，为建设世界一流的化工区发挥了重要作用。公司以卓越、可靠的服务赢得了区内企业的信赖和主管部门的认可，先后获得了“高新技术企业”、“十二五全国石油和化学工业环境保护先进单位”、“2016 中国化工园区优秀服务商”、“中国石油和化工行业责任关怀最佳实践单位”、“上海市环境污染第三方治理服务机构综合能力运营类五星等级”等荣誉称号，并入选全国首批“工业园区环境污染第三方治理典型案例”。

此外，公司于 2017 年 12 月正式成立了全资子公司——上海凯米锐环境科技有限公司。凯米锐在公司实验室的基础上组建而成，基于 18 年丰富的化工废水检测经验，在工业水以及废水方面，尤其是高盐废水研究领域拥有杰出的测试能力。凯米锐目前拥有 40 名专业技术人员，近 1000 平米综合实验楼，40 多台/套大中型检测设备，具备近 200 项水质和土壤参数的检测能力。实验室已在 2009 年通过 ISO17025 国家实验室认可（CNAS），后凯米锐又于 2019 年获得了检验检测机构资质认定证书（CMA）。凯米锐将在现有实验室基础上，致力于发展水、气、土壤、固废、噪声、在线监测等全方位的环境综合服务和治理能力，为上海化工区及社会各界用户提供完整、专业和高效的第三方环境综合治理解决方案服务。

二、公司特色

作为化工区的水务处理单位，依托化工区五个“一体化”的开发和管理理念，化工区的供水管网采用双回路设计以保证生产企业的供水不受间断。同时，生产企业所产生的污水则是按照污水性质分别收集，即雨水和污水分离、生活污水和生产污水分离、有机污水和无机污水分离。针对有机污水，园区内的主要客户通过独立管道送至污水厂为其设置的专用接收池，按污染物种类分别送至不同的处理线进行高效处置。考虑到化工废水的复杂性，污水厂在设计时充分考虑了应急处置能力，设有约 3.5 万立方米的事事故池，用于收集和处置各类废水。

公司汇同法国苏伊士集团、同济大学、华东理工大学、上海化学工业区、苏伊士新创建于 2006 年 7 月成立了水研究中心，是国内首家致力于工业供水及污水处理研究的研发机构。该部门致力于以应用为导向，将研究成果应用于实际废水处理工艺过程中。主要任务为：1. 对客户废水进行可处理性评价；2. 改进污水厂处理工艺；3. 优化工业废水水质和处理工艺评价方法；4. 削减污染物排放和



促进水资源回收利用。

从实验室小试到现场中试，水研究中心目前已成功为污水处理厂的臭气处理系统、活性炭处理系统、生态湿地等提供实验数据和技术支持，并建立了废水可处理性分析工具箱。经过多年的大量研发工作，水研究中心取得了一系列的研究成果，包括：6项发明专利、33项实用新型专利、4项苏伊士新创建/中法水务创新大奖、26项科技查新，并有36篇论文发表于中外各大核心期刊。

作为园区的第三方环境服务公司，上海化学工业区中法水务发展有限公司将持续提高服务稳定性和服务水平，以确保园区安全、环保、持续稳定达标为宗旨，以生产企业需求为中心，继续为化工区可持续发展贡献力量。