

苏伊士推出 **AQUADVANCED®**城市排水系统 以创新方案优化下水道和雨洪系统保护自然环境

随着城市人口的增长、全球气候变暖以及法律法规不断变化，优化污水及雨水管网系统成为地方政府的当务之急。为应对面临的挑战，苏伊士现正推出一套名为 **AQUADVANCED®**城市排水系统¹的数字化解决方案，可以让地方政府实时监测其污水及雨水管网系统情况，减轻洪涝风险并能控制排放到自然环境中的水质。

优化污水及雨水管网系统效率：地方政府面临的挑战

城市化进程以及城区不透水面积的增大，使得自然下渗到土壤中的雨水已减少至 15%，其余下的 85% 雨水则在表面形成径流，并夹带了屋顶及道路上的残留物如燃料、重金属、塑料等。地方政府现正面临的挑战是，通过排水管网收集受污染雨水，然后送往污水处理厂进行处理，以降低严重洪涝、人身财物损失以及自然生态系统污染等风险。在城市中，有一半流入河流和海滩的污染是由雨水造成的。

AQUADVANCED®城市排水系统：更好地管理污水和雨水系统、预防洪涝发生、保护水体质量

为了应对这些挑战，苏伊士推出 **AQUADVANCED®**城市排水系统，这套数字化解决方案可以帮助地方政府管理污水和雨水系统。这个工具可让地方政府选择最能满足其需求的解决方案，从环境（河流、海洋、排水管网）的监测，到预测洪涝事件和自然环境污染的风险以及全排水系统的提前预测和动态管理。

通过安装在管网及环境水体中(河流等)的传感器收集到的资料，并结合短时天气预报，**AQUADVANCED®**城市排水系统能对全排水系统提供一个全视角实时监控体系。通过集中和分析所有数据，该软件方案可以预测管网系统的水力状况（蓄水能力饱和，需处理污水量等），或自然生态系统的效率（河道的污染或漫流）。对于某些排水系统，该工具还可以计算出最佳的控制策略，并自动及远程控制设施（蓄水池、泵站等）。

AQUADVANCED®城市排水系统预测未经处理的污水溢流到自然生态环境中的风险，每天监控排放物的质量以保护环境。该软件系统的实施可以减少高达 45% 的雨水直接流入河流或海洋。

AQUADVANCED®城市排水系统在新加坡国际水周（7 月 10 日-14 日）推出，而该系统正在新加坡实施，此外，该系统也已应用到欧洲的八个城市，包括波尔多、巴黎大区、马赛和巴塞罗那。

作为欧洲智慧水务市场的领导者，苏伊士正在通过这套管理软件致力于优化污水及雨水管网效率，帮助地方政府实现资源的可持续管理。**AQUADVANCED®**城市排水系统也是对其现行的饮用水管网系统（**AQUADVANCED®**供水管网）的完善和补充。

¹ AQUADVANCED®为注册商标或该商标正申请审理。

苏伊士

我们正处于资源变革的黎明。面对着全球人口的迅猛增长、快速的城市化和天然资源的短缺，保护、优化和再利用资源对我们未来的社会至关重要。苏伊士集团 (Paris: SEV, Brussels: SEVB) 向 9,200 万人提供饮用水，向 6,500 万人提供卫生服务，向近 3,400 万人提供废弃物收集服务，每年回收 1,600 万吨的废弃物，通过废转能业务生产 5,855 吉瓦时的再生能源。苏伊士集团的业务遍布全球五大洲，拥有 82,530 名员工，是资源可持续管理的重要一员。集团于 2015 年的总营业额达 151 亿欧元。

苏伊士亚洲

苏伊士在早于 60 年前就已为东南亚提供水务及固废资源管理服务，继而扩展至中国的发展也逾四十年。集团与各地的合作项目超过 50 个，旗下的 9,500 名员工不断努力为当地政府机构、工商企业客户提供创新的、合适的解决方案，以应对气候变化和确保资源的可持续管理。饮用水方面，在亚洲建立了 420 多座水处理厂和污水处理厂并为 2,000 万人口提供饮用水服务，在澳门运营着中国水务行业的第一个 PPP 项目；固废方面，集团是香港固废处理的领导企业；工业园服务，集团为中国 11 个化工园区或经济开发区提供专业环境管理服务。2015 年，集团在亚洲录得业务收入逾 11 亿欧元。

媒体联系人：

苏伊士巴黎

Catherine des Arcis

电话: +33 1 58 810 54 23

电邮: catherine.desarcis@suez-env.com

苏伊士亚洲

赵雪梅

电话: +853 6681 4700

电邮: joeychio@sinofrench.com