

## 与时俱进 开拓创新——排水新热点 上海做表率对话上海排水管理处周宇处长

备受关注的《水污染防治行动计划》(或称《水十条》)已在年前获得国务院常委会通过，有望在下月出台。据测算，“水十条”投资将达两万亿元。

环保部公布的最新调查数据显示，全国70%的河流湖泊受到严重污染，十大水系、62个主要湖泊分别有31%和39%的淡水水质达不到饮用水要求，3.6亿民众缺乏安全的饮用水。唯一专注于城镇供水安全，致力于推进水资源综合利用的水业交流平台---UWT中国城镇水展更是顺势而为，将于2015年9月23-25日在上海新国际博览中心隆重举行。

近期，中国城镇水展组委会代表专程拜会了上海市排水管理处周宇处长，周处长从行业管理、区域管理的角度专业介绍了目前排水行业的热点问题：

### 一、防汛标准提升

国家发文要求上海的防汛标准由一年一遇提升到五年一遇，现在的热点是在做提标的规划，就涉及到管道改造和工程提标。上海主要技术问题是要在苏州河等骨干河道下面建设深邃，这个的投资是很大的，这与市政管网的建设也有着密切关系。上海本地6-9月为防汛期，将建设8-11米口径的深隧，用于超标雨水和初期雨水收集，加强雨污管道的分流处理，提高防汛能力，抵御能力36毫米/小时。

### 二、海绵城市建设

国家在推荐海绵城市建设，通过海绵城市建设减少地表径流，以减轻防汛压力，增加对水资源的综合利用。

海绵城市就是比喻城市像海绵一样，遇到有降雨时能够就地或者就近吸收、存蓄、渗透、净化雨水，补充地下水、调节水循环；在干旱缺水时有条件将蓄存的水释放出来，并加以利用，从而让水在城市中的迁移活动更加“自然”。

根据习近平总书记关于“加强海绵城市建设”的讲话精神和近期中央经济工作会要求，经研究，财政部、住房城乡建设部、水利部决定开展中央财政支持海绵城市建设试点工作。中央财政对海绵城市建设试点给予专项资金补助，直辖市每年6亿元。具体如下：中央财政对海绵城市建设试点给予专项资金补助，一定三年，具体补助数额按城市规模分档确定，直辖市每年6亿元，省会城市每年5亿元，其他城市每年4亿元。对采用PPP模式达到一定比例的，将按上述补助基数奖励10%。

### 三、污水处理

全国都在紧锣密鼓开展污水处理厂的提标改造，未来三年内，上海投资规模近100亿元。另外，对污泥合理处置非常重要，上海目前更多污泥是填埋，污泥无害化利用程度还需要加强。污泥再利用会有劣质煤的功效，上海已经在建污泥焚烧厂，将要实现由传统掩埋到高效利用的转型，比如焚烧处理，热能利用等。

### 四、智慧水务 智慧排水

智慧城市就是运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。

目前，上海在管网的信息化建设方面正在紧锣密鼓地开展，包括铺设积水点监控，实时报警系统。同时，科研联合我们在做课题性研究，包括智能模拟等，提高排水系统的动态、应急、综合管理。因此，提高国外先进技术的引入、吸收、创新、再利用程度，提高自身产品技术的竞争能力，利用非开挖、新材料等水处理的新工艺方法，加强平台、管理体系建设，协调各部门、区分油气管道的铺设，提高综合的社会利用价值是必然的发展方向。随着城市的建设、行业的发展、更多的企业会走出去，挖掘市场潜力，提高竞争优势。

最后，周处长对上海目前整体排水防汛能力现状做了简单介绍：

总体来讲，上海本地的排水系统建设及防汛能力还是比较好的，中心城区有200多个排水系统建设完成，但是也要

看到防汛能力还不能完全达到中央政策的要求，目前的262系统中，只有3-5个符合五年一遇的国家最新要求，未来十年要实现全面改造。污水处理方面，亚洲最大污水处理厂——白龙港，处理能力达到280万立方米/天，污水处理的标准受地理位置和客观情况的影响较大，因此政府投资的价值和效益要综合考虑企业的客观情况。雨水收集利用要因地制宜，考虑当地实际和价格体系，在水源和水质方面不断提高技术水平，政府在上海临港设立示范区，试点要转变思路，统筹体系，提高投资利用价值。

珍惜水资源，改善水环境，保障水安全，需要多个政府部门及事业单位等行业相关组织的共同努力，比如监管委、绿化局、房地局、水务局、设计规划院、建设公司、相关产品生产研发企业等都积极参与，共同探讨存在的问题及最新解决方法，了解更多的新产品新技术，并积极推进新产品技术的应用，助力水行业的健康快速发展！UWT2015中国城镇水展将倾力打造行业高端交流平台，同期会议2015世界水务协会上海年会暨国际建筑给水排水高峰论坛、2015年（上海）国际塑料管道交流会及2015智慧城市水资源高峰论坛暨给排水工程师大会等相关活动，与您相约9月上海！

（BWT&UWT组委会 来稿）



上海市供水管理处周宇处长与中国城镇水展组委会代表

2015年中国城镇建筑水展组委会与滴滴打车强势合作率先启动跨媒体资源整合，强强联手集中多方优质资源，打造传统媒体与新媒体跨界的整合盛宴。

第二批滴滴打车券已发放即日起，关注中国城镇建筑水展微信公众号“bwtexpo/水业圈”或扫描下方二维码，即可获得免费滴滴打车券，让您随时随地说走就走！

## 您打车我买单



关注公众号“水业圈”或“[bwtexpo](#)”，即可获得滴滴打车券



关注“水业圈”掌握水业事

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_75101.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_75101.html)