



上海市水利工程协会简报

上海市水利工程协会 主办

2015年8月5日

第3期

总第19期

第1版

【协会要闻】

协会召开第一届理事会第六次会议

7月30日，上海市水利工程协会在虹口区召开协会第一届理事会第六次会议，会议由协会会长陈伯深主持。本次理事会应到理事63人，因病、因事请假12人，实到理事



51人，超过应到人数的三分之二，会议有效。

会议首先由协会会长陈伯深宣读《关于变更上海市水利工程协会部分理事的说明》。因协会会员单位领导成员变更等原因，按照自然更替原则，拟由上海航道工程总承包有限责任公司张震华同志，接替姚逸云同志担任协会理事；由上海崇明水利工程有限公司沈亚林同志，接替曹忠同志担任协会理事。全体理事审议通过上述变更。

协会秘书长马远东向全体理事作关于《上海市水利工程协会2015年年中工作报告》

(报告全文另发)。

全体理事审议通过了协会工作报告。

协会副秘书长柏云长作《关于吸收上海市水利工程协会新会员的议案》。2015年1月1日至7月28日，共有42家单位申请加入上海市水利工程协会。经协会办公会议审核，以上单位均符合上海市水利工程协会章程规定的入会条件。经理事审议后，一致鼓掌通过42家单位的入会申请。至此，协会共有单位会员346家，个人会员53位。

协会副秘书长黄惠祥作关于听取审议《上海市水利工程

金奖评选办法》的报告。拟对原《上海市水利工程金奖评选办法(试行)》第三章检查评定中的：建设程序和现场质量保证条件，几何尺寸，结构强度及钢筋、原材料等抽

检，目测观感，质量管理资料，工程特色及综合管理共六个方面修改为：工程建设施工质量管理资料、工程建设施工实物质量检测、工程建设施工外观质量及工程特色共三个方面；原评选办法第二十一条、第二十二条顺延为第二十二、二十三条。

经审议，全体理事审议通过该办法。协会将在会后报上海市水务局备案。

协会副秘书长黄剑作《关于审议培训类收费管理规定的议案》的报告。全体理事审议通过。

最后，协会会长陈伯深作了总结发言。



对于协会下半年的工作，除了马远东同志提出的十五个方面的要求，我感到还要聚焦两件事：
一、反映企业困难，提出相关建议

量较少。按新标准算，上海百分之八十以上的水利施工企业都达不到要求。有老总表示，即使采取“自己培、农村转、外地买”花大价钱挺过来，但能否维持并生存得下去依然是个问号。如果情况继续延续下去，那么以后在上海水利工程施工中也许会出现两种现象：一是外地企业涌入上海，二是本地企业恶性竞争。对此，我们水利工程协会对广大会员单位目前所处的窘境感同身受。继6月16号水利施工二级企业座谈会后，我们又召开了三级企业座谈会并在协会网站上开展了上海市水利施工企业资质基本情况摸底调查，下一步我们准备到附近省市就这一问题进行调研，并形成报告提交上海市水务局。

二、加强自身建设，规范协会运作

目前协会的工作人员还是由上水集团、宏波公司、江龙公司在协会成立之初把一些能力强、素质高、很敬业的同志无偿地推荐给协会使用。协会成立至今两年多的时间，从去年12月份开始，按照有关规定，在机关和事业单位退下来的科级以上领导在协会不再享有补贴薪酬。但是大家继续保持了应有的敬业精神和工作态度。

他说，刚才马远东同志对今年协会上半年工作，从服务会员、服务政府、开展党建联建、加强自身建设等四个方面十五项主要工作作了既系统又简洁的回顾，对下半年计划开展的十五项工作作了部署。协会成立两年半，承蒙各位理事、全体会员的理解、支持和信任，协会得到一步步的发展，一步步的壮大。但我们总感到对广大会员的服务还远远不够。应该说，当前协会处于比较迷茫的社会环境中，上半年我和马远东同志一起走访了上海市市政公路协会，看看他们在进一步服务会员上有什么创新和高招。当时他们陈会长向我们谈了他们各方面的工作和体会，给我总的感觉是：他们目前不管风吹浪打，继续努力拼搏。对此我们获益匪浅。

我们协会包括上半年申请加入的42家会员，共有会员单位会员346家，其中大部分是水利施工类企业，去年住建部颁发了《建筑业企业资质标准》，就资质就位问题作了明确的要求。但目前就上海水利工程施工单位所持有的人员资质情况而言，与住建部的要求相差甚远。6月16号我们在协会组织了12家二级水利施工企业的老总就施工企业资质就位问题进行了座谈，就目前的情况来看，上海本地拥有水利施工二级资质的企业约50家，如果按照新标准，每家需要近30名高级工程师、工程师等，那么上海至少有1500名水利高级工程师、工程师，加上三级企业，上海地区至少需要5000名以上的水利高级工程师和工程师，但目前有关部门每年评出的水利高级工程师和工程师数

为了进一步规范协会财会工作，我们主动委托文会会计师事务所对我们成立以来的所有财务账单进行第三方审计。根据国家发改委要求，全市开展了涉企行政事业性和中介服务收费重点检查，近期我们接受了上海市价格监督检查与反垄断局检查三所对协会进行的相关检查。尽管这些检查对我们来说压力很大，但我们始终抱着一颗认真对待、积极配合的心态去接受检查。我们感到涉企行政事业性收费检查既是减轻企业负担、服务实体经济发展的的重要举措，也是协会进一步规范相关行为的应有之举。今年上半年我们尽管在“三服务”方面做了一些工作，但是认真反思

协会在进一步服务会员工作上、在进一步创新服务方式上、在进一步提升进取精神上还有诸多的不足。

下半年，我们将按照马远东同志在刚才的工作报告结束语中所表示的那样，继续振奋

精神、毫不懈怠，始终围绕服务会员、服务政府、服务社会的宗旨，始终怀揣会员的信任和期待，克服困难、持续创新，为接下来全面完成协会各项工作而努力奋斗。



【协会要闻】

上海市水利工程协会2015年年中工作报告

各位理事：

根据上海市水利工程协会章程，我向理事会报告上海市水利工程协会2015年上半年工作暨2015年下半年工作计划。请予审议。

一、2015年上半年工作回顾

2015年上半年，协会以党的十八大和十八届三中、四中全会、中央经济工作会议和十届市

委八次全会精神为指导，按照市水务局、市社会团体管理局对协会工作的要求，按照今年第一届第三次会员大会上确定的工作任务，围绕“服务会员、服务政府、服务社会”，努力开展了各项工作。

（一）努力服务会员需求

1、了解企业困难，开展资质就位调研。住房和城乡建设

部《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159号）颁布以后，协会为了掌握会员中水利施工企业资质就位的基本状况，在资质就位过程中遇到的困难、问题与需求，专门召开了部分水利施工企业代表座谈会，下发了上海市水利施工企业资质基本情况摸底表，目前已有42家会员反馈。下一步计



划到江苏等外省市调研。之后计划形成调研报告,并提出积极的建议和措施,向市水务局作专题汇报。

2、展示会员风采,做好技术交流服务。上半年协会共出两期简报和两期《上海水利工程》季刊,加大了协会网站宣传和会议通知、培训通知等事项发布的信息量,网站基本做到了信息量大、更新及时。在协会网站和期刊中开辟了会员风采专栏,展示了一批会员单位的业绩与形象。根据施工企业紧缺人才需求,搭建人才招聘媒介平台,帮助会员在协会网站发布人才招聘信息。上半年组织了六次单项技术交流活动 and 一次水利工程四新技术交流会,包括新型环保复合塑料护栏材料、电动推进器河道保洁船等设备和生态护岸、河道水环境治理、河道污泥脱水

减量等技术。帮助会员到常州、徐州等城市和上海迪士尼建设项目展示产品与技术。在一些会员之间牵线搭桥,搭建市场开拓合作平台。本着自愿原则邀请会员单位参加中国水博会。

联合上海市市政公路行业协会、上海市排水行业协会,筹备开展“埋地塑料管材应用上海市政、排水、水利建设工程领域信任产品推荐活动”,具体承担了《埋地塑料管材应用上海市政、排水、水利建设工程领域信任产品推荐办法》的起草和《埋地塑料管材应用上海市政、排水、水利建设工程领域信任产品抽检办法》的修改工作。

3、提高教学质量,做好从业人员培训。今年上半年共组织各类培训4班次,累计486人次。其中,水利施工企业安全生产三类人员2班次,277人次;见证取样员1班次,110人次;水利施工企业施工员1班次,99人次;协办河道长效管理业务培训2班次,377人次;协办泥工、木工、电工、电焊工、钢筋工、油漆工、绿化工等技术工种培训200余人;非理工毕业水利工程专业大学课程补修班1班次,29

人。在上半年培训中,进一步增强了培训的专业性与针对性,补充了师资队伍,丰富了培训内容。

4、开发培训教材,适应培训教学需求。积极组织水利施工企业安全生产管理三类人员教材和题库开发,编写并由同济大学出版社出版了《安全生产知识》一书(共62.4万字),特别增强了针对性,强化了安全生产技术和案例内容。教材已经应用到上半年三类人员的培训考核中。

积极开展河道修防工(水利)培养评价项目开发。培训教材分为水利分册和堤防分册,计划9月份统稿。五级工题库开发任务已经完成,等待市职业技能鉴定中心评审。

5、做好政策宣贯,早作条件认定准备。与供水协会联合举办了水利工程技术人员继续教育培训班。应会员的需求,上门专门为浦东路桥建设公司工程技术人员继续教育集中办班。组织了2015年工程技术人员专业技术职务申报政策宣贯会,邀请市水务局组织人事处进行了辅导。为了把8月份的上海市河道维修养护基本条件认定工作做早、做好,方便会员

单位早做准备，协会在会员上门咨询过程中积极为企业申报材料进行了帮助与指导。

6、修改评选办法，开展工程评优工作。开展了上海市水利工程金奖评选准备工作。对《上海市水利工程金奖评选办法》进一步进行了修订，并在协会网站征集会员意见。在去年14个工程项目预申报金奖的基础上，目前已经收到3个项目的正式申报。根据中水协[2015]11号通知要求，水利工程协会拟组织推荐浦东机场外侧滩涂促淤圈围工程-3#围区圈围工程申报中国水利金奖（大禹奖），目前各项申报准备工作正在进行中。

（二）努力服务政府要求

7、配合两个文件，开展诚信平台建设。为了配合市水务局下发《上海市水利工程前期成果质量管理办法》（沪水务[2014]252号）和《上海市水利工程建设工程施工、监理、检测单位不良行为记录管理暂行办法》（沪水务[2014]1052号）精神的贯彻落实，根据市水务局的要求，协会组织会员单位网波公司共同编制完成了《上海市水利工程建设市场信用信息平台升级改造项目建设方

案》。

8、开展课题研究，做好技术标准储备。受市水务局科技信息处委托，具体组织承办“上海市水务行业标准体系研究”编写工作，该课题研究成果将作为市水务局编制标准化工作五年规划和年度计划的重要依据。届时将通过市水务局政府官方网站和行业协会网站，向社会公开发布水务行业现行技术标准目录。根据市水务局科技信息处要求，组织会员单位积极参与上海市水利科学技术成果登记，为下半年上海市水务海洋科学技术奖评选创造条件。还根据市水务局《关于开展2015年上海市水利行业优秀科技论文评选的通知》要求，组织会员单位积极参加优秀科技论文评选活动，目前共收到各会员单位科技论文10篇。

（三）努力开展党建联建活动

9、贴近工作实际，开展主题交流活动。根据年度计划安排，协会党支部上半年共组织开展了三次党组织联席会议主题活动，到长江南京航道工程局，学习交流了“碧海扬波、攻坚克难”党建品牌创建活动经验；到金桥市政建设发展有限公司，学习交流了施工养护企业党建经验；到中国浦东干部学院，开展

了“做一天党校学员”党建联建专题活动。通过活动，交流了围绕水利工程建设中心开展的富有特色的党建工作经验，活跃了水利施工企业思想政治工作的气氛，增进了会员单位之间的感情与合作。

10、接受工会委托，完成思想状况调研。根据中国农林水利工会《关于开展2015年水利系统职工思想状况调研的通知》（农林水利工发[2015]14号）文件精神 and 上海市水务局工会的要求，完成了对22家不同所有制、不同管理性质事业和不同主营业务的会员单位职工思想状况抽样调研，共统计问卷220份，个人访谈15人。市水务局工会对协会认真组织、如期完成这次调研活动给予了充分肯定。

11、开展公益活动，服务城市防汛安全。上海青浦水利建筑工程有限公司、上海市水利工程集团有限公司、上海南汇水利市政有限公司、上海浦西建筑工程有限公司、浙江凌云水利水电建筑有限公司、上海昶成机电设备有限公司、上海杨浦区新鞍市政工程有限公司、南方泵业股份有限公司、上海宏波工程咨询有限公司、

上海宝山水利工程有限公司、上海能路机械设备有限公司等11家企业，自愿组织参加上海水务防汛排水突击队，为保障2015年城市防汛安全作贡献，上海市防汛指挥部指挥刘晓涛向11支水务防汛排水突击队授予队旗。上海江龙建设工程有限公司作为负责杨浦、浦东地区的堤防专业抢险队伍，参加了5月13日下午由市防汛办组织的2015年防汛防台抢险集结演练。抢险队伍在得到指令后，携带专业抢险物资器材按时到达集结地点，得到市防汛办的好评。今年6月17日，本市遭遇特大暴雨，上海昶成机电设备有限公司应市防汛办命令，到杨浦区平凉路等参加为小区应急抢排积水活动，得到相关部门充分肯定。

(四) 努力加强自身建设

12、申请相关资格，更好履行服务功能。为了更好地履行协会培训和鉴定水利技能人才的服务功能，经积极努力并经上海市人力资源和社会保障局批准，协会正式取得上海市技能人才培养评价实施单位资格。目前已完成实施单位和培训机构的登记备案，目前正在办理职业技能鉴定所的登记备

案。

13、开展外方审计，规范协会内部管理。协会主动委托专业审计组织对协会财务工作进行了第三方审计。为了进一步规范协会财务工作，水利工程协会今年试点推行协会重大项目预算管理制度。

14、加强团结合作，提高协会工作效率。协会坚持每月工作计划的提前筹划与具体安排。坚持每周召开协会工作例会，做到每周工作有安排、有督促、有落实。协会内部坚持发扬团结协作精神，在人员少、任务多的情况下，既做到责任明确，又做到分工不分家。

15、积极发展会员，会员队伍不断壮大。今年上半年共发展单位会员42家，现有单位会员346家，个人会员53位。

二、下半年主要工作计划

根据协会年度工作计划，下半年重点做好以下15件工作。

1、形成一份反映企业资质就位困难情况和建设的报告。拟邀请市施工企业资质管理部门进行一次施工企业资质新标准的政策宣讲。进行一次兄弟省市水利施工企业资质做法的调研。完成一份关于本市水利施工企业资质就位方面的实际情况和建设的报

告，上报市水务局。

2、举办一次项目经理和总监理工程师工作经验交流会。结合工程案例，举办一次以水利施工企业项目经理参加的“我怎样当好项目经理”和以水利监理企业总监理工程师参加的“怎样当好总监理工程师”的工作经验交流会。特别是让一些担负重大建设项目的青年同志交流经验。

3、筹办一期以培养上海水利施工安全生产管理骨干的“拜师学艺”活动。重点内容是加强对涉及水利施工临时用电、模板工程、脚手架工程、土方开挖工程、基坑支护与降水工程、围堰工程等安全及文明施工的现场观摩与教学。

4、举办一次“上海水利工程施工新工法、班组QC活动”经验交流会。结合近年来水利建设工程中遇到的问题和对策，推荐一些企业和班组进行经验交流。

5、成立一个教育培训专业组。为加强协会培训教育工作，成立协会下面的教育培训组，进一步加强领导，依托教育资源，充实教师队伍，提高教学质量。继续做好河道修防工培训教材和四级工、三级工

题库的开发,配合完成河道修防工培养评价基地一期工程。组织开展河道修防工培训和技能鉴定。按计划继续组织施工企业安全生产三类人员和五大员培训。

6、开展一次 2015 年 (2014年度) 水利工程金奖的评选工作。组织开展今年水利工程金奖的评选工作,做好上海申报中国水利工程金奖(大禹奖)的推荐工作。

7、开展一次水利四新技术走进区县活动。应区县需求,开展一次送“水利工程新工艺、新材料、新设备、新技术”上区县交流活动。

8、组织一次宣传会员风采活动。本着自愿参加原则,组织意向会员单位参加11月18至20日在北京举办的中国水博会和10月28至31日在香港举办的

的第十届中国国际环保博览会会展活动,宣传上海市水利工程协会会员风采、以及四新技术。

9、协办一次企业招聘人才活动。协助会员单位在协会网站发布招聘信息,协同会员到学校招聘水利工程建设与管理人才。

10、继续做好施工和监理企业资质形式审查工作。8月份集中开展上海市河道维修养护作业基本条件申报和评审工作。

11、按计划完成“上海市水务行业标准体系研究”课题任务,科技论文评选、科学技术奖评选等工作。

12、配合市水务局建设管理处做好“上海市水利工程建设市场信用信息平台”的相关工作。

13、按照“沪审政办发[2015]17号”文件要求和市水务局方案,认真开展水平评价专

项清理工作。

14、加强协会经费预算管理。出台协会培训类收费管理办法。培训收费向物价部门报备。

15、组织党组织联席会议会员单位,到常州市学习“道德讲堂”的经验,按计划完成党组织联席会议主题活动计划。

我们将振奋精神,毫不懈怠,始终围绕“服务会员、服务政府、服务社会”的服务宗旨,始终怀揣会员的信托与期望,始终勇于克服困难持续创新作实事,为全面完成今年协会的各项工作任务而努力!

报告完毕。

【协会要闻】

协会召开“新工艺、新材料、新设备、新技术” 技术交流会

为适应上海水利工程建设与河道管理养护工作的需要,推进行业内创新产品和技术交流与运用,7月23日,上海市水利工程协会在宝山区召开“新工艺、新材料、新设备、

新技术”技术交流会。交流会由协会秘书长马远东主持,上海市水务局农村水利处处长刘松平参加会议。

本次交流会先后介绍了新

治理中的复合工程技术、TYK化妆模板、河道水环境修复、德国开放水体截污及城市防洪工艺、HCW蜂巢约束系统、河湖环保清淤及淤泥固化稳定技术、电动推进器在河道保洁船上的运用等新

技术、新工艺。

永玺新型环保复合塑料护栏技术是上海永玺环境科技有限公司利用造纸废渣污泥含有纤维的特点,采用高科技手段对其进行改性处理,制备成安全无害的填

充剂后,利用市场回收塑料制成外包层,并将填充剂与回收塑料结合起来制成环保复合塑料型材,进而制成隔离护栏等产品的一项创新性技术。该公司常务副总经理徐春英介绍说,该护栏结构牢固、质量稳定(20年以上使用年限)、安装便捷、款式多样且接受个性化定制,抗老化、耐腐蚀、防偷盗、免油漆、免维护,与传统护栏形成鲜明对比。

上海汀滢环保科技有限公司郭萧博士对复合工程技术在夏长浦河道治理中的实践与探索作了介绍。他说,复合工程技术即是针对城市河道污染源多重和诸多限制因素,针对性地同时采用多种治理技术,以达到综合治理的目的。夏长浦河有外源补水差、水流不



畅、底泥污染等现象发生,该公司通过采用“转盘式生物坝技术”、“水体内循环系统技术”、“高级氧化设备、太阳能曝气系统技术”、“生物系统调控、生物膜技术”等方法对来水进行前期处理,保持河道水体流动性,解决水质较差、底泥污染严重等问题。

该公司结合自身的实践经验,发现在单一河道治理中,处理效果易受外部因素的影响,夏长浦河道治理过程中也遇到过类似困扰。若将相邻的数条河道和湖泊综合考虑,利用闸阀泵站等“人工心脏”实现合理的水资源调度,构建人工湿地等“人工肾脏”实现水体自净,构建河道原位净化系统强化净化效果,进而构建出清流活源的城市小水系,则可

以比较彻底地解决河道污染问题。

积水化成品(上海)国际贸易有限公司介绍了该公司TYK化妆模板的详细信息和在朱家角河道中的应用案例。该模板是一种在自然景观和近代城市景观当中起到

协调人工建筑物与周围环境作用的构筑物,其原理是在混凝土模板内侧设定化妆模板,浇灌混凝土后充分震动,待混凝土固化后拆除混凝土模板和化妆模板即可成型。其采用的是EPO材质,虽是发泡塑料但是不容易折断,抗油性强、混凝土建筑物和表面图案在一起施工,施工速度快、并且现场施工操作简单、成本低、安全、漂亮。在朱家角河道护岸工程中,该化妆模板得到了成功运用。

上海太和水环境科技发展有限公司对城镇河道生态修复技术进行了讲解。我国河道存在周边居民较多、生活污水较多、截污纳管不彻底、外源污染较重、单纯治理污染严重河段只能是“治标不治本”等问题。

而上海太和水环境科技发展

有限公司的城镇河道修复目标，就是以生态系统服务为导向，兼顾供给、调蓄功能，恢复河道水系的生态功能，恢复其重要的承载功能。通过水系调整规划、生态修复技术、辅助工程和后期管理维护，构建水下生态系统，改善水质，提高水体自净能力，避免河道景观、生态修复与河道防洪排涝功能冲突。

德国水泰和水科技有限公司（简称德国水泰和）是德国著名的水处理和雨洪管理领域方案设计、产品研发制造以及技术咨询的专业机构。其介绍的开放水体截污及城市防洪工艺基本工作原理是通过非降雨期时来水排入污水系统、初期雨水经过初步沉淀及污物分离后排入污水系统、持续降雨时经过污物分离后通过溢流排入雨水系统或开放水体、持续降雨时保证防洪排涝安全、降雨结束后清理排水系统，检查防洪设施等步骤来保证管网来水未经任何处理不能直排开放水体，实现管网系统自动清洁，保证排放安全及水质。

上海蜂格工程材料技术有限公司介绍了蜂巢约束系统。蜂巢约束技术最初是为几天到

数周的软土路基重载车辆通行等短期军事应用而开发的该系统，通过系统中相互连接的巢室所形成的高强度网络来限制和稳定土壤。蜂巢约束系统显著提高了土壤性能，对负载支撑，边坡、河渠和岸线保护，以及植被挡土墙和土地固留等应用中具有挑战性的土地稳定难题，该三维系统提供了一种经济有效的解决方案。蜂巢系统中可以填充植生土、碎石、混凝土等多种填料，同时表面可种植被。可自然形成排水缝隙和伸缩缝，抗冲蚀、抗水流浪涌冲击，容忍基础掏空和沉降，可最大限度保留和恢复河道原有自然功能。该系统生态环保，采用高分子纳米复合合金（NPA）原料，并采用了国际最新设计理念，其通过植被根系，与坡体结为一整体，可抗10m/s短时径流；可适应坡体自然起伏，保持地形原貌，无工程痕迹，与周边景色自然融合。

三川德青科技有限公司的河湖环保清淤及淤泥固化稳定技术是城市河湖清淤的新兴技术，其将环保生态清淤与脱水固化一体化工艺两者相结合，固化脱水一体化系统由除杂系

统、改性混凝系统、压滤成固系统三大系统构成，实现从源头处生态清淤，过程中严格控制，输出尾水达标排放，固化泥饼可用作园林绿化、地基堆填、制砖原材料等，实现淤泥的资源化利用达到“四化”处理的目的。

鄞州咸祥海鸥太阳能游船厂厂长潘云芬介绍了该厂生产的净沃静牌电动推进器的详细情况。她介绍说，净沃静牌电动推进器相较于一般汽柴油推进器而言，用电成本是用油成本的十分之一，具有环保、噪音低、作业成本低等优势，其采用48伏超低电压，对操作人员的人身安全提供了保障；在电池方面，采用720HA铅酸免维护电池或锂电池两种配置，一次充电只需7-8小时，连续作业时间可长达8-10小时，航行速度可达到12KM/H；每年每条船充电费用在2000元左右，作业成本低；机器使用寿命在10年以上，电瓶可以使用3-4年。

本次交流会共有来自协会50余家会员单位的120余人参加，通过交流，使大家的视野得到了进一步开阔。

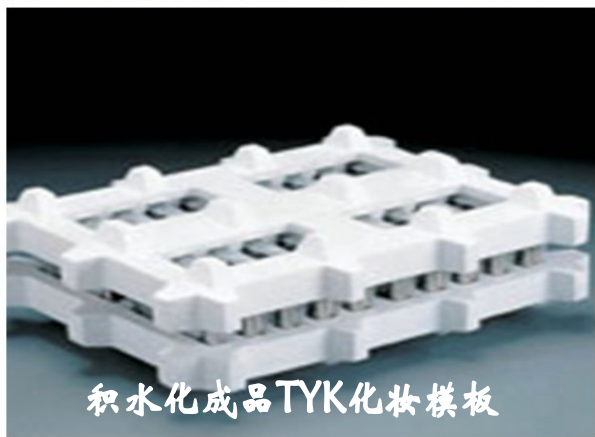
技术交流及产品及技术工艺集锦



永玺新型环保复合塑料护栏



复合工程技术
在夏长浦河道治理中的运用



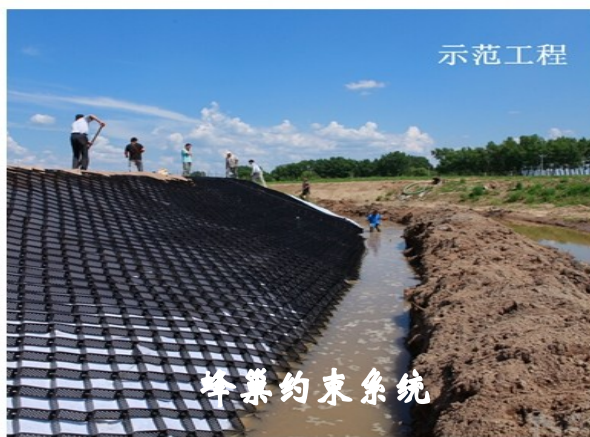
积水化成品TYK化妆模板



修复 城镇河道生态修复技术

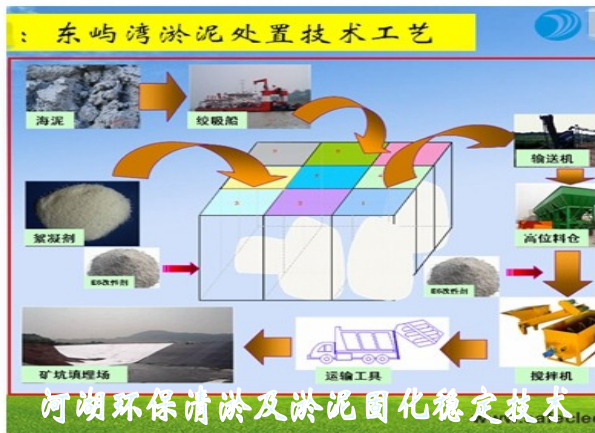


开放水体截污及城市防洪工艺



示范工程

蜂巢约束系统



东屿湾淤泥处置技术工艺

河湖环保清淤及淤泥固化稳定技术



净沃静电推进器