《供水技术》杂志

《天津建设科技》杂志

中国·天津

会议手册

中国土木工程学会水工业分会

天津市市政工程设计研究总院

2019年6月

目　录

参会须知 …… 01

中国土木工程学会水工业分会 …… 07
2019年市政给排水管网安全与高效运行技术研讨会会议议程

坝道工程医院市政分院（天津）成立大会会议议程 …… 12

领导及专家简介 …… 13

主办及承办单位介绍 …… 19

特别支持单位介绍 …… 25

协办单位介绍 …… 27

便签页 …… 34

参 会 须 知

会议时间

2019年6月20—22日

会议安排

1. 6月20日（周四）下午3：00后报到
2. 6月21日（周五）上午8：00签到，全天会议交流

   上午会议时间：9:10—11:50

   下午会议时间：1:30—5:55
3. 会议地点：天津津利华大酒店 二楼 银华厅
4. 参观考察：

   出发时间：6月22日上午8:30从津利华大酒店出发，过时不候。

   参观项目：东郊污水处理厂迁建管网配套工程

就餐事项

1. 参会人员凭餐券到指定地点用餐
2. 6月20日晚餐：18:00—19:30（一楼全日制餐厅）

   6月21日午餐：11:50—13:30（一楼丽华厅、二楼金华厅）

   晚餐：17:55—19:30（一楼全日制餐厅）

   6月22日午餐：12:00—13:30（一楼全日制餐厅）

注意事项

1. 请各位嘉宾在报到时核对登记信息是否准确，以便制作会议通讯录。
2. 请各位嘉宾在报到时与会务组再次确认是否参观，以便会务组合理安排车辆。
3. 已经预定房间的客人报到后持参会证到酒店前台登记住宿，住宿费用自理。
4. 请各位嘉宾准时出席会议，遵守会议秩序，会议期间将手机调整至静音状态。

其它事项

酒店规定退房时间为当日14:00之前，请根据您的行程安排选择退房时间。

会务组联系方式

李雅楠：137 5241 1891　朱慧芳：151 2283 6773

贾　瑛：186 2234 8405　赵乐军：138 2026 1752

主办单位：

中国土木工程学会水工业分会

承办单位：

天津市市政工程设计研究总院

天津市土木工程学会

《天津建设科技》杂志

《供水技术》杂志

中泽国际会展（北京）有限公司

特别支持单位：

天津市久盛通达科技有限公司

协办单位：

英普瑞格管道修复技术（苏州）有限公司

天津绿耒环保科技有限公司

北京普洛兰管道科技有限公司

成都龙之泉科技有限公司

天津市艺智汇科技发展有限公司

北京量子天地新材料科技有限公司

会 议 议 程

开幕式（9:10—10:05） 主持人：天津市市政工程设计研究总院总工程师/中国工程勘察设计大师 刘旭锴	
9:10—9:15	天津市市政工程设计研究总院院长 赵建伟致辞
9:15—10:05	中国土木工程学会水工业分会常务副理事长、 北京市市政工程设计研究总院有限公司总经理 张韵讲话
	中国土木工程学会水工业分会理事长 张悦讲话
研讨会（10:05—11:50） 主持人：中国市政工程西南设计研究总院有限公司原总工 罗万申	
10:05—10:35	演讲嘉宾：Samuel Ariaratnam美国亚利桑那州立大学教授、加拿大工程院院士、美国土木工程学会地下管道与基础设施委员会主席、国际非开挖技术协会荣誉主席 演讲题目：《Global Update of Trenchless Pipeline Rehabilitation》
10:35—11:00	演讲嘉宾：刘艳臣 清华大学环境学院副教授 演讲题目：《基于在线监测的排水管网入流入渗诊断及其优化运行控制》
11:00—11:25	演讲嘉宾：张欣 德国莱茵集团中国公司 演讲题目：《排水系统原位固化修复材料质量控制》
11:25—11:50	演讲嘉宾：夏连宁 上海福谙管道技术有限公司总经理、总工程师 演讲题目：《给排水工程管道新技术》
午餐（11:50—13:30）	

研讨会（13:30—15:35） 主持人：中国市政工程东北设计研究总院有限公司专业总工 高旭	
13:30—13:55	演讲嘉宾：王和平 广东工业大学/广州番禺职业技术学院（特聘教授） 演讲题目：《城市排水管道非开挖修复技术思考》
13:55—14:20	演讲嘉宾：宋奇叵 北京市市政工程设计研究总院总工程师 演讲题目：《市政管道接口型式分析》
14:20—14:45	演讲嘉宾：马保松 中国地质大学(武汉)教授、中美联合非开挖中心主任 演讲题目：《给水排水管道CIPP非开挖修复技术及标准》
14:45-15:10	演讲嘉宾：黄敬 国际管线专业学会执行会长 演讲题目：《管线探测的精度、安全及奥秘》
15:10-15:35	演讲嘉宾：陆学兴 北京北排建设有限公司总工办主任 演讲题目：《北京排水管道非开挖修复技术案例分享》
研讨会（15:35—17:55） 主持人：中国市政工程华北设计研究总院有限公司原总工 李成江	
15:35-16:00	演讲嘉宾：李刚 天津水务集团客服中心主任及运行管理中心营业管理科科长 演讲题目：《影响天津水务集团管网漏损率原因分析及解决措施》
16:00-16:25	演讲嘉宾：舒诗湖 东华大学教授 演讲题目：《城市供水管网系统漏损控制技术与应用实践》
16:25-16:50	演讲嘉宾：郭帅 合肥工业大学副教授 演讲题目：《天津市排污管道地下水入渗量现场试验研究》
16:50-17:15	演讲嘉宾：吕耀志 天津市市政工程设计研究院管道检测与修复中心主任 演讲题目：《软土地区市政排水管网耐久性问题研究》
17:15-17:35	演讲嘉宾：杜晓明 英普瑞格管道修复技术(苏州)有限公司中国区市场销售总监 演讲题目：《引领高品质的非开挖管道修复技术》
17:35-17:55	演讲嘉宾：张军 天津绿未环保科技有限公司总经理 演讲题目：《非开挖修复技术及在工程中的应用》
晚餐（17:55—19:30）	

会 议 议 程

8：30—9：10 主持人：天津市市政工程设计研究总院总工程师 中国工程勘察设计大师 刘旭锴		
8：30—8：35	市政院领导致辞	天津市市政工程设计研究总院 院长 赵建伟
8：35—9：05	《坝道工程医院建设进展》	郑州大学教授、中国工程院 院士 王复明
9：05—9：10	坝道工程医院市政分院（天津） 揭牌仪式	王复明院士、赵建伟院长

领导及专家简介

张悦 ZHANG Yue

《“水工业”过时了吗？》

张悦，现任中国土木工程学会水工业分会理事长，教授级高级工程师，享受政府特殊津贴专家。曾任住房和城乡建设部城镇水务管理办公室主任、城市建设司副司长、巡视员，中国市政工程华北设计研究总院副院长兼总工程师、国家城市给水排水工程技术研究中心常务副主任、《中国给水排水》杂志主编等。长期从事城市供水、节水、污水和垃圾处理等市政公用事业和环境保护方面的技术研究、工程设计和行政管理工作，负责相关行业发展改革和技术进步等政策的制定，组织或主持国家863计划和重大科技专项的相关研究。曾获省部级科技进步奖十余项，2014年获国际水协（IWA）创新项目全球大奖。

张韵 ZHANG Yun

张韵，北京控股集团副总经理，北京市市政工程设计研究总院有限公司总经理，教授级高级工程师，中国土木工程学会常务理事、中国土木工程学会水工业分会常务副理事长。

长期从事城市污水污泥处理、回用水、城市固废处理及市政雨污水管线设计科研、技术管理工作。主持完成了“高碑店污水处理厂工程及处理水资源化再利用研究设计”、“全国城市污泥处理处置规划研究”、“全国十二五污泥发展规划”、国家重大科技专项课题“珠江下游地区水源调控及水质保障技术研究与示范”、“北京水泥厂处置城市污水厂污泥干化焚烧工程”等多项重大项目，并担任北京市供水安全保障工程技术研究中心技术委员会主任。

近年来，紧抓雄安新区、京津冀协同发展、北京副中心建设、冬奥会、海绵城市、综合管廊、黑臭水体整治等国家战略机遇，主持推动了一批相关的重大项目。多次获得詹天佑大奖、国家优秀设计奖等省部级优秀工程设计及科技进步奖项，享受国务院政府特殊津贴。

王复明 WANG Fu-ming

《坝道工程医院建设进展》

王复明，1957年3月生，河南沈丘县人。1987年博士毕业于大连理工大学。1996年获国家杰出青年科学基金。现任重大基础设施检测修复技术国家地方联合工程实验室主任，地下基础设施非开挖技术国际联合研究中心主任，中国非开挖技术协会主席，全国政协委员。

王复明教授长期从事基础工程设施安全维护理论与技术研究，在基础工程渗漏涌水防治和隐蔽病害诊治方面取得系统创新成果。他提出了构建土质堤坝柔性防渗体的新方法，建立了非水反应高聚物扩散理论，发明了堤坝及地下工程防渗堵涌高聚物注浆成套技术及装备。他建立了层状结构介电特性及力学特性反演理论，提出了基于无损检测的高聚物精细注浆方法，开发了高速公路、高铁无砟轨道及地下管道快速非开挖修复技术。研究成果广泛应用于基础工程防渗修复及应急抢险，解决了多项重大工程难题。

王复明教授获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖、三等奖各1项，并获国际非开挖学术研究奖和河南省科学技术杰出贡献奖。2015年当选中国工程院院士。

Samuel T.Ariaratnam

《Global Update of Trenchless Pipeline Rehabilitation》

Samuel T. Ariaratnam， 博士，专业工程师，美国土木工程师协会会员，加拿大工程学院院士

Ariaratnam博士是亚利桑那州立大学的教授和建筑工程学院的领导人。1989年，他获得了滑铁卢大学（加拿大）的学士学位，1991年和1994年分别获得伊利诺伊大学香槟分校的硕士和博士学位。在来到亚利桑那州立大学之前，他在阿尔伯塔大学土木与环境工程学院担任5年讲师。1995年至1996年，Ariaratnam博士曾在科罗拉多州斯普林斯市美国空军学院担任助理教授。1989至1994年间，研究生毕业的Ariaratnam博士曾受雇于伊利诺伊州香槟市的美国陆军工程兵团建筑工程研究实验室（USAERL）进行军事建设和战略计划方面的研究。其研究内容主要集中在建筑工程新技术的开发和地下非开挖施工技术的应用，特别是水平定向钻和非开挖管道修复技术。他发表了300多篇技术论文和报告，合著了8本教科书，共拥有5项发明专利并曾在美国国家学院的两个研究委员会任职。由于Ariaratnam博士在研究和教育方面的卓越成就，他获得了加州交通部、洛杉矶市、北美非开挖技术协会（NASAT）和美国土木工程师协会（ASCE）的认可，并获得了著名的John O. Bickel奖励以及Arthur M. Wellington奖章。2003年，他获得伊利诺伊大学厄本那香槟分校颁发的青年土木工程师成就奖并在2004年获得了哈里伯顿能源服务公司颁发的地下技术特殊贡献奖。《凤凰城商业日报》在2006年将他誉为40个最杰出的40岁以下青年之一。2011年和2016年，他分别被中国地质大学武汉分校与郑州大学聘为客座教授。去年，他被评为武汉大学的杰出教授并被《非开挖技术》杂志评为2012年度非开挖技术人物。Ariaratnam博士担任国际非开挖技术协会（ISTT）的前任主席、ASCE管道部门执行委员会的前任主席，并活跃于许多专业协会，包括美国土木工程师协会（ASCE）、配电承包商协会（DCA）和美国非开挖技术协会。2015年，他当选为ASCE研究员。Ariatnam博士于2018年入选加拿大工程学院（CAE），2019年入选美国国家建筑学院（NAC）。此外，他还提供国内和国际咨询服务。Ariatnam博士曾在全球十几个国家演讲，并在各种技术会议上发表了主题演讲。

《基于在线监测的排水管网入流入渗诊断及其优化运行控制》

刘艳臣 LIU Yan-chen

刘艳臣，工学博士，清华大学环境学院副教授、 博士生导师，美国Michigan大学访问学者，国际水协会(IWA)仪器控制和自动化专家委员会（ICA SG）成员。主要研究方向为水污染控制理论与技术、城市污水系统优化运行管理。主持或参与国家科研项目近10项，发表中英文文章60多篇，曾获得多项省部级奖励。

《排水系统原位固化修复材料质量控制》

张欣 ZHANG Xin

张欣女士
德国莱茵工业服务，
基础设施与土木工程大中华区副总经理
重庆大学土木工程本科，
岩土工程硕士毕业，
法国巴黎九大可持续发展与管理硕士毕业
18年建筑工程领域工作经验
15年建筑产品与工程质量控制工作经验
欧盟建筑产品法规CPR授权审核员
德国供水供气科学委员会DVGW授权审核员
德国DIBt建筑产品授权审核员
多项中国国家及建筑工程行业标准编委
美国项目管理PMI认证专业项目经理PMP®

《给排水工程管道新技术》

夏连宁 XIA Lian-ning

夏连宁（1961-），男，高级工程师，上海福谙管道技术有限公司总经理兼总工程师。原美国西北管道公司顾问，美国ASCE和AWWA会员，曾担任钢铁设计研究院总设计师，焊管设备外企的总工程师等职务。主要从事大直径输水管道结构设计、生产工艺和施工方法等研究工作。参与和主持了高频焊管、螺旋焊管的工艺设计，近二十年主要专注于大直径输水钢管的设计、生产和安装等方面的研究。研发并推广多项大直径输水钢管新技术和新设计，其中专利1项，专著1本，发表论文7篇。现任《焊管》期刊编委。

《城市排水管道非开挖修复技术思考》

王和平 WANG He-ping

王和平，广东工业大学/广州番禺职业技术学院（特聘教授），从事给水排水工程的施工技术、给水排水工程造价技术、市政排水管道的内窥检测与非开挖修复技术的教学和研究37年。主要专业技术成就：中华人民共和国行业标准《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012（执笔人）；广东省地方标准《城镇公共排水管道检测与评估技术规程》DB44/T 1025-2012执笔人；广东省地方标准《城镇排水检查井盖技术规程》DB44/T 1858-2016，执笔人；广东省非开挖技术行业协会标准《广东省排水管道非开挖修复工程预算定额》（执笔人）；国家标准《城镇污水处理厂施工验收规范》GB 51221-2017（参编）；国家标准《给水排水管道工程施工与验收规范》GB 50268-2008（参编）；；国家标准《给水排水构筑物工程施工与验收规范》GB 50141-2008（参编）；广东省地方标准《城镇公共排水管道非开挖修复技术规程DB44/T 1026-2012》，参编；《实用给水排水工程施工手册》 副主编，中国建筑工业出版；《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012实施指南（主要参编人），建工；《城镇排水管道非开挖修复工程技术指南》安关峰主编（参编）建筑工业出版社；全国一级建造师培训教材《市政公用工程管理与实务》 参编，中国建筑工业出版社。

《市政管道接口型式分析》

宋奇叵 SONG Qi- po

宋奇叵，北京市市政工程设计研究总院有限公司专业总工程师，教授级高级别工程师。现担任土木学会水工业分会常务理事，中国工程建设标准化协会管道结构专业委员会主任委员。负责城乡建设领域工程规范《市政管道通用规范》的研编与编制工作。主持国家标准《给水排水工程管道结构设计规范》GB50332的修订工作。

《给水排水管道CIPP非开挖修复技术及标准》

马保松 MA Bao-song

马保松，中国地质大学（武汉）教授/博士生导师、中美联合非开挖工程研究中心主任。1998年在吉林大学获得地质工程专业博士学位，曾先后在德国波鸿大学、美国密西根州立大学和德克萨斯州大学做访问学者，从事地下基础设施非开挖建设和修复技术的研究和应用20余年。主编国家工程建设行业标准CJJ/T 210-2014《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规程》等10部，主编出版专著《非开挖工程学》、《非开挖管道修复更新技术》等6部；研究成果被应用于港珠澳大桥、西气东输、南水北调等国家重大工程建设，发表学术论文100余篇，其中SCI、EI论文30余篇，获得发明专利30余项；2011年获得国际非开挖技术学会颁发的“国际非开挖奖学术研究奖”；获得省部级科技成果奖多项。目前主要兼任国际地下物流学会（ISUFT）常务理事、住房和城乡建设部市政给水排水标准化技术委员会委员等职务。

《管线探测的精度、安全及奥秘》

黄敬 HUANG-Jing

黄敬博士拥有超过二十年的工程专业经验，曾参与及管理多个大型的建造及工程项目，专长于环保节能、城市规划、工程发展、设施管理、管线测量、教育培训、管理运营等。黄敬博士凝聚了一班志同道合的专业人士，包括工程师、建筑师、规划师、环保及水资源管理专家等，致力提升建造工程行业的专业水准和社会认受性，推动香港的建造工程专业服务立足香港，走向国际。

黄敬博士于2002年成立香港管线专业学会，并于2013-2017年期间担任会长，积极推动专业发展。于2009年国际管线专业学会成立，且以制定标准、审核课程、专业认定、专业推广作为主要功能、黄博士一直以该会召集人。执行会长的身份带动国际性的专业交流亦筹办一年一度国际管线管理及安全会议，今年11月11日-13日更将ICUMAS这盛事带到马来西亚吉隆坡。

《北京排水管道非开挖修复技术案例分享》

陆学兴 LU Xue-xing

陆学兴，高级工程师，北京北排建设有限公司总工办主任；北京市非开挖技术协会副秘书长；北京城市管理科技协会标准化技术委员会委员；北京市评标专家；中国地质学会非开挖技术专业委员会“管道替换与修复技术”专家；中国市政工程协会管道检测与修复专业委员会专家委员会专家，中国标准化协会城镇基础设施分会受聘专家，《市政技术》杂志审稿专家。主要致力于水污染的治理工作，先后在水处理设备、水处理工程建设、设计配套、维护运行等方向开展工作及研究，在污水处理配套设备研究、水处理工程建设、排水管道维护及非开挖修复方向积累了大量的工作经验，累计获得国家专利36项，其中发明专利11项。正在参与《市政工程分类及特征描述标准》、《通用安装工程分类及特征描述标准》；《给水排水管涵喷涂修复工程技术规程》、《给排水管道非开挖垫衬法修复施工与验收技术规程》等多项国标、团标编制工作。

《影响天津水务集团管网漏损率原因分析及解决措施》

李刚 LI Gang

李刚，出生年月1974年11月，45岁，籍贯天津。现任天津水务集团客服中心主任及运行管理中心营业管理科科长职务，工程师职称。在基层工作期间曾负责过营业抄收管理工作，开发了营业数字化管理系统，组织编制营业流程管理，组织编写营业抄表员工作手册等。负责过营销公司计划管理工作，包括项目立项、过程管理、工程验收等，编制了户内管网验收标准，编写水表换表管理制度并研发换表管理系统。在现任的岗位上，负责管网漏损管理和客服管理工作。组织编写管网漏损率无价水量管理制度、营业系统建设标准，组织了客服系统建设等。本次会议要与参会代表交流内容分别从管网压力、厂网布局、管网运行维护、提高注册用户水量等角度进行交流。

《城市供水管网系统漏损控制技术与应用实践》

舒诗湖 SHU Shi-hu

舒诗湖博士，上海市学术（技术）带头人。现任东华大学环境学院教授，历任城市水资源开发利用（南方）国家工程研究中心研发部负责人，上海城投研究总院水务分院管网研究所负责人。兼任国际水协中国漏损控制专家委员，中国水协县镇委和设备委委员，中国市政工程协会专家委员，上海城投饮用水安全保障青年创新实验室主任。入驻全球高层次科技专家信息平台，入选国家科技部专家库，京津冀产学研联盟专家库，北京市上海市广州市深圳市江苏省等地方科技专家库，中国工程建设标准化协会专家库，上海市建设工程评标专家库。负责国家科技重大专项（水专项）课题1项，子课题3项；住建部科技计划项目1项；上海市科委重点项目1项，重大项目1项，标准化项目1项，人才项目3项；上海市水务局科研项目1项。参与国家863项目、国家科技支撑计划项目、国家重点研发计划项目和国家自然科学基金等各类科研项目20多项。主编地方标准1项，团体标准1项，参编行业、地方和团体标准6项。出版独著1部，主编著作1部，参编著作7部。授权专利18项，软件著作权2项。在国内外学术刊物上发表论文100余篇。

《天津市排污管道地下水入渗量现场试验研究》

郭帅 GUO Shuai

郭帅，博士/副研究员，2012年博士毕业于浙江大学。2013年1月-2014年11月，浙江大学水利工程学系学科博士后，2014年11月-2016年10月获博士后委员会资助赴加拿大阿尔伯塔大学水资源系师从朱志伟院士开展博士后研究工作。2017年人才引进入合肥工业大学土木与水利工程学院从事给排水科学与工程专业的教学和科研工作。现任合肥工业大学市政工程系副主任，硕士生导师。

主要研究领域为排水管道的入流入渗及土体侵蚀问题，海绵城市优化设计等相关的城市水力学课题，已在国内外期刊发表论文30余篇，其中SCI收录10余篇，曾先后获得市政工程学科优秀博士论文奖，浙江大学优秀学科博士后奖，合肥工业大学学术新人奖等。先后主持与参与国家重点研发计划、国家水专项、国家自然科学基金、安徽省自然科学基金、中国博士后基金等多项纵横向课题。

《软土地区市政排水管网耐久性问题研究》

吕耀志 LV Yao-zhi

吕耀志 高级工程师，天津市市政工程设计研究总院、天津市基础设施耐久性企业重点实验室管道检测与修复技术中心主任，天津市市政公路行业协会管道检测与修复专业委员会秘书长，中国市政工程协会管道检测与修复专家委员会专家，天津市市政公路管理局青年岗位能手，主要从事市政管网及路桥等基础设施的检测评估、修复咨询等工作，近年来主持排水管网等市政基础设施检测评估、修复咨询项目数十项，作为主要负责人员参与十三五国家重大科技专项、国家自然科学基金、天津市交通科技计划等科研项目，获得省部级科技进步三等奖1项，全国勘察设计二等奖1项，天津市勘察设计一等奖1项、二等奖1项，以第一发明人获得4项发明专利，在国内外学术期刊发表论文十余篇。

《引领高品质的非开挖管道修复技术》

杜晓明 DU Xiao-ming

杜晓明，同济大学给排水专业本科和硕士， 国家注册公用设备工程师（给水排水专业）， 德国水协DWA会员。 长期以来一直从事给水排水工程的设计、工艺过程处理以及各种设备和材料的销售工作。 现任德国Impreg公司中国区销售总监，负责紫外线光固化工艺在大中华区的推广和销售工作。

《非开挖修复技术及在工程中的应用》

张军 ZHANG Jun

张军，重庆大学土木工程专业，国家一级注册建造师，长期以来，一直从事给排水管道工程，有多项管道修复的发明专利，参加过“国家十二五”水专项重大科研课题，现任重庆克那维环保科技有限公司总经理，带领团队从事上、下管道的非开挖修复工作。

主办及承办单位介绍

主办单位：中国土木工程学会水工业分会

承办单位：天津市市政工程设计研究院

天津市土木工程学会

《天津建设科技》编辑部

供水技术杂志社

中泽国际会展（北京）有限公司

中国土木工程学会水工业分会

中国土木工程学会水工业分会是依法成立的全国水工业科学技术工作者的学术性社会团体，是中国土木工程学会的下级协会，挂靠在清华大学和北京市市政工程设计研究总院有限公司。

水工业分会成立于1985年，原名为“中国土木工程学会给水排水委员会”，1987年改称给水排水分科学会。九十年代随着给水排水传统体制的变革，“给水排水分会”已不能反映其实际内涵，特将“给水排水分会”更名为“水工业分会”。按专业划分，水工业分会主要包括排水、给水、建筑给排水、工业给排水、结构、机械设备、电气及自动化等7个专业方面，更细分为30余个研究领域。其成员组成主要以规划设计研究院、大专院校、科研院所科技工作者为主体，同时广泛联系自来水公司，污水处理公司及水务管理工程公司等单位相关专业技术人员。

在王业俊、许保玖、聂梅生、陈吉宁理事长的领导下，水工业分会得到了快速的发展。本分会现任理事长为张悦，常务副理事长为张韵，现有理事126人，常务理事39人，其理事构成主要是中国工程院院士、水工业学科单位的研究员、教授、教授级高工等专家学者。

水工业分会自成立以来，始终坚持为广大水工业行业科技工作者服务，以推动水业技术水平进步，促进水工业学科发展为宗旨。水工业分会每年都将分专业组织和开展多种形式的学术交流活动，举办不同层次的学术交流会、研讨会、国际学术会议，组织专家出版学术专著，开展技术培训及受托组织技术鉴定等。在广大科技工作者的共同努力下，中国土木工程学会水工业分会已成为我国较有影响的专业学科学术团体。

始建于
1949
Founded In

天津市市政工程设计研究院

天津市市政工程设计研究总院始建于1949年10月18日，是新中国成 立之后组建的首批国内专业最齐全的市政设计单位之一，国家认证的高新技术企业。

作为综合型国家甲级设计研究院，目前我院拥有市政行业甲级、公路 行业甲级，建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程设计专项甲级 、工程咨询资信评价甲级、工程勘察综合类甲级、测绘资质甲级、工程总承包甲级、工程监理甲级、城乡规划编制甲级、环境工程（污染 修复工程）专项乙级资质，取得国家商务部批准的对外经营权并成为 商务部对外援助成套项目管理企业。

坚持“尚贤用能、人尽其才”的用人理念，广揽技术精英，实施人才 战略，现有硕士研究生及以上学历的超过700人，高级专业技术人员 超过500人，注册建筑师，规划师，结构、岩土、建造、咨询、造价 、监理工程师等各类注册人员近400人，国家工程勘察设计大师3人，天津市工程勘察设计大师、突出贡献专家、天津市授衔专家及享受政府特殊津贴专家36人。

持续推进全国化市场布局，坚持零距离全过程服务，现下设10个职能 部门、11个直属院、3个中心和3个子公司并在超过20个外埠区域设有二级分院。

秉承“诚信、包容、进取、共赢”的企业精神，我院高速公路、城市 快速路、大型跨江跨河特种桥梁、大型互通式立交、隧道、大型给水 排水、污水处理、污泥后处置、固体废弃物处理、再生水利用、防洪 工程、堤岸码头、新旧城市基础设施配套及改造、海绵城市、土壤修 复、黑臭水体治理、轨道交通、地下空间、大型综合交通枢纽、城市 综合管廊、工业与民用建筑、大型供热、风景园林、城乡与交通规划 等专业的规划、设计、勘察在全国享有声誉。

坚持创新增效、科技争先，重视规范化服务和科学管理，1995年荣获 国家一级标准档案管理证书，1996年在全国市政勘察设计行业率先通 过了ISO9001质量管理体系认证。目前具有ISO9001质量管理体系 、ISO14001环境管理体系、OHSASl8001职业健康安全管理体系 国际标准认证资格。1978年以来，先后荣获国家、部、市级科技进步 奖超过200项，优秀勘察设计奖近550项，优秀咨询成果奖超过100 项，申请专利超过260项，获得发明专利授权超过90项，实用新型专 利授权超过60项，主编和参编国标、行标、地标超过70项。

恪守“以质量求生存，以创新谋发展，以服务赢信誉，以品牌占市场 ”的经营宗旨，在“十三·五”期间，我院致力于创新引领国际型工 程公司发展愿景，坚持设计理念更新，跟踪技术发展前沿，与国内外 同仁合作共赢，开启美好未来！

天津市土木工程学会

天津市土木工程学会是天津市土木工程建设行业科技工作者依法登记，具有独立社团法人资格的学术性社会团体，是中国土木工程学会地方学会，是天津市科学技术协会的重要组成部分，发挥着党和政府联系行业科技工作者的桥梁与纽带作用，是推动土木工程建设科学技术进步的重要社会力量。

天津市土木工程学会有着悠久的历史，其前身是天津市工程师学会土木组，成立于1949年9月4日。1953年4月19日天津科联（天津市自然科学联合会天津分会）正式成立，召开了学会会员代表大会，共建立了16个自然科学专门学会，其中以原工程师学会7个学组为基础建立的7个全国性学会的天津分会。工程师学会土木组变更为“中国土木工程学会天津分会”。1958年更名为天津市土木工程学会。1988 年经天津市社团管理局批准为学术性非营利社会组织，正式注册为社团法人。

七十年来，天津市土木工程学会始终坚持党的基本路线，以经济建设为中心，坚持科学是第一生产力的思想，实施科教兴国和可持续发展的战略，为天津市城市基础设施建设做出了突出的贡献。一是在总体规划和重大工程项目立项方面为政府提供了高水平的决策服务；二是组织开展了卓有成效的学术研究工作，始终把开展学术研究及交流活动作为学会的主要任务，并以在各个阶段优秀的研究成果，引领了天津市城市建设的科技发展；三是开展科技攻关，解决工程建设的难点问题，据统计，仅1985年至2008年就有150多项重大科技成果获国家和市级科技进步奖；四是汇集和培养了大批的土木工程英才，他们当中有院士、大师，有享受国务院和政府特殊津贴的专家学者等。他们在各自的工作岗位上积极工作，用他们的业绩为土木工程学会这面旗帜增添了光彩。

天津市土木工程学会的主要任务是：积极开展学术、技术交流和科普宣传工作，坚持每年组织举办一次科技周和学术月活动，不定期地结合工程技术的难点和关键技术，聘请专家开展技术交流、学术报告和技术咨询工作；接受政府部门和有关单位的委托进行科技项目的论证，提供技术服务和技术支撑；接受项目的评审鉴定和技术标准的制定；负责詹天佑等大奖项目的申报推荐工作；负责会员的继续教育和培训工作，传播先进技术、促进知识更新；开展国内外民间科技交流活动；反映会员的意见和要求；举办为会员服务的活动。

天津市土木工程学会下属十一个分科学会即：桥梁与结构分会、给水排水分会、铁道分会、城市道路与交通分会、煤气分会、轨道交通分会、住宅分会、工程设计计算机应用分会、岩土与地下工程分会、绿色建材分会、港口工程分会。

天津市土木工程学会下属六个专业委员会即：学术工作委员会、咨询工作委员会、组织工作委员会、科普工作委员会、教育工作委员会、标准化工作委员会。

2018年9月22日，天津市土木工程学会换届为第十届理事会，共有理事86人。理事长李忠献；副理事长周卫峰、马国伟、韩振勇、刘旭锴、孙树礼、吴凡松、郑刚；秘书长孙运国；副秘书长刘中宪、师燕超。

《天津建设科技》编辑部

《天津建设科技》由天津市交通运输委员会主管，天津市市政工程设计研究院、天津市市政工程研究院共同主办，《天津建设科技》编辑部出版。期刊刊号为ISSN 1008-3197, CN 12-1272/TU,双月刊，国内外公开发行，是中国学术期刊综合评价数据库统计期刊、中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊、中国数字化期刊群全文收录期刊。2010—2012年被评为“天津市一级期刊”。

《天津建设科技》创刊于1990年，1998年国、内外公开发行，2003年由季刊改为双月刊，现每期80页。多年来，本刊始终坚持为建设科技事业服务的方针，遵循为建设系统企事业单位及广大科技人员服务的宗旨，紧密围绕国内外建设领域的政策法规、重点工程建设项目，重大科技成果进行宣传和报道，突出宣传新技术、新工艺、新材料、新成果及新专利等。该刊具有权威性、知识性、专业性、实用性和指导性。

期刊栏目：特别报道、标准规范、建筑工程、交通与市政、规划与设计、新型建材、科技成果与专利、技术经济与管理

网址：http://www.tjjskj.com.cn
投稿邮箱：tjjskj@vip.sina.com

宣传建设科技政策法规 指导推广建设科技成果
报道最新建设标准规范 传播建设科技信息动态
开拓延伸建设科技市场 展示建设领域科技实力
搭建相互沟通交流平台 合作发展互动互利共赢

联系方式：

地址：天津市滨海高新技术产业开发区海泰南道30号

电话：022-23663733

供水技术

《供水技术》杂志创刊于2007年，由天津市自来水集团有限公司主办、主管，其国内统一连续出版物号为CN 12-1393/TU。

《供水技术》针对国内外供水行业存在的热点、焦点问题、技术前沿问题，致力于传播和交流先进技术与成熟的经验，提高专业人员技术素质。

《供水技术》着眼于供水企业的运行、生产、营销、服务、施工等方面的技术工作，进行广泛的交流与研讨，内容设计水厂设计、老水厂改造、水厂自动化、水厂废水处理、污泥处理与综合利用、水质检测、区域计量、管网改造、管网模型管理维护、管网运行新技术、营销新技术、新型水表应用、电子收费系统、工程施工新技术、二次供水新技术、再生水回用、海水综合利用、城市污水除磷脱氮及深度处理等等；对供水企业现实生产中遇到重点与难点问题进行研讨，力求为供水企业开辟一块新的交流阵地。

《供水技术》栏目设置分为：研究论述、技术总结、设计经验、工程实例、运行管理、分析监测、节水与回用、施工与监理、信息动态等。

欢迎广大读者、作者朋友踊跃向我国供水行业“业内”杂志—《供水技术》投稿，相信我们会为大家提供更优质的服务，搭建更广泛地技术交流与研讨平台。

《供水技术》微信公众平台，用另一种形式与我们沟通，更多的了解本刊，扫描右方二维码，加入我们的大家庭！

特别支持单位介绍

天津市久盛通达科技有限公司

久盛通达

Jiushengtongda

天津市久盛通达科技有限公司

一、企业介绍

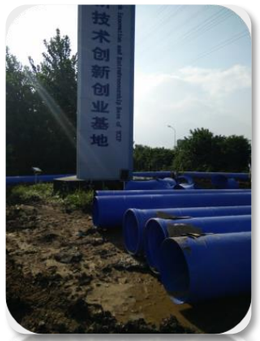
天津市久盛通达科技有限公司成立于2014年，是一家科技型高新技术企业，坐落在中国大规模钢管生产基地天津市静海区大邱庄镇，距天津港82 km、天津机场56 km、京沪高速12 km、首都机场190 km，现有设备生产承插式柔性接口钢管（防腐）管道能力为100万t/a。

承插式柔性接口钢管管道为我公司专利产品（实用新型专利号：ZL 2012 2 0351833.9），经中国工程建设标准化协会管道委员会技术鉴定和中华人民共和国住房和城乡建设部科技成果评估为焊接钢管的升级产品，领先国际水平，填补了国内输水钢管没有承插式连接的空白，解决了制约中国输水钢管发展的瓶颈问题，具有较好地经济效益和社会效益，市场潜力巨大。

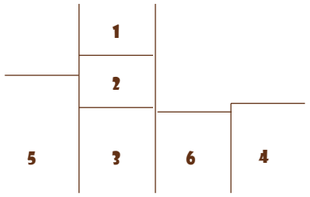
公司秉承“合作中共享、共享中发展”的经营理念，以负责任的态度向社会提供优质合格的承插式柔性接口钢管管道。

二、企业资质

三、工程案例



1. 里运河宝应城区饮水工程DN1400
2. 天津东郊污水处理厂迁建管网配套工程DN1000
3. 宁化县翠城水务公司第二水源饮水工程DN450
4. 吴桥县2016年地下水超采综合治理试点农村生活用水置换项目DN800
5. 扬州国际化工园污水处理工程（地表安装）DN600
6. 引黄济青工程 DN900



协办单位

（排名不分先后）

英普瑞格管道修复技术（苏州）有限公司

天津绿耒环保科技有限公司

北京普洛兰管道科技有限公司

成都龙之泉科技有限公司

天津市艺智汇科技发展有限公司

北京量子天地新材料科技有限公司

英普瑞格管道修复技术（苏州）有限公司

英普瑞格——UV紫外线光固化内衬软管的顶级供应商

英普瑞格是德国GRP （增强型玻璃纤维）应用于CIPP （原位固化）的先驱，核心工艺为UV紫外线光固化软管，用于市政排水管道的非开挖修复，于1999年在德国南部成立，2015年在中国太仓成立。

我公司拥有50多名员工，5000平方米的占地面积，已全面实现本土化生产，可针对客户需求定制紫外线光固化软管材料的全尺寸范围，从DN150-DN1800,日产能力可达1-1.2公里。反应快、交期短、品质卓越，是我们英普瑞格对每个客户的承 诺。我公司主要服务于亚太地区，包括中国以及澳大利亚等，并且拥有强大的技术 支持和售后服务团队，可快速有效地解决客户的问题。

我公司也是中国非开挖技术协会（CSTT）和国际非开挖技术协会（ISTT）会员单位，我们将携手共同致力于中国污水管网的可持续保护。

英普瑞格——致力于先进科技的前端!

英普瑞格管道修复技水（苏州）有限公司

地址：中国江苏省太仓市北京东路198号1幢

电话：+86 512 33060131

sales-apac@impreg.com

www.impreg.com.cn

天津绿耒环保科技有限公司

天津绿耒环保科技有限公司成立于2018年，主要从事地下管线的非开挖修复、管养维护、管道数字化、智能管理、环保产品研发、雨污调查、生态治理等环保业务。公司秉承“创新引领进步、数字改变生活”的新时代环保科技发展理念，为众多城市地下管线用户提供细致周到专业高效的管理服务，给广大市民一个安全舒适高品质的城市生活。

公司依托当地高校、科研机构，加大科技研发投入，在非开挖领域不断探索，先后在产品、工艺、设备上取得相关发明专利。公司还拥有地下管线养护、非开挖修复等各种行业资质。公司立足于天津，业务分布于重庆、西安、达州等地。

公司地址：天津自贸区中心大道华盈大厦1134

电话：15178880750

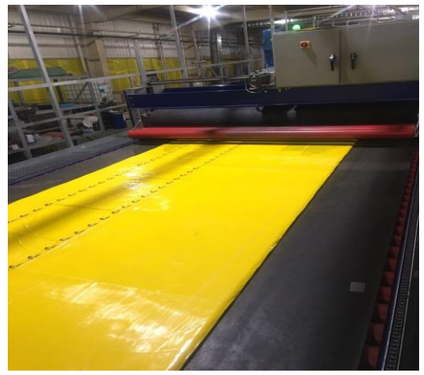
联系人：任琴

北京普洛兰管道科技有限公司

源自德国工艺 匠铸民族品牌 ***工匠巨子，中国骄傲***

北京普洛兰管道科技有限公司成立于2015年1月，是专业从事UV-CIPP内衬软管、UV固化设备的研发、生产和销售的高新技术企业，也是中国第一家工业化生产紫外线固化管道修复内衬软管的企业。公司拥有德国专家技术团队，专业研发团队，专业生产团队和售后服务团队。

[UV-CIPP内衬软管四大优势]



>>>源自德国工艺，生产国际领先
PRO—LINER生产设备全部进口德国，生产效率高，设备先进，工艺可靠，内衬软管检测设备齐全。

>>>非标准口径、变径软管，生产技术领先
普洛兰可以根据不同管径的施工要求，进行材料定制化生产，例如生产DN450等非标准内衬软管，同时对于生产变径软管的经验丰富，技术一流。

>>>大口径或大壁厚的内衬软管的生产能力领先
可以承接DN1000~DN1600大管径和大壁厚的生产订单，同时普洛兰自有实验室，可以充分满足施工阶段对内衬软管环刚度等指标测试的高要求。

>>>通用软管，生产效率高，供货期短
相比国外进口材料约15天~30天以上的供货期，PRO—LINER国内普通订单的生产周期仅为7个工作日，产能高、效率高、尤其适合大型管网抢险工程采购使用。

>>>产研一体，自主专利
普洛兰总结多年UV固化机施工经验，结合国外先进设计理念，利用产研一体的技术平台，发挥研发中心资金充足，专业高效的技术优势，坚持完全自主知识产权的研发理念。

>>>一流技术团队，一站式售后服务
拥有一支经验丰富的技术售后服务团队，坚持24小时施工现场服务反馈机制，终生免费咨询服务，对于UV固化设备维护、保养、使用提供一站式综合售后服务。

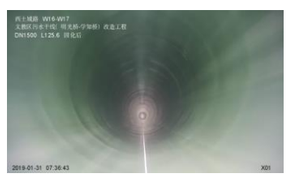
>>>交货周期短，采购成本低
进口国外原器件，完全采用国内研发中心组装，可降低进口关税以及国外高昂采购成本，确保设备的采购价格大幅度降低，同时组装效率高，满足国内企业对交货周期短的时间要求。

>>>灵活配置，个性化组装
可以根据不同企业的使用需求进行UV固化机的定制化生产，同时可以根据装载车辆的尺寸进行设备合理化组装，确保UV固化机施工性能稳定，经久耐用。

[经典施工案例]

项目名称：北京市文教区污水干线改造工程
项目地址：北京市
施工单位：北京北排建设有限公司
项目介绍：2019年1月，位于海淀区西土城路明光桥至学知桥段行车方向由南向北主路上，由于最右侧车道下方现况污水干线建于50年代，超出使用年限，且管道内出现严重错口、淤堵、胶圈脱落等病害，因而亟需对其进行修复施工，本工程管径1250mm至1500mm，总长度1768.7米，本次施工工艺采用紫外光修复，普洛兰作为本项目的材料供应商，发货自身大管径、大壁厚的生产优势，更创造了国际首创单段DN1500内衬软管紫外固化修复长度126米、壁厚15mm的精品工程。

[UV固化机的四大优势]



联系人：王总
TEl：13975141915
厂址：北京市平谷区中关村科技园区航宇北街11号
400-611-2863
010-69935990-6084

成都龙之泉科技有限公司

简介：

成都龙之泉科技股份有限公司是一家以地下管网检测与修复、工业装置腐蚀控制为核心技术，集技术研发、材料生产和工程服务于一体的环保综合解决方案提供商。公司成立于1993年，坐落于国家高新技术开发区　成都经济技术开发区。 经过多年的积累和沉淀，公司已成为国内行业的领先企业。公司设立了博士后创新实践基地，建立了四川省工程技术研究中心，已取得各种专利三十多项，2011年获得国家高新技术企业称号，并保持至今，公司连续十五年获得国家工商总局授予的“守合同重信用企业”荣誉称号。2016年公司在新三板挂牌，股票代码836777。

近年来，公司以国家政策为导向，以行业规范为准则，专注地下管网检测和修复，引进欧美先进的非开挖检测修复技术，购置多套国际先进的施工设备，积极开展管道检测和评估、管道疏通和养护、管道非开挖修复等管网工程业务，以更安全、更环保、更经济的管道检测修复方案美化城市，以更专业、更便捷、更全面的服务造福民生。

技术服务

【CIPP气翻转内衬修复技术】

【UV-CIPP内衬修复技术】

【FIPP折叠内衬修复技术】

【CIPP水翻转内衬修复技术】

公司所涉及领域：

给排水、燃气、石油化工管道

企业主营产品或服务：

城市管网建设、检查井修复、CCTV和声纳检测、疏通清淤、非开挖修复、管线探测、地下综合管廊施工及防腐保温

公司中文名称：成都龙之泉科技股份有限公司

公司英文名称：Chengdu Longzhiquan Science & Technology Co., Ltd.,

公司中文地址：成都市经济技术开发区车城东六路338号

公司英文地址Add: No.338, 6th road, Che Cheng East, Economic & Technological development zone, Chengdu,China.

邮政编码(Zip Code)：610100

传真(Fax)： 028-84853201

电子邮件(E-mail)：sclq@fangfu.com

网址(Website)：http://www.fangfu.com

天津市艺智汇科技发展有限公司

公司简介

天津市艺智汇科技发展有限公司成立于2006年，秉持“专业、专注、自主、创新”的发展理念，专注于地下管网电子信息技术和产品的研发，为城市基础设施建设和水环境治理提供集“勘察、设计、修复、养护”于一体的专业化优质服务。

公司拥有CCTV、QV、声呐等管道精准检测设备，配备了管道疏通机、真空吸污车、大型管道高压清洗车、研磨盾构喷头、水泥块破除装置等管道清淤设备，同时掌握紫外光固化、便携式插管以及速干湿喷树脂等多种管道非开挖修复技术。公司致力于用科技改善生态环境，为应对突发事件提供技术保障和专业服务，成为国际化、多元化的生态环境科技企业。

公司自主研发的液压动力站可匹配多种管道冲洗设备，适用于建筑、市政等多个领域，特别适用于复杂地形的调水作业。该设备燃油效率高、重量轻、体积小、流量大，便携可移动。

未来我们将更加专注于提供开放、灵活、安全的大数据及云服务，推动市政基础设施建设和水环境治理向数字化、智能化、服务化转型，为城市智慧管道做奠基，为智慧排水做贡献。

液压动力站

研磨盾构喷头

紫外光固化修复车

北京量子天地新材料科技有限公司

北京量子天地新材料科技有限公司于2015年成立，始终专注于高性能复合材料领域，专业生产和研发以超高分子量聚乙纤维为基础的柔性复合材料和硬质复合材料。浙江全米特新材料科技有限公司位于嘉兴桐乡，是公司的生产及研发基地。公司产品涵盖改性超高分子量聚乙烯纤维长纤、短纤，超高分子量聚乙烯纤维增强TPU膜材及气囊制品，超高分子量聚乙烯纤维织物，混编织物及织物预浸料，服务领域广泛分布于军工、海工、建筑、交通、体育等行业。

量子天地新材料公司生产的管道封堵气囊由具有超高强度的海格隆™膜材制成，其优势在于爆破强度高、重量轻且可折叠，便于运输、操作和存储，可以帮助客户快速、有效地进行管道检修和维护工作。

海格隆™膜材采用超高分子量聚乙烯纤维作为增强纤维，具有超高的拉伸强度、撕裂强度和顶破强度，制成气囊后可承受极高的爆破压力。与橡胶材气囊相比，在要求强度下，海格隆™膜材制成的封堵气囊重量更轻，便于高效率操作使用；柔韧性更好，可将大直径气囊折叠存储，反复使用。基于材料特性，由海格隆™膜材制成的封堵气囊具有优异的耐磨性、耐腐蚀性、耐紫外老化性和耐低温性能，可适用多种恶劣使用环境。

北京量子天地新材料科技有限公司
地址：北京市朝阳区望京来广营西路诚盈中心1号楼516
电话：010-85926517

浙江全米特新材料科技有限公司
地址：浙江省桐乡市石门工业区子恺西路888号
电话：0573-89386328

邮箱：sales@quantumeta.com
官网：www.quantumeta.com
微信公众号：量子天地新材料

便 签

便 签

便 签

便 签