



政策法规篇



目录 CONTENTS

政策法规

11 月 1 日起上海市《城镇排水管道非开挖修复技术标准》实施了!	175
住建部正式发布: 禁止在市政工程使用砖砌污水检查井、平口混凝土排水管	175
2 月 1 日施行! 住建部印发《供水、供气、供热等公共企事业单位信息公开实施办法》	176
发布《安徽省“十四五”城市排水防涝设施建设工程规划》推动实施城市内涝治理五大工程	177
上海市《城市供水管网安全风险评估技术规范》	178
深圳水务发展“十四五”规划发布	178
事关城镇燃气安全! 江西省住建厅、应急管理厅等 10 部门联合出台意见	178
内蒙古自治区系统化全域推进海绵城市建设实施方案 (2021—2025 年) 》的通知	179
住房和城乡建设部关于发布《城市给水工程项目规范》的公告	179
事关燃气管道老化更新! 陕西省住建厅、陕西省发改委两部门发文	180

三部门: 关于开展“十四五”第二批系统化全域推进海绵城市建设示范工作的通知	181
《达州市城市地下管线管理办法》5 月 10 日起实施	181
泰州首个! 姜堰出台《关于进一步加强地下管线安全管理工作的意见》	182
国家标准《地下无压排水管网非开挖修复用塑料管道系统 第 3 部分: 紧密贴合内衬法》(GB/T 41438.3-2022) 正式发布	183
陕西省住建厅印发《关于建立城市管网老化更新改造“四清一责任”工作机制的通知》	183
北京市印发“十四五”时期城市更新规划, 四方面完善市政供给体系	184
天津《高新区地下管线数据管理办法》发布!	185
实施十大重点工程! 四川“十四五”污水管网建设规划出炉	186
2020—2022 年我国城市管道领域相关国家、地方政策汇总	187

11月1日起上海市《城镇排水管道非开挖修复技术标准》实施了!

2021-11-11

上海市《城镇排水管道非开挖修复技术标准》DG/TJ08-2354-2021（以下简称《标准》）于2021年11月1日起正式实施。

上海城镇排水管网系统正面临老化日益严重、各类病害管损事件频发等问题。《标准》是在全面贯彻落实国家“十四五”发展规划、住建部等三部委污水处理提质增效三年行动方案的大背景下，基于对国内外非开挖修复技术标准的研究和借鉴，在分析我国现行标准的不足之处和发展方向的基础上，结合上海地区工程实际，通过对非开挖修复的工艺、材料、施工、验收等方面技术的研究和标准的制定，规范了排水管道非开挖修复工程的设计、材料、施工及验收等，为提升城镇排水管道质量、延长管道使用寿命、保障排水系统安全以及提高城镇排水管网系统的规划、建设和管理水平提供技术标准基础。

《标准》编制历时四年。近年来上海排水管道非开挖修复技术飞速发展，新技术、新设备不断出现，《标准》编制组在系统调研国内外排水管道非开挖修复技术的基础上，结合我国现行的行业技术标准和上海市实际，形成六大分类17种非开挖修复技术体系，尝试解决“现有技术繁多，缺乏完整技术体系”之“难”，突出“非开挖修复的整体修复内衬分级和问题需求解决”之“异”。标准的主编单位为上海市城市建设设计研究院（集团）有限公司和上海市排水管理事务中心，参编单位为上海管丽建设工程有限公司等11家单位。

住建部正式发布：禁止在市政工程使用砖砌污水检查井、平口混凝土排水管

2021-12-14

为防范化解房屋建筑和市政基础设施工程重大事故隐患，降低施工安全风险，推动住房和城乡建设行业淘汰落后工艺、设备和材料，提升房屋建筑和市政基础设施工程安全生产水平，根据《建设工程安全生产管理条例》等有关法规，我部组织制定了《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录（第一批）》（以下简称《目录》），现予发布。

房屋建筑和市政基础设施工程从业单位要在本公告发布之日起9个月后，全面停止在新开工项目中使用的本《目录》所列禁止类施工工艺、设备和材料；本公告发布之日起6个月后，新开工项目不得在限制条件和范围内使用本《目录》所列限制类施工工艺、设备和材料。负有安全生产监督管理职责的各级住房和城乡建设主管部门依据《建设工程安全生产管理条例》有关规定，开展对本《目录》执行情况的监督检查工作。特此公告。

住房和城乡建设部

2021年12月14日



二、市政基础设施工程						
1. 施工工艺						
12	2.1.1	盖梁（系梁）无漏油保险装置的液压千斤顶卸落模板工艺	盖梁或系梁施工时底模采用无保险装置液压千斤顶做支撑，通过液压千斤顶卸压脱模。	禁止		砂筒、自锁式液压千斤顶等卸落模板工艺。
13	2.1.2	空心板、箱型梁气囊内模工艺	用橡胶充气气囊作为空心梁板或箱型梁的内模。	禁止		空心板、箱型梁预制刚性（钢质、PVC、高密度泡沫等）内模工艺等。
14	2.1.3	污水检查井砖砌工艺	又称窰井，可分为砖砌矩形检查井和砖砌圆形检查井，采取砖砌的方式。	禁止		检查井钢筋混凝土现浇工艺或一体式成品检查井等。
15	2.1.4	顶管工作竖井钢木支架支护施工工艺	顶管工作竖井支护采用外侧竖插木质大板围护加内侧水平环向钢制围撑组合支护结构型式。	限制	在下列任一条件下不得使用： 1. 基坑深度超过3米；2. 地下水位超过基坑底板高度。	钻孔护壁桩、地下连续墙、沉井、钢格栅锚喷护壁施工工艺等。
16	2.1.5	桥梁悬挂挂篮上部与底篮精轧螺纹钢吊杆连接工艺	采用精轧螺纹钢作为吊点吊杆，将挂篮上部与底篮连接。	限制	在下列任一条件下不得使用： 1. 前吊点连接；2. 其他吊点连接；（1）上下钢结构直接连接（未穿过混凝土结构）；（2）与底篮连接未采用活动铰；（3）吊杆未设外保护套。	挂篮锰钢吊带连接工艺等。
2. 施工设备						
17	2.2.1	桥梁悬浇配重式挂篮设备	挂篮后锚处设置配重块平衡前方荷载，以防止挂篮倾覆。	禁止		自锚式挂篮设备等。
18	2.2.2	非数控孔道压浆设备	采用人工手动操作进行孔道压浆的设备。	限制	在二类以上市政工程项目预制场内进行后张法预应力构件施工时不得使用。	数控压浆设备等。
19	2.2.3	非数控预应力张拉设备	采用人工手动操作张拉油泵，从压力表读取张拉力，伸长量靠尺量测的张拉设备。	限制	在二类以上市政工程项目预制场内进行后张法预应力构件施工时不得使用。	数控预应力张拉设备等。
3. 工程材料						
20	2.3.1	九格砖	利用混凝土和工业废料，或一些材料制成的人造水泥块材料。	限制	不得用于市政道路工程。	陶瓷透水砖、透水方砖等。
21	2.3.2	防滑性能差的光面路面板（砖）	光面混凝土路面板、光面天然石板、光面陶瓷砖、光面烧结路面板等防滑性能差的路面板（砖）。	限制	不得用于新建和维修广场、停车场、人行步道、慢行车道。	陶瓷透水砖、预制混凝土大方砖等。
22	2.3.3	平口混凝土排水管（含钢筋混凝土管）	采用混凝土制作而成（含里面配置钢筋骨架）、接口采取平接方式的排水圆管。	限制	不得用于住宅小区、企事业单位和市政管网的埋地排水工程。	承插口排水管等。

备注：（一）发布之日起9个月后，全面停止在新开工项目中使用本《目录》所列禁止类施工工艺、设备和材料。
（二）发布之日起6个月后，新开工项目不得在限制条件和范围内使用本《目录》所列限制类施工工艺、设备和材料。
（三）可替代的工艺、设备、材料包括但不限于《目录》中所列名称。
（四）《目录》中列出的工艺、设备、材料淘汰范围，适用于新建、改建、扩建的房屋建筑和市政工程，不适用于限额以下工程、临时工程、日常维修保养工程。

2月1日施行！住建部印发《供水、供气、供热等公共企事业单位信息公开实施办法》

2022-01-14

为了规范城市供水、供气、供热等公共企事业单位信息公开工作，保障公民、法人和其他组织依法获

取与自身利益密切相关的信息，近日，住房和城乡建设部印发《供水、供气、供热等公共企事业单位信息公开实施办法》。

发布《安徽省“十四五”城市排水防涝设施规划建设规划》推动实施城市内涝治理五大工程

2022-01-17

为全面提升城市排水设施水平和排水防涝能力，安徽省将实施城市内涝治理五大工程。近日，省住房和城乡建设厅发布了《安徽省“十四五”城市排水防涝设施规划建设规划》。

极端天气下内涝防范应急不足

近年来，安徽省各地全面加强城市排水防涝设施建设，城市排水防涝能力明显提高，内涝治理取得积极进展。但在遇到极端天气的情况下，内涝防范和应急处置还存在不足。

受历史原因及经济条件制约，安徽长期以来存在的设计标准过低和建设过程中“就低不就高”现象，导致城市排水防涝设施能力偏低。据统计，全省城市雨水管渠设计重现期不足两年一遇的仍约占45%。按照现行《室外排水设计标准》规定，城区仍有近4成泵站建设尚未达到规划设计内涝防治标准，加上部分老旧排水管网年久失修，破损、堵塞严重，管养不到位，难以抵御超强降雨侵袭。

在城市快速发展过程中，部分地市存在过度侵占自然河湖水面及沟渠的情况，加上源头减排措施落实不到位，大大削减了城市自然生态调蓄空间，地表径流增大，汇流峰值激增，打破了原有蓄排平衡，变相降低城市现有排水防涝标准，造成城区积水内涝。另外，安徽省多数城市临江傍河湖，受上游泄洪、山洪和本地强降雨叠加的影响，导致城区产生内涝。尤其是皖南山区表现得尤为突出；江淮沿线城市受外河水位顶托，导致城市排水不畅，发生内涝灾害。

实施城市内涝治理五大工程

“十四五”期间，安徽省将统筹实施源头减排、管渠畅排、泵站强排、河湖蓄排和智慧控排等五大工程，系统推进城市排水设施达标建设和超标雨水应对工作，计划通过五年努力，总体消除城市内涝隐患。

据介绍，源头减排工程包括加快实施合肥骆岗中央公园工程，淮南、淮北采煤塌陷区及其他城市矿区的生态修复工程，六安市淠淮经济带淠河右岸生态湿地工程，淮北市相湖生态湿地公园工程，无为市西河生态湿地工程等108项源头减排重点工程建设。管渠畅排工程将与城市更新、老旧小区改造、污水处理提质增效、海绵城市建设等统筹实施。

泵站强排工程包括推进合肥市徐涵排涝泵站工程、宿州市城区排涝泵站工程、阜阳市和平沟泵站工程、安庆市立新圩泵站提标改建工程、铜陵市排涝泵站工程等106项排涝泵站重点工程建设。河湖蓄排工程包括推进合肥市十八联圩湿地工程、安庆市长枫港水环境治理工程、安庆市石塘湖入湖口综合整治工程、宣城市城市水系综合整治工程、淮南市高新区水系综合治理工程等。

智慧控排工程实施16项城市内涝治理信息化和应急处置工程。重点推进城市生命线工程排水防涝监测系统建设，形成涵盖“源—网—站—河（湖）”的排水设施数据中心及监测体系，构建全省排水防涝信息系



统“一张图”。另外，合肥市要注重研究在超标降雨的条件下特大城市生命线工程安全运行保障措施及应对策略，最大限度保障人民群众生命安全。

设区市城市建成区一半以上要“海绵”

《规划》要求，结合开展城市排涝设施建设、地下空间建设、老旧小区改造等，系统化全域推进海绵城市建设。到 2025 年底，全省设市城市建成区累计 50% 的面积达到海绵城市建设要求。

按照“源头减排、过程控制、系统治理”的理念系统谋划，聚焦水安全、水生态、水资源，推行“厂网河湖岸”一体化模式，落实规划建设管理要求，采用“渗、滞、蓄、净、用、排”等措施，统筹推进城市道路、广场、公园、湿地以及城市排涝设施建设、地下空间建设、老旧小区改造等。坚持新城区以目标为导向，推行“海绵+”模式，统筹规划管理，注重低影响开发，将海绵城市理念落实到城市规划建设管理全过程；老城区以问题为导向，推行“+海绵”模式，推广绿色屋顶、透水铺装、雨水花园、植草沟、生物滞留设施、储水池塘、生态绿地等源头减排设施建设，促进雨水就地蓄积、渗透和利用。

上海市《城市供水管网安全风险评估技术规范》

2022-02-19

近日，上海市市场监管局发布 7 项地方标准，其中包括《城市供水管网安全风险评估技术规范》、《城市供水管网运行安全风险监测技术规范》两项地方标准，自 2022 年 3 月 1 日开始实施。

深圳水务发展“十四五”规划发布

2022-02-20

近日，《深圳市水务发展“十四五”规划》（下简称《规划》）正式发布，按照水安全、水资源、水环境、水生态、水文化、水经济“六水共治”要求，围绕“人水和谐、水城相融”总体目标，提出到 2025 年，将构建水源保障充足安全、供水服务均衡优质、节水典范城市基本建成、水资源利用效率跻身国际先进行列、水灾害防御坚实稳固、河湖水体长制久清、水文化繁荣、水经济活跃、行业监管智慧一体化的全周期全要素治水体系，广泛形成绿色亲水生产生活方式，基本实现水务治理体系和治理能力现代化，推动深圳率先打造人与自然和谐共生的美丽中国典范，成为践行习近平生态文明思想的最佳样板。

事关城镇燃气安全！江西省住建厅、应急管理厅等 10 部门 联合出台意见

2022-03-01

经江西省政府同意，日前省住房和城乡建设厅、省应急管理厅等 10 部门联合出台《关于进一步加强全

省城镇燃气安全监管工作的意见》。《意见》提出：2022年9月底前全面改造地下管网和推广自有产权瓶使用全面完成，影响安全的地下灰口铸铁管道和球墨铸铁管道改造，推动城镇燃气用户加装具有自动截断功能的燃气安全保护装置。2022年12月前，瓶装液化石油气企业全面实现自有产权瓶推广使用到2023年底，基本建成省、市、县三级联动的城镇燃气安全监管信息化平台。

内蒙古自治区系统化全域推进海绵城市建设实施方案 (2021—2025年)》的通知

2022-03-01

内蒙古自治区住房和城乡建设厅 财政厅 水利厅 自然资源厅关于印发《内蒙古自治区系统化全域推进海绵城市建设实施方案（2021—2025年）》的通知

内建城〔2022〕14号

各盟行政公署、市人民政府，自治区相关委、办、厅、局：

为认真贯彻国务院、自治区人民政府关于海绵城市建设工作的决策部署，系统化全域推进自治区海绵城市建设，根据《国务院办公厅印发关于推进海绵城市建设的指导意见》（国办发〔2015〕75号）《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》《内蒙古自治区人民政府办公厅关于推进海绵城市建设的实施意见》（内政办发〔2016〕66号），结合自治区工作实际，制定本方案。经自治区人民政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

住房和城乡建设部关于发布《城市给水工程项目规范》的公告

2022-03-10

现批准《城市给水工程项目规范》为国家标准，编号为GB 55026—2022，自2022年10月1日起实施。本规范为强制性工程建设规范，全部条文必须严格执行。现行工程建设标准中有关规定与本规范不一致的，以本规范的规定为准。同时废止现行国家标准《城镇给水排水技术规范》GB 50788—2012和下列现行工程建设标准相关强制性条文：

一、《室外给水设计标准》GB 50013—2018第3.0.9、4.0.5、5.3.7、6.1.8、7.1.7、7.6.9、7.6.12、8.0.9、8.0.11、9.1.2、9.1.7、9.9.14、9.9.15、9.9.16、9.9.17、9.9.18、9.9.25、9.9.26、9.9.27、9.9.37、9.10.4、9.10.19、9.13.5、10.2.6条。

二、《给水排水工程管道结构设计规范》GB 50332—2002第4.1.7、4.2.2、4.2.10、4.2.11、4.2.13、4.3.2、4.3.3、4.3.4、5.0.3、5.0.4、5.0.5、5.0.11、5.0.13、5.0.14、5.0.16条。

三、《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB 50069—2002第3.0.1、3.0.2、3.0.5、3.0.6、3.0.7、3.0.9、4.3.3、5.2.1、5.2.3、5.3.1、5.3.2、5.3.3、5.3.4、6.1.3、6.3.1、6.3.4条。

四、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141—2008第1.0.3、3.1.10、3.1.16、3.2.8、6.1.4、7.3.12（4）、8.1.6条（款）。

五、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268—2008第1.0.3、3.1.9、3.1.15、3.2.8、9.1.10、



9.1.11 条。

六、《城市给水工程规划规范》GB 50282—2016 第 5.2.3、8.1.6 条。

七、《含藻水给水处理设计规范》CJJ 32—2011 第 4.4.5、4.7.5 条。

八、《高浊度水给水设计规范》CJJ 40—2011 第 3.1.7、4.1.8、6.1.4、6.3.5、7.3.8 条。

九、《城镇供水厂运行、维护及安全技术规程》CJJ 58—2009 第 2.1.4、2.2.1、2.7.1、2.8.6、3.1.2、3.1.4、4.1.1、4.1.3、4.13.2、4.13.4、9.1.1、9.1.5、9.2.2、9.2.3、9.3.1、9.3.2、9.3.3、9.3.4、9.3.5、9.3.7、9.3.8、9.3.9、9.3.11、9.3.12、9.3.13、9.3.14、9.3.16、9.4.1、9.4.3、9.5.2、9.5.5、9.5.6、9.5.8、9.5.9、9.5.10 条。

十、《城镇供水管网漏损控制及评定标准》CJJ 92—2016 第 3.0.4、4.4.8、4.5.6 条。

十一、《埋地塑料给水管道工程技术规程》CJJ 101—2016 第 6.1.8 条。

十二、《镇（乡）村给水工程技术规程》CJJ 123—2008 第 5.1.6、7.1.7、9.3.1、9.10.1、9.10.7、9.10.8 条。

十三、《城镇供水管网漏水探测技术规程》CJJ 159—2011 第 3.0.7、3.0.12、3.0.13、3.0.14 条。

十四、《城镇供水管网运行、维护及安全技术规程》CJJ 207—2013 第 7.4.10、7.4.12、7.5.3、8.1.2、8.2.8 条。

十五、《城镇给水预应力钢筒混凝土管管道工程技术规程》CJJ 224—2014 第 3.1.3、3.4.8、5.3.5、5.3.6、7.1.1、8.1.1、9.0.2 条。

十六、《二次供水工程技术规程》CJJ 140—2010 第 3.0.2、3.0.8、4.0.1、6.4.4、10.1.11、11.3.6 条。

本规范在住房和城乡建设部门户网站（www.mohurd.gov.cn）公开，并由住房和城乡建设部标准定额研究所组织中国建筑出版传媒有限公司出版发行。

事关燃气管道老化更新！陕西省住建厅、陕西省发改委两部门发文

2022-04-01

为认真落实《中共陕西省委办公厅 陕西省人民政府办公厅印发〈关于推动城乡建设绿色发展的实施意见〉的通知》（陕办发〔2022〕5号）要求，统筹谋划“十四五”城市（含县城）燃气管道等老化更新改造任务，做好2022年管道更新改造工作，近日，省住建厅、省发展改革委联合印发了《关于做好2022年城市燃气管道等老化更新改造工作的通知》（以下简称《通知》）。

《通知》指出，要坚持以人民为中心的发展思想，完整、准确、全面贯彻新发展理念，统筹发展和安全，坚持适度超前进行基础设施建设和老化更新改造的思路，认真贯彻落实有关工作要求，加快推进城市燃气管道等老化更新改造工作，加强市政基础设施体系化建设，提升城市安全韧性，促进城市高质量发展。

《通知》要求，各地要按照聚焦重点、安全第一，规划先行、系统治理，因地制宜、统筹施策，建管并用、长效管理的总原则，在全面梳理城市燃气、供水、供热、排水等管道老化更新改造底数的基础上抓紧规划部署，研究改造项目清单和分年度改造计划，尽快做好项目储备审核工作，积极申报城市燃气管道等老化更新改造2022年中央预算内投资计划，加快开展更新改造工作，到“十四五”期末，基本完成城市燃气管道等老化更新改造任务。

三部门：关于开展“十四五”第二批系统化全域推进海绵城市建设示范工作的通知

2022-04-8

为贯彻习近平总书记关于海绵城市建设的重要指示批示精神，落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标》关于建设海绵城市的要求，“十四五”期间，财政部、住房城乡建设部、水利部组织开展系统化全域推进海绵城市建设示范工作。2022年，将组织第二批海绵城市建设示范竞争性选拔工作。

《达州市城市地下管线管理办法》5月10日起实施

2022-04-18

为进一步加强城市地下管线规划建设，管理保障城市地下管线有序建设和安全运行，4月7日，达州市人民政府印发了《达州市城市地下管线管理办法》。

《办法》由总则、规划建设管理、综合管理建设、维护管理、档案信息、法律责任和附则等七个部分组成，共七章50条。其中：

对各职能部门和建设施工单位在地下管线的规划、审批、建设、维护方面需遵守的相关规定进行了明确；
对综合管廊规划、建设、使用、管理、维护需遵守的基本原则进行了明确；
对地下管线产权单位、行业监管部门、属地管理三方责任义务进行了明确；
对管线档案建立、移交、管理等相关注意事项进行了明确；
对违反地下管线相关法律法规行为处罚责任进行了明确。

《办法》指出，“城市地下管线，是指城市地面以下用于供水、排水、燃气、电力、通信、广播电视、交通信号、工业等用途的管线及其附属设施，以及地下管线综合管廊及其相关的地下空间设施”“地下管线综合管廊，是指城市地面以下用于容纳多种公用设施管线及其附属设施的构筑物”“地下管线管理应遵循政府主导、统一规划、统筹建设、分工负责、信息共享、保障安全、节约资源的原则”，同时明确，市城市管理部门和县（市、区）人民政府确定的主管部门分级负责城市底线管线的综合管理。

《办法》规定，“在规划上“地下管线综合规划应当统筹考虑城市未来发展和各类管线建设需求，合理确定地下管线的空间位置、规模和走向，并与道路交通、人民防空等规划相衔接。”在建设上“建设单位应当按规定向有关部门办理项目审批、设计审查、施工许可等手续。与道路同步建设的城市地下管线工程，应与道路同步办理相关手续。城市地下管线工程未经规划核实或核实不符合规划许可内容的，建设单位不得组织竣工验收。”在管理维护上“新建、改建、扩建的城市道路交付后5年内，大修的城市道路竣工后3年内，不得因敷设城市地下管线挖掘道路。因特殊情况需要开挖的，应当按照规定报县级以上人民政府批准，并向社会公告”。

《办法》规定，城市新区应当同步规划和建设综合管廊；综合管廊应当集中管理、统一维护，建立安全管理制度和应急处置工作机制，确保进入综合管廊的地下管线安全运行。同时，产权运行单位应建立巡视养

护和隐患排查制度，及时修复破损、老化、缺失的地下管线，编制完善地下管线安全应急抢修和处置预案，定期组织突发事件应急演练；地下管线出现故障、险情等突发事件时，地下管线产权或管理单位应当先行组织抢修，同时报告相关行业主管部门，并在3个工作日内依法补办手续。

《办法》规定，地下管线建设单位应在建设过程中及时收集、整管理管线建设项目各环节的文件资料，并于工程竣工验收6个月内，向城乡建设档案管理机构移交档案资料。”“地下管线迁移、变更、废弃的，在迁移、变更、废弃之日起六十日内，将修改后的专业图及有关档案资料移交城乡建设档案管理机构。同时，未取得相关许可、未按许可要求进行地下管线建设或者未办理变更手续擅自施工的，依据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条的规定予以处罚；造成市政公用设施损坏的，当事人应当承担修复、赔偿责任。”“擅自占用、挖掘城市道路的，或者未按要求修复城市道路的，由相关行政主管部门责令限期改正，依据《城市道路管理条例》等规定给予处罚；造成损失的，依法承担赔偿责任。

本《办法》自2022年5月10日起施行，有效期5年。

泰州首个！姜堰出台《关于进一步加强地下管线安全管理工作意见》

2022-04-24

为切实加强地下管线安全管理工作，近期，泰州市姜堰区出台《关于进一步加强地下管线安全管理工作的意见》（下简称《意见》），旨在打破以往各类地下管线各自为政、行业监管责任悬空的窘迫局面。

制度创新解难题

随着城市建设发展步伐的加快，一系列跟地下管线相关的问题也随之而来，比如建设单位不组织管线交底、管线历史资料不全不细、施工人员粗枝大叶、管线管理单位监管不到位等。近几年来，地下管线第三方破坏事件呈现出高发、频发的态势，因此规范地下管线管理，迫在眉睫、势在必行。

据了解，该《意见》的出台在泰州尚属首次。《意见》突出问题导向，对难点、易发、频发的问题提出了解决办法，对城市地下管线规划建设和安全管理，从信息告知、五方交底、开工许可、现场管理、违规惩处和信用评价等几个重要环节明确了具体管控要求。

最大力度强保护

据悉，《意见》中规定由住建、自规、行政审批等部门通过工程建设审批平台加强前期信息告知，实现信息共享，督促提醒建设单位管线安全要求，这解决了地下管线工程建设信息互动不畅、各自为政的问题。

此外，《意见》规定开工前由建设单位提交交底申请，管线单位提前准备好管线图纸和保护协议文书，建设、施工、监理、设计、管线权属单位到场，实行五方交底，在文书上签字确认并做好记录，必要时管线权属单位必须旁站监护。这解决了交底流程不规范、地下管线情况不清的问题。

与此同时，《意见》中规定建设单位、施工单位、监理单位以及管线权属单位按照职责落实现场管理责任，住建等行业部门做好业务指导、工程监督机构加强监督，督促建设单位对安全文明施工负总责。这解决了现场三级安全教育不到位的问题。

国家标准《地下无压排水管网非开挖修复用塑料管道系统 第3部分：紧密贴合内衬法》（GB/T 41438.3-2022）正式发布

2022-04-27

根据全国标准信息公共服务平台发布的文件，《地下无压排水管网非开挖修复用塑料管道系统 第3部分：紧密贴合内衬法》（GB/T 41438.3-2022）经由国家市场监督管理总局和中国国家标准化管理委员会批准于2022年4月15日正式发布，标准将于2022年11月1日正式实施。

根据工业和信息化部工信厅[2018]3号文件“工业和信息化部办公厅关于印发2018年第一批行业标准制修订和外文版项目计划的通知”，下达了《管道修复更新用原位热塑成型管道衬管》（项目编号：2018-0110T-QB）行业标准制定工作任务，该标准名称调整为《地下无压排水管网非开挖修复用塑料管道系统 第3部分：紧密贴合内衬法》（GB/T 41438.3-2022）。

国家标准化管理委员会[2019]29号文件下达了《地下无压排水道及污水网的翻修用塑料管道系统 第3部分紧密贴合管道衬管》（项目编号：20193295-T-607）国家标准制定任务。

紧密贴合内衬法是地下管线非开挖修复技术体系中一种重要工法。该技术可以实现不开挖地面的情况下，修复修复地下排水管线。该标准从紧密贴合内衬法的管道原材料的性能、内衬管生产阶段、施工阶段和验收阶段的技术、质量要求都进行了详细规定，将有效地规范该技术在行业内的应用。该标准的制定和实施，可以弥补目前国内地下管网非开挖修复行业标准体系的缺失，有利于加强行业规范，保证紧密贴合内衬法技术的应用安全，引导地下管网非开挖修复行业的健康持续发展。

该标准由北京北排建设有限公司、太原畅达华美新材料科技有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、北京焕发管道修复有限公司、厦门安越非开挖工程技术股份有限公司、上海乐通管道工程有限公司、福光环境工程（上海）有限公司、亚大塑料制品有限公司、温州市富诚建设工程有限公司、山西省水利建筑工程局有限公司、天津市艺智汇科技发展有限公司共同编制。

陕西省住建厅印发《关于建立城市管网老化更新改造“四清一责任”工作机制的通知》

2022-04-28

为认真贯彻落实省委、省政府关于加快城市管网老化更新改造的安排部署，全面摸清城市燃气、供水、供热、排水等市政管网底数，统筹推进城市管网老化更新改造，不断提高城市管网治理水平，实现城市管网排查治理全流程闭环管理，近日，省住建厅印发了《关于建立城市管网老化更新改造“四清一责任”工作机制的通知》（以下简称《通知》）。

《通知》指出，要按照聚焦重点、安全第一，规划先行、系统治理，因地制宜、统筹施策，建管并重、长效管理的原则，在全面梳理城市燃气、供水、供热、排水等管道现状基础上，结合本地实际，建立完善管网现状底数、分年度更新改造计划、本年度更新改造计划任务、运行管理责任“四个清单”。

《通知》强调,要进一步夯实各级城市管网主管部门城市管网老化更新改造工作责任,建立层层负责、各负其责、责任明晰的“责任闭环”工作体系,确保城市管网老化更新改造工作环节闭合、全程可控、安全保障。

《通知》要求,各地要切实提高政治站位,高度重视城市管网排查改造工作,提前谋划,加强统筹,落实责任。要抓紧推动实施管网和设施排查改造等各项前期工作,完善适应更新改造需要的政策体系,为全面启动排查改造工作,确保“十四五”期末基本完成城市管网老化更新改造任务打下坚实基础。

北京市印发“十四五”时期城市更新规划,四方面完善市政供给体系

2022-05-18

5月18日,北京市人民政府关于印发《北京市城市更新专项规划(北京市“十四五”时期城市更新规划)》的通知,规划提出,完善市政供给体系,提升可持续支撑能力,重点从四方面入手,具体如下:

1. 打破瓶颈、填平补齐,加强市政系统承载能力

依托中心城区供水厂扩能和主干管网完善,提升首都功能核心区供水安全性。逐步建立社区或楼宇的污水微循环设施,充分收集利用雨水。打造世界领先的智能配电网,提高电力设施装备水平和管理水平。完善天然气管网系统,推进非居民液化石油气用户替代工作。完善城市热网连通工程,整合老旧低效锅炉房,提高供热安全保障度。更新改造老旧隐患管线,建立老旧隐患管线台账,制定更新改造计划,提升市政管网运行的安全性。结合小微绿地、社区商业便民综合体的实施建设,解决局部区域公厕不足问题。以垃圾分类管理为核心,以减量化、资源化、无害化、清洁化为目标,进一步完善垃圾收运设施,打造垃圾分类示范区。

2. 实施市政管线更新改造和隐患排查治理,提升市政系统安全水平

一是进行基础信息普查。普查各类地下管线的基本状况,重点关注腐蚀、锈蚀、变形、老化等可能影响管线安全运行、导致管线事故发生的自身结构性隐患,以及长输油气管道、危险化学品管道与城市燃气管道等地下管线的交叉、相邻或重叠区域和违法违规建设占压、土体病害等周边环境隐患。二是实施管线更新改造和隐患排查治理。制定老旧管网更新改造和隐患治理计划并组织实施。三是加快信息化建设,完善管理长效机制。深化数据共享,结合普查排查和数据汇入入库,实现全市地下管线基础信息共治共建共享;加紧构建感知监测体系,以管线企业为主体,结合老旧管网更新改造和隐患治理,统筹推进管线运行状态监测、隐患感知预警等信息手段建设,提升地下管线管理信息化智能化水平。

3. 推进基础设施高质量发展和功能融合

采取低影响开发、分流、截流和调蓄等综合措施改进老城现状合流排水系统。采用下凹绿地、透水铺装、雨水花坛等综合措施对小区、公共建筑、平房院落、公园、绿地及市政道路进行海绵化改造,在源头控制雨水径流外排量,减少入河污染物,改善水环境质量。按照“增量控制、存量整治、分步实施、突出重点”的原则,综合利用各类新技术新手段,引导市政设施在安全前提下复合利用。以阜内大街多杆合一改造净化街道环境为示范,积极推进市政箱体隐形化、小型化、景观化改造,整治架空线,净化城市空间。

4. 迈向碳中和，推进绿色低碳能源转型

根据城市更新特征与碳中和需求，实现城市电、热系统的结构性优化。逐步推进老旧建筑节能改造，降低建筑能耗，提高可再生能源利用水平，将传统建筑转变为产能建筑，老旧小区改造结合电动车峰谷储电，实现“微能源”社区创建。鼓励因地制宜发展分布式光伏发电，推动建筑光伏一体化改造设计。积极推进热泵系统供热，重点推广地源热泵、再生水源热泵系统应用，结合资源条件有序发展中深层地热能。稳步推进风电、垃圾焚烧发电，大量调入绿电。实施维护结构节能改造、老旧供热管网改造及供热系统智慧化改造。存量用地更新充分考虑市政基础设施用地需求，为碳中和发展预留能源新技术的建设条件。

天津《高新区地下管线数据管理办法》发布！

2022-07-01

按照《天津市贯彻落实〈扎实稳住经济的一揽子政策措施〉实施方案》及滨海新区扎实稳住经济等相关工作的要求，高新区制定了《高新区地下管线数据管理办法》（以下简称《办法》），通过无偿提供地下管线全流程测绘服务，切实帮助企业解难题、稳预期、强信心，以硬核解渴的实招推动助企纾困政策落地。

据了解《办法》在三个方面实现创新突破

一、无偿提供地下管线全流程测绘服务，优化营商环境

首提“无偿提供地下管线全流程测绘服务”，为辖区内实施的各类地下管线项目无偿提供包括管线测绘、施工放线及竣工测绘在内的全流程测绘服务。新《办法》改变了以往企业自行委托测绘服务的模式，减少企业比选、招标等委托程序，降低建设成本，节约建设时间。

二、强化审批过程指导，推动提速、提质、提效

绘制“明白纸”，整理出企业自申请测绘到办理规划手续各流程所需要件及注意事项，并前置各项审批服务，极大限度方便企业办理报件审批事项。同时，进一步压缩测绘服务编审时间，提升测绘时效，降低企业时间成本，加快项目落地，推动提速、提质、提效。

三、管线数据动态更新，保障城市安全

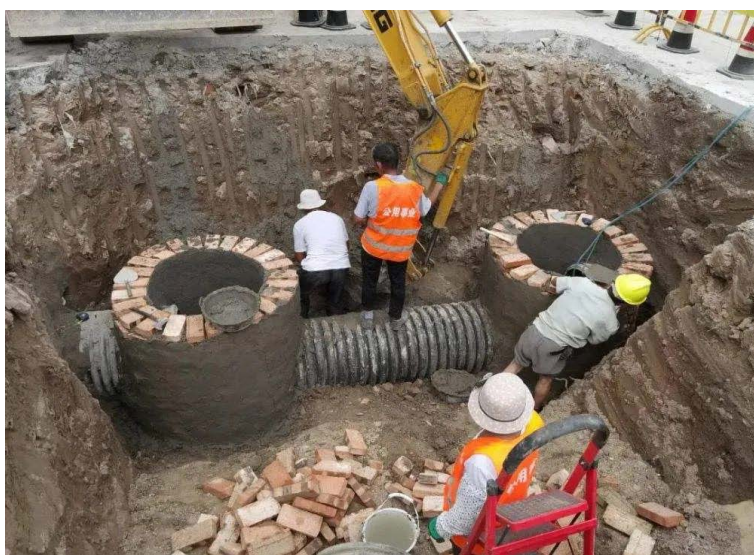
地下管线是城市的“血管”和“神经”，是保障城市运行的“生命线”，是城市的重要组成部分。《办法》的出台，在方便企业的同时，也保证了测绘成果质量，杜绝了因测绘成果不准确而影响施工的情况。同时，能够有效收集管线数据，实现管线数据动态更新，完善区域数据管理，保障城市地下管线有序建设和安全运行。

目前《办法》已正式发布。下一步，高新区将继续加大服务力度，切实帮助企业解决生产经营中的困难问题，让企业安心生产建设，帮扶企业迎难而上、共克时艰，为经济平稳运行提供有力支撑，为高新区打造国家自主创新示范区“升级版”和北方一流科技城贡献力量。

实施十大重点工程！四川“十四五”污水管网建设规划出炉

2022-07-26

到 2025 年，城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准、全省新增和改造污水收集管网 1.3 万 km、新增污水处理能力 300 万 m³/日、城市污泥无害化处置率达到 90%……7 月 21 日，记者从四川省人民政府官网获悉，四川省人民政府印发《四川省“十四五”节能减排综合工作方案》（以下简称《方案》），对重点行业绿色升级、园区节能环保提升、城镇绿色节能提升、交通物流节能减排、农业农村节能减排、公共机构能效提升、重点区域污染物减排、煤炭清洁高效利用、挥发性有机物综合整治、环境基础设施水平提升等十大重点工程进行明确，确保完成国家下达省的“十四五”节能减排目标，为如期实现碳达峰、碳中和目标奠定坚实基础。



针对主要目标，《方案》指出，“十四五”时期，全省单位地区生产总值能源消耗比 2020 年下降 14%，化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物等主要污染物重点工程减排量分别完成 14.92 万吨、0.79 万吨、5.95 万吨、2.53 万吨。节能减排政策机制更加健全，重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平基本达到国际先进水平，经济社会发展绿色转型取得明显成效。



《方案》指出，在城镇绿色节能提升工程方面，要全面推进城镇绿色规划、绿色建筑、绿色运行管理，推动低碳城市、韧性城市、海绵城市、“无废城市”建设。全面提高建筑节能标准，开展先进绿色低碳建筑技术示范应用，加快发展超低能耗建筑。到 2025 年，城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，城镇清洁取暖比例和绿色高效制冷产品市场占有率大幅提升。

值得一提的是，在农业农村节能减排工程中，《方案》要求，要因地制宜推进太阳能、生物质能、地热能等可再生能源在农业生产和农村生活中的应用，有序推进农村清洁取暖。推广应用农用电动车辆、节能环保农机和渔船，发展节能农业大棚，推进农房节能改造和绿色农房建设，推广节能环保灶具。继续加大农村人居环境综合整治，提高农村污水垃圾处理能力，基本消除较大面积的农村黑臭水体，加快农村生活污水治理和改厕。到 2025 年，全省行政村农村生活污水有效治理比例达到 75%，秸秆综合利用率稳定在 90% 以上，三大粮食作物化肥利用率达到 43% 以上，畜禽粪污综合利用率达到 80% 以上，主要农作物病虫害绿色防控覆盖率、三大粮食作物病虫害统防统治覆盖率分别达到 55%、50%。



针对环境基础设施水平提升工程，加快构建集污水、垃圾、固体废物、危险废物处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，实施一批土壤安全保障项目、固体废物综合整治项目、重金属减排项目、危险废物处置项目，推动形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。到 2025 年，全省新增和改造污水收集管网 1.3 万 km，新增污水处理能力 300 万立方米 / 日，城市污泥无害化处置率达到 90%。

2020—2022 年我国城市管道领域相关国家、地方政策汇总

2022—09—21

在城市管道领域，中央及地方政策同样明确提出了“十四五”期间的改造任务目标。2021 年 6 月国家发改委特别强调了加快建设城中村、老旧城区、建制镇、城乡结合部和易地扶贫搬迁安置区生活污水收集管网，填补污水收集管网空白区，“十四五”期间，新增和改造污水收集管网 8 万公里。2021 年 12 月广东省住建厅印发《广东省城镇燃气发展“十四五”规划》，要求“十四五”期间，全省新建互联互通管道 299.3 公里，加快推进老旧小区、城中村、偏远城区、重点工业园区、大型用气企业供气管道化改造。

城市管道相关中央政策

时间	部门	相关文件名称	主要内容
2021.06.06	国家发改委	《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》	新增污水集中处理设施同步配套建设服务片区内污水收集管网，确保污水有效收集。加快建设城中村、老旧城区、建制镇、城乡结合部和易地扶贫搬迁安置区生活污水收集管网，填补污水收集管网空白区。“十四五”期间，新增和改造污水收集管网8万公里。
2021.04.25	国务院办公厅	《国务院办公厅关于加强城市内涝治理的实施意见》	到2025年，各城市因地制宜基本形成“源头减排、管网排放、蓄排并举、超标应急”的城市排水防涝工程体系。加大排水管网建设力度，逐步消除管网空白区，新建排水管网原则上应尽可能达到国家建设标准的上限要求。

城市管道相关地方政策

时间	部门	相关文件名称	主要内容
2021.12.13	广东省住建厅	《广东省城镇燃气发展“十四五”规划》	“十四五”期间，全省新建互联互通管道299.3公里。加快推进老旧小区、城中村、偏远城区、重点工业园区、大型用气企业供气管道化改造，最大限度消除实现建成区管网空白区域，实现管网覆盖。
2021.11.16	安徽省住建厅	《“十四五”安徽省城镇污水处理及资源化利用发展规划（征求意见稿）》	全省规划新建污水管网2500公里，其中：城市1500公里，县城1000公里。全省改造老旧管网1148公里，合流管网552公里。“十四五”全省城镇污水处理主要指标及任务：2025年污水管网规模达26252公里。
2021.10.21	河北省住建厅	《河北省住房和城乡建设“十四五”规划》	对“十四五”期间每年新增的供水、供热、燃气老旧管网实行“滚动”改造，按照即有即改、分类实施的原则，对“跑、冒、滴、漏”现象严重的管网进行更新改造。“十四五”期间改造任务量：城市供水老旧管网改造计划为383公里；城市燃气老旧管网改造计划为118公里；城市供热老旧管网改造计划为624公里。
2021.06.16	浙江省发改委	《浙江省城市内涝治理“十四五”规划》	“十四五”期间，全省累计新建改造雨水管网3500公里，雨污分流改造管网2000公里。
2021.04.07	山东省住建厅	《关于进一步加快全省城市雨污合流管网改造的通知》	创新建管机制：推广“厂网一体化”建管模式，将城市污水处理厂及污水范围内的污水管网建设、维护、管理合并交由污水处理投资商一体化运营。
2021.03.16	四川省人民政府	《四川省国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》	推进工业集中发展区污水集中处理设施及管网建设，实施城镇生活污水处理提质增效和管网排查整治攻坚行动。

岩盾®

水平定向钻进非开挖专用球墨铸铁管道系统

160+

年品牌历史

150+

国内应用案例

10+

覆盖省份

穆松桥, 源于世界500强法国圣戈班集团旗下管道品牌, 160多年来, 一直是输配水管道系统的技术领先者。

穆松桥岩盾®非开挖球墨铸铁管道, 20多年来已成功服务于多项管道水平定向钻进非开挖工程, 国内应用项目案例超过150件。

• 纤维水泥外涂层

本身具有很好的耐腐蚀性, 同时又兼具优异的耐磨擦性和抗冲击性, 因此能有效解决拉管过程中的磨损及后期防腐问题。

• 专利止脱接口

能够承受很大的拉力, 并具有一定的偏转角度, 与刚性接口相比, 可大大减少管材的用量。

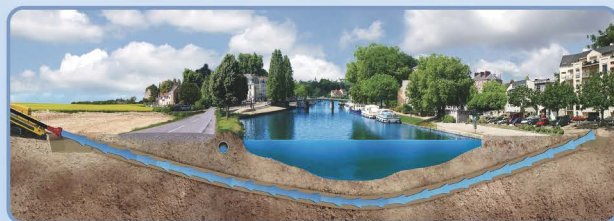
**专利外保护涂层,
保障管网安全!**

耐磨

抗冲击

耐腐蚀

双重保护



穆松桥中国

马鞍山基地

地址: 安徽省马鞍山市花山区慈湖化工路

日照基地

地址: 山东省日照市岚山区碑廓东路北

广东不锈钢生产基地

地址: 广东省肇庆市德庆县城工业集约基地

客户服务热线: 4006-717-858

www.saint-gobain.com.cn/pam

www.pam-pipe.com



微信公众号



官方网站



官方抖音号





南京地龙非开挖工程技术有限公司

NANJING DL NODIG ENGINEERING CO., LTD

南京地龙非开挖工程技术有限公司是国内最早从事非开挖技术研究、机械(钻机)设备开发生产和工程施工的专业公司之一。公司自1996年开始着手非开挖技术的应用研究,于1998年正式注册成立。是国际非开挖技术协会(ISTT)和中国非开挖技术协会(CSTT)的会员单位。南京地龙展现的非开挖技术和工程案例受到全行业的广泛关注和认可,“地龙技术”一度成为国内非开挖技术与工程的代名词。

地龙公司始终专注地下管道工程行业,坚持“为行业用户提供最好服务”的理念,重点在服务链条上的工法研究、机械(钻机)开发、工程施工、信息服务等方面投入资源,目前已形成工法研究和设备开发生产、工程施工、勘察和测绘三大业务板块和一个网上信息服务平台,是国内唯一一家服务链条完整的公司。



B 业务领域

USINESS AREA

定向钻施工 微型顶管 管道普查、监测 管道非开挖修复 陀螺仪三维定位测量

定向钻施工



微型顶管



管道普查、监测



管道非开挖修复



陀螺仪三维定位测量



- ※ 宁波北蝉钓门~展茅过海燃气管道定向钻穿越工程(DN325钢管1900米)
- ※ 南京油坊桥中高压燃气管道工程定向钻穿越风化岩(DN610钢管1500米)
- ※ 扬中西来桥-主岛自来水管网并网过江段管道定向钻穿越工程(DN530钢管1054米)
- ※ 南昌环城高压燃气管道北线、南线(进贤段)定向钻穿越工程(DN610钢管4527米)
- ※ 淮安富源采输卤管线涉水段施工二标段定向钻穿越工程(DN610钢管+DN406钢管3000米两道)
- ※ 苏北成品油管道线路工程施工二标段定向钻穿越粗砂地层(DN355钢管3830米)
- ※ 山西普中市燃气管道定向钻工程穿越风化岩(DN508钢管1900米)
- ※ 南京溧水保障房10kV外线工程-顶管工程(20孔Φ200PE+2孔Φ110PE14740m风化岩2600m)
- ※ 深圳茅洲河流域水环境综合整治工程宝安四标项目微型顶管、物探工程
- ※ 南京市中山东路中低压危旧管改造工程地下管线探测工程物
- ※ 郑州市中心城区次高压燃气工程陀螺仪三维姿态测量(DN450钢管5676米)
- ※ 济阳门站至黄河乡阔室高压管线工程陀螺仪三维姿态测量(DN711钢管2240米)
- ※ 芜湖市天门山片区污水系统提质增效及朱家桥片区污水管道清淤非开挖修复工程
- ※ 深圳市坪山区正本清源工程EPC总承包项目二工区污水管道清淤非开挖修复工程

项目案例

CASES



丹阳自来水定向钻穿越项目



浙江中石化定向钻穿越项目



南京定向钻穿越风化岩项目



宁波跨海定向钻穿越项目



芜湖非开挖管道修复项目

荣成市荣威非开挖管道工程有限公司

公司简介

荣成市荣威非开挖管道工程有限公司，成立于2011年2月17日，注册资金1000万元。公司拥有市政、建筑总承包三级及装饰二级承包资质，是中国非开挖协会单位会员。

我公司专注于非开挖工程技术的研究和施工，经过多年发展，现拥有多台先进的非开挖定向钻机及配套的施工车辆设备、管线探测仪器及各种导向仪，利用水平定向钻技术、气动夯管锤技术、土压平衡掘进等多种非开挖工艺，进行非开挖铺设各种材质、各种用途的地下管网的施工。

公司作为荣成市最早从事非开挖定向施工技术应用的企业，先后承接了我市大量的非开挖施工工程及市政、城市建设工程，在多年的施工中积累了丰富的施工经验，拥有成熟稳定的专业技术施工队伍，得到社会各界的一致好评，在非开挖施工行业内赢得了良好的口碑，树立了良好的品牌形象。

我公司全体员工真诚期待您的合作，欢迎您来电、来人与我们洽谈业务、谋发展之路！我们愿以放心的技术、热情的服务和良好的信誉为广大用户服务！



施工案例



联系人：肖杰 联系电话：13806300015

地址：山东省威海荣成市荷田东路89号

邮箱：rongweiguandao@163.com

日丰市政管道

管道系统解决方案服务商



日丰企业集团有限公司创建于1996年，是中国新型塑料管道研发生产与推广应用的技术先驱与龙头企业，中国给排水管道升级、变革的重要推动者，是中国塑料加工工业协会塑料管道专业委员会副理事长单位，同时也是管道与卫浴全面发展的代表者。

20世纪九十年代，日丰在国内率先引进欧洲先进的技术与设备，开启新型管道研发生产道路，逐步改变国内长期使用镀锌水管的现状，引领中国众多新型管道企业的兴起与行业变革，成为新型塑料管道行业的最突出的领导者之一。

日丰产品现已涵盖给水、排水、采暖、燃气、卫浴、电力护套管、通信护套管、非开挖等领域，特别是日丰建筑、市政管道系统，凭借出色的产品质量与深入人心的“日丰管管用五十年”广告语，成为国内销量遥遥领先的品牌之一。

日丰产品还通过美国NSF、德国SKZ等60多项国际认证，畅销全球的100多个国家和地区，荣获全球亿万用户一致认可与广泛赞誉。



日丰企业集团
日丰新材料有限公司

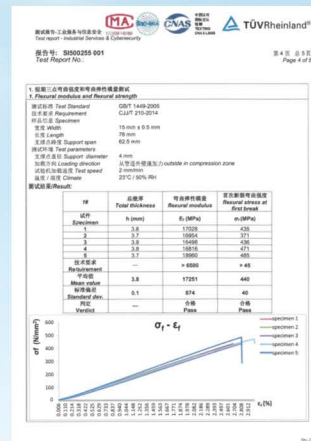
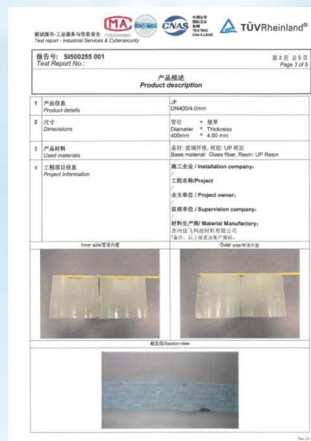
地址：广东省佛山市祖庙路16号日丰大厦（528000）
客服专线：800-8303820 400-1110211 www.rifeng.com.cn



苏州佳飞科技材料有限公司

企业简介

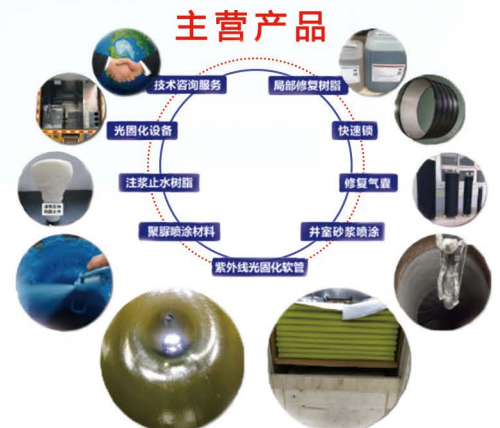
苏州佳飞科技材料有限公司注册在江苏省昆山市，是一家专注于非开挖管道修复领域的技术研发、产品制造、销售与服务一体化的综合性技术型企业。公司创始人拥有多年业内知名德国公司技术岗位的管理经验，积累了丰富的非开挖管道修复技术与产品应用经验。尤其在UV紫外线光固化软管修复工法方面，从原材料选型、生产设备设计、软管材料制造及质量管控、再到客户现场施工应用整个过程，都拥有成熟而完善的解决方案。为满足行业市场需求，公司还陆续开发了，多种其它种类的非开挖管道修复产品。



Test Item	Test Result	Test Method
1. 产品描述	1.1 产品名称: CIPP	1.1.1 产品名称: CIPP
2. 尺寸	2.1 长度: 10m ± 0.5m	2.1.1 长度: 10m ± 0.5m
3. 重量	3.1 重量: 100kg ± 5kg	3.1.1 重量: 100kg ± 5kg
4. 厚度	4.1 厚度: 4mm ± 0.2mm	4.1.1 厚度: 4mm ± 0.2mm
5. 拉伸强度	5.1 拉伸强度: ≥ 10MPa	5.1.1 拉伸强度: ≥ 10MPa
6. 撕裂强度	6.1 撕裂强度: ≥ 10N	6.1.1 撕裂强度: ≥ 10N
7. 冲击强度	7.1 冲击强度: ≥ 10J	7.1.1 冲击强度: ≥ 10J
8. 弯曲强度	8.1 弯曲强度: ≥ 10MPa	8.1.1 弯曲强度: ≥ 10MPa
9. 抗压强度	9.1 抗压强度: ≥ 10MPa	9.1.1 抗压强度: ≥ 10MPa
10. 抗拉强度	10.1 抗拉强度: ≥ 10MPa	10.1.1 抗拉强度: ≥ 10MPa

公司产品

- 1、UV紫外线光固化内衬软管
- 2、局部修复点修树脂材料
- 3、不锈钢快速锁、不锈钢双胀圈、钢套内衬
- 4、喷涂类修复材料（砂浆喷涂、聚脲喷涂）
- 5、化学注浆止水材料、土体加固材料
- 6、管道检测与修复类设备：检测机器人、光固化修复设备
- 7、技术咨询与服务





北京东方中远市政工程有限责任公司

BEIJING D.F.Z.Y. CIVICISENGINEERING CO.,LTD.

公司简介

北京东方中远市政工程有限责任公司成立于2002年，注册资金11000万元，具备市政公用工程总承包一级资质。主要从事城市道路工程、城市桥梁工程、城市供水、排水管网工程、城市供水、污水场站工程、城市燃气管网工程、城市热力管网工程、城市隧道工程、城市轨道交通工程、城市照明工程、城市垃圾处理场工程、园林绿化工程。具有承揽大型市政工程的综合实力。公司投资建设的办公大楼北京东方中远大厦，紧邻中关村科技园丰台园总部基地，交通便利，环境优美。

公司拥有掌握专业技术的大批人才和配套的各种专业设备，拥有国内外先进的泥水平衡、土压平衡、顶管机械和定向钻等先进设备及各种辅助设备，并在多年施工过程中积极吸收和掌握了国内外非开挖施工领域的多项优质技术，积累了非开挖工程施工的丰富经验。自2004年起，公司在北京市非开挖工程施工领域市场份额中持续攀高，是北京市为数不多的从事道路非开挖工程施工的专业公司之一，并成为国际非开挖技术协会（ISTT）会员及中国非开挖技术协会（CSTT）常务理事单位。

公司高度重视施工质量管理，自2007年至今持续开展了ISO9001系列国家质量管理体系、ISO14001环境管理体系和GB/T28001职业健康安全管理体系认证，公司实施质量、环境、职业健康安全“三位一体”的全面管理体系，搭建起了标准化、规范化、系统化的管理平台。并在2012年通过了中华人民共和国特种设备安装改造维修资质。

工程图片



圆形顶进坑施工



安装机头管



安装顶进管节



顶进施工



出洞



顶管内部雷达检测



泥水分离设备



南六环太和东桥燃气顶管施工现场

地址：北京市丰台区丰葆路世界公园北六圈南路55号

邮编：100070

电话：010-83611983

传真：010-83612703

邮箱：bjdfzys@126.com

<http://www.dfzysz.com.cn>

山西众鑫益管建有限公司

公司资质



公司简介

山西众鑫益管建有限公司成立于2013年8月，注册资1200万元人民币。公司主要致力于管道安装、管道预埋、非开挖水平定向钻穿越施工、管道修复与更新、管道探测、定位工程。配套拥有各种型号水平定向钻机及泥水平衡设备，众多优秀的施工技术团队和雄厚的技术力量。32T-600T多套水平定向钻设备，极大的拓展了公司的业务领域和施工层次，公司实力有了质的飞跃。公司现为国际非开挖技术协会、中国非开挖技术协会的会员单位。

公司成立至今，凭借扎实的技术能力，在城市及周边地区各种复杂的地质条件下，针对错综复杂的地下管线工程，出色地完成了燃气、供水、电力、热力、通讯等（ $\varnothing 100-\varnothing 1422$ ）管道非开挖施工工程，以精湛、细致、专业的施工能力，高效、优质、负责的施工理念赢得广大客户的一致信任并广受赞誉，在行业领域为公司赢得良好的口碑。

今后，公司将一如既往，秉承着“用信用做人、用责任做事、用感恩回馈、用真诚服务”的经营理念，不断发展企业，充分发挥技术和设备上的优势为广大客户竭诚服务！为社会创造更多的优品工程！



用信用做人

用责任做事

用感恩回馈

用真诚服务



17634177777

网址: <http://zxygd.cn/>

地址: 临汾市尧都区华康路华康水岸御景苑18-03

公司简介

太原畅达华美新材料科技有限公司是山西省高新技术企业，山西省专精特新企业。国内非开挖修复行业的领跑者，是非开挖修复技术国家标准的主要编写单位。国内最早从事FIPP、复合内衬技术及工法研究。核心团队从2015年开始进行地下管网非开挖修复新材料与配套施工设备、技术的研发生产销售，完成了FIPP工法、管材及施工设备的研发生产，解决了管道非开挖修复工程中带水作业、严重错口、带角度、变径修复及超低温施工的技术难题，实现了多个管道修复方案的第一例，公司旨在为非开挖修复产业提供新材料新技术新设备的一站式多元化服务，助推传统管网修复行业转型升级和高质量发展。

公司核心技术包括国内首创热塑成型衬管(FIPP)、多种型号热塑成型施工设备，复合内衬高强防腐水泥砂浆结合本公司独创湿喷防腐树脂，填补了多项国内技术空白。

公司最新引进的玻璃钢增强修复法(FRP工法)，有效利用材料的高抗拉强度(是钢材的2-4倍)及各向异性(比如环向vs.纵向)，修复完成后抗腐蚀性、防水性能极佳，可满足所有形状和大小的管网及6米以内跨距方涵的修复要求，符合NSF-61美国饮用水标准。



产品图片 Product picture



热塑成型管道内衬修复施工设备(静音型、普通型)
热塑施工车



美得威离心砂浆喷涂机MDW-S1



热塑成型衬管



美得威湿喷高分子树脂MDW-S5



美得威高强度防腐水泥砂浆
MDW-72

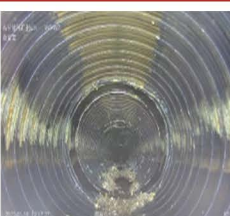
施工效果 Construction effect



美得威湿喷高分子树脂
MDW-S5喷涂后



美得威高强度防腐水泥砂浆
MDW-72喷涂后



热塑成型修复前



热塑成型修复后



玻璃钢增强修复管道



玻璃钢增强修复方涵

部分施工现场图片 Pictures of some construction sites



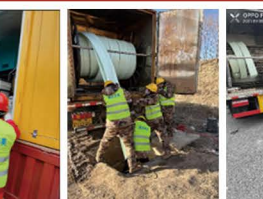
北京



新疆



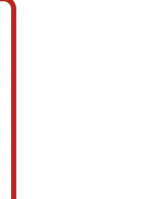
湖北



重庆



青海



江苏

广东

地址：山西综改示范区太原学府园区长治路227号高新国际A座10层1002号

电话：0351-7020622 邮箱：taiyuanchangda2021@163.com

网址：http://www.changdahm.com/ 400-6868-237



企业简介 >>

> Company profile

四川大方建设工程有限公司成立于2008年，注册资金5000万元。具有地基基础工程专业承包二级、防水防腐保温工程专业承包二级、钢结构工程专业承包三级资质。公司员工600余人，其中专业技术人员230人，国家一级建造师10人，二级建造师21人。公司拥有机械设备400余台（套），其中岩土工程专用设备200余台套，非开挖设备100余台套。

公司主要从事各类地基与基础工程和岩土工程的设计、施工及技术咨询，包括基坑支护、深井凿井降水、地基处理、边坡加固、地质灾害防治、公路路基、隧道、市政工程、土石方等工程施工。公司年施工产值约5亿，施工地点遍布于四川、山东、新疆、青海、福建、河南、贵州、云南、内蒙、广东、陕西等地。

四川大方建设工程有限公司机构设置严谨，分工明确。公司致力于：以“诚、实、信”的经营理念，构建跨区域、跨时代、多领域的服务架构；以专业化的品质，务实创新的态度，赢得客户的肯定与信任。

公司以“敬业、诚信、团结、创新”为警言，发扬“精诚团结、艰苦创业、开拓进取、争创一流”之精神，在市场竞争中不断进取，把公司建设成为全国一流的专业化施工企业，以在实现中华民族伟大复兴中发挥应有作用。

荣誉证书 >>

> Certificate of honor



工程案例 >>

> Engineering case



市政管网修复设备光固化车租赁 >>

> Rental of light curing vehicle for municipal pipe network repair equipment



地址：成都市武侯区武兴一路8号10栋5层6号

电话：185 99999 161 传真：028-87343316

网址：<http://dfjsge.com>

邮箱：dafangjianshe@163.com



微信公众号

三生万物、海纳百川、大赢靠德、绿水青山

公司简介

三川德青工程机械有限公司是中国冶金地质总局三川德青科技有限公司的全资子公司。公司业务涵盖环保装备制造、专业分包及运营、设备租赁、国际贸易等业务范围。在工程泥浆零排放、河湖综合整治、盾构渣土处理及资源化利用等生态文明建设领域成绩卓著。

公司自主研发的大型环保泥水处理系统及工程泥浆零排放技术，先后服务于90余条泥水盾构项目，多次穿越江湖海，在多个国内外重点项目中得到成功应用。

公司致力于打造“一流环保装备制造及服务龙头企业”，以前沿的环保装备研发技术优势为引擎，以雄厚精湛的设备制造能力为根基，六十载沐风栉雨，三十年行业精耕。以“科技央企”铸就使命，以“责任央企”锻造担当，以“绿色央企”承载发展，致力于守护绿水青山，建设美丽中国！

产品型号

可根据客户需求量身定制。

型 号	ZX-100/30	ZX-250/60	ZX-500/45	ZX-1000/20	ZXS-3000/20
液体（泥浆）处理能力	100m ³ /h	250m ³ /h	500m ³ /h	1000m ³ /h	3000m ³ /h

工程案例



ZX-100B用于定向钻施工



ZX-250用于顶管工程



ZX-500用于顶管工程



北京东六环（京哈高速～潞苑北大街）改造工程

地址：中国（湖北）自贸区宜昌片区大连路8号（黑旋风科技园）

电话：0717-6066366

网址：Http://www.hxf-gj.com





铭煌环境

MAINHORN ENVIRONMENT

CIPP-UV固化修复成套解决方案

工艺研发 | 材料 | 修复设备 | 技术服务

——持续探索和开发光固化修复和工程建筑类高分子材料新技术。



湖南铭煌环境致力于持续控制和开发环境工程、建筑类高分子新材料和新技术，努力站在高分子新材料和新技术的最前沿。作为一家新兴的专业高分子材料科技公司，我们具备有独立研发和批量生产能力，并能够根据各种实际工况提出解决方案。

铭煌环境和湖南大学汇砣高分子材料技术中心在管网UV紫外光修复光聚合高分子材料及配套施工设备、材料生产线领域，包括UV光固化设备、UV光固化内衬材料和自动化内衬材料生产线，形成了集研发、生产和应用一体的运营体系，为合作伙伴提供创造更高价值的工艺、产品和服务，并逐步在行业内树立起标杆。

☎ 400-068-0062

🏠 www.hnmhhj.com

长沙市岳麓区高新技术开发区谷苑路186号
湖南大学科技园工程孵化大楼西栋三单元5楼



新地能源工程技术有限公司穿越分公司主要从事非开挖定向钻、顶管及管网数字定位、测绘建模、管道防腐检测、智能测试桩改造、管道修复等业务。公司拥有专业的技术团队和完备的施工设备，现有项目经理66人，专业技术人才150人，专业施工人员400余人；配置有30T-1100T各型水平定向钻机60余台，1200/1500mm泥水平衡顶管机1台及500T推管机等设备；拥有管道轨迹定位陀螺仪、DM、PCM、RTK、三维激光扫描仪、燃气声波检测仪等各类管道检测服务专业设备100余台。

公司非开挖管道工程及相关检测业务业绩包括油气、电力、通讯、给水、雨污水等行业的非开挖管道建设工程，年度水平定向钻施工量2000余公里，最长穿越长度达2100米、最大穿越管径1219mm；年度完成在役管道探测定位及管道防腐层检测、修复工程2000余项，其中管道陀螺仪定位2000余公里，在役管道探测3000余公里。

业务范围：水平顶管、水平定向钻、管道陀螺仪测绘、在役管道探测定位、钢管管道防腐层检测与修复、老旧管道非开挖修复、三维激光扫描业务等



■ 雄安De200mm
陀螺仪测绘项目



■ 商丘地下燃气
管道探测项目



■ 浙江舟山 ϕ 1800mm
水泥顶管项目



■ 泉州D508mm穿越清源山项目



■ 山东东营D711mm穿越黄河项目



■ 浙江舟山D1016mm海陆穿越项目



■ 舟山LNG场站数字化建模



■ 葫芦岛D406mm钢管翻转内衬修复项目

部分施工业绩

序号	工程名称	工程规模	时间	备注
1	太和至界首天然气高压管线工程EPC总承包	D508×9km	2014年	岩石、河道穿越
2	山东东营黄河穿越工程	D711×9.6km	2018年	黄河穿越
3	浙江舟山液化天然气接收及加注站接管项目	D1016×3.777km	2019年	海陆穿越
4	泉州霞美门站至台商调压站清源山穿越工程	D508×1.896km	2020年	岩石对接穿越
5	广东肇庆水南至禄步天然气高压管道穿越工程	D323.9×6.7km	2020年	岩石穿越
6	管道陀螺仪测绘及在役地下管道探测工程	2000余km	2020年	管道探测
7	黄岛开城路G15次高压定向穿越中石化、中石油成品油管线工程	D508+D355.6被覆钢管×1.018km	2021年	成品油管道穿越

公司拥有市政公用、石油化工、机电工程施工总承包壹级，市政行业（城镇燃气工程、热力工程）专业设计甲级，压力容器（A1、A2）制造、工程测量等咨询、设计、施工、压力容器制造等各类资质。





山东益丰管道修复工程有限公司

ShanDong YiFeng Pipelines Rehabilitation Engineering Co., Ltd

永恒的管道 发展的益丰

Yifeng's growing with endless of pipeline

主要非开挖管道修复技术:

- ◎内衬HDPE管修复技术
- ◎内衬纤维增强软管修复技术
- ◎CIPP（原位固化）内衬修复技术
- ◎无机防腐砂浆喷涂修复技术
- ◎内衬不锈钢修复技术
- ◎管道局部内衬修复技术
- ◎管道内窥检测技术（CCTV）
- ◎管道清洗、除垢技术



内衬HDPE管修复工艺缔造者

山东益丰管道修复工程有限公司是国内从事管道非开挖内衬修复施工的专业化公司。自1997年成立以来，公司全面致力于管道修复技术的研发和创新。公司目前拥有管道内衬HDPE管修复技术、CIPP（原位固化）内衬修复技术、内衬不锈钢修复技术、内衬纤维增强软管修复技术、无机防腐砂浆喷涂修复技术、螺旋缠绕管修复技术、树脂固化点位修复技术等。

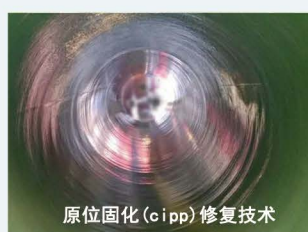
1999年公司获得五项国家专利，并于同年在国内成功将管道非开挖内衬修复技术应用于现场施工，拉开了管道修复事业在中华大地蓬勃发展的序幕。

公司本着“以质量创信誉，靠科技求发展”的宗旨，凭借优良的施工质量和完善的技术服务，将益丰非开挖管道修复技术延伸到广东、上海、天津、北京、新疆、内蒙、山东、河北、河南、辽宁、吉林、湖南、湖北、四川、安徽、江苏、福建等多省市自治区，施工服务涉及市政供水、排水、燃气、电力、石油、化工、冶金、矿产、煤炭等多个行业领域。

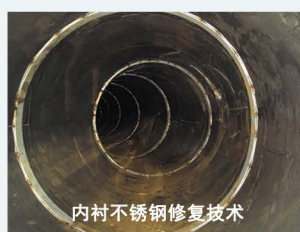
益丰团队所到之处，留下的是优质的工程，带走的是赞誉和信任。坚持奉行专业专注，钻研一门技术的信念，创造非开挖管道修复更宽广、更深远的前景。



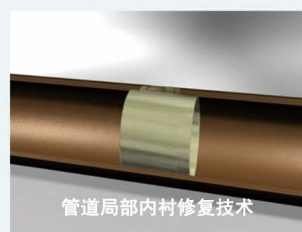
内衬HDPE管修复技术



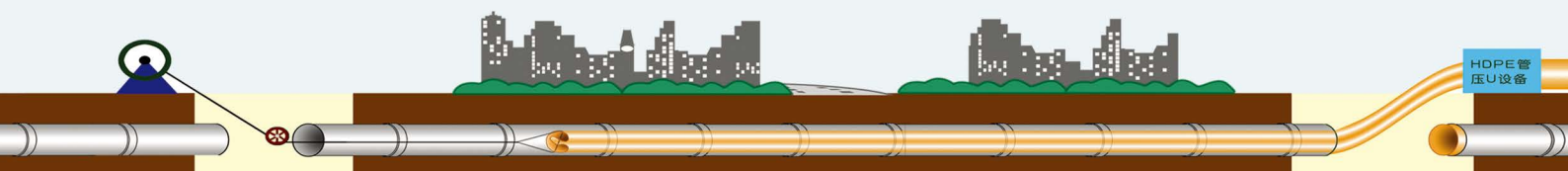
原位固化(cipp)修复技术



内衬不锈钢修复技术



管道局部内衬修复技术



地址：山东省 东营市 西四路902号
<http://www.yifengguandao.com>
E-mail: yifeng0546@163.com

电话：0546-7363126 传真：0546-7362126
18653697119 18605463119



400-004-3126



企业网站



企业微信

201



河北联润在线工程技术有限公司

企业简介

河北联润在线工程技术有限公司依托国内外先进技术及丰富流程工业服务经验，以非开挖管道内衬修复技术为核心，集管道检测、管道清淤预处理、压力管道带温带压抢险维修为一体，为市政和工业管道提供各种现场工程服务。

目前我公司对外提供的技术内容包括：

- 1、压力管道：钢制管道无损内检测技术、压力管道不停输漏损内检测技术、供水管道紫外光固化内衬修复技术、承压管道内衬修复技术等。
- 2、重力管道：重力管道检测与评估、管道疏通维护、紫外光固化内衬修复技术、离心喷涂修复技术、局部点位修复技术等。

我公司成功实践了非开挖技术在热力管网、供水管网、工业管网当中的应用。

压力管道非开挖修复方面，我公司采用无损内检测技术对北京、四川、甘肃、陕西、山西、内蒙、吉林、黑龙江等多地的钢制管道进行了管道完整性评估检测，完成管道缺陷、管壁变化、管壁材质变化、缺陷内外分辨、管道特征（管箍、补疤、弯头、焊缝、三通等）识别的检测，提供缺陷面积、程度、方位、位置等全面信息，为管道运行、维护、安全评价提供科学依据；采用管道不停输漏损内检测技术对河北、河南、湖南、湖北、山西、内蒙等多地的供水、供暖管道进行了管道漏损点检测施工，漏损点检出率达到95%以上；参与实施了多个输配水管管线非开挖修复工程，在国内某一线城市的供水管网修复项目中，我公司采用免焊接、符合饮用水标准的快速密封装置等压力管道专用连接技术，成功对DN800-DN1000供水管道完成紫外光固化修复作业，经过验证后得到业主的认可。实践证明了紫外光固化修复技术在供水管道中大面积应用的可能性。我公司在河北、河南、辽宁、内蒙、陕西、山东等北方集中供暖地区，采用了复合材料柔性内衬修复工艺对一次、二次热网进行了非开挖修复施工，修复材料可长时耐温120℃；爆破压力可达12Mpa；修复完成后的内衬管可适应热力管道的热膨胀。解决了跨越河流段、跨越道路段、交通拥堵路段的热力管道修复难题。

自公司成立以来，在东北、华北、华中、东南、西南、西北等全国多个省会城市及周边县市承揽了多项老旧污水管网改造总承包项目。我公司成功实施了管径为DN1600的紫外光固化修复作业；成功实施了DN1000-15mm壁厚的紫外光固化结构性修复作业；成功实施了DN800管道单段270米的长距离紫外光固化施工作业；完成了地下车库、山坡、老旧小区改造等多种极其复杂工况下的管道非开挖修复作业，获得了业主方的一致好评。

我公司在石家庄设有大型设备的研发、实验、生产基地。在河北、河南、陕西、山西、新疆、四川、贵州、云南、浙江、大连等地下辖40余个抢修驻地，能够迅速为客户提供管道应急抢险、运行保驾。我们企业使命是：始终作为流程工业服务领域的创新者和领导者，为客户的安全、节能、环保地持续生产提供出色的解决方案。

资质证书



工程案例



污水管网清淤项目



某市DN500供水管道
柔性内衬修复项目



某市DN1000自来水紫外光固化内衬
修复项目修复项目



某市排水管道检测项目



某市老旧管网改造EPC工程



管道漏磁检测设备



某市压力管道不停
输内检测项目



大口径承插口不锈钢双胀圈修复



地下管网调查



某市DN500热力管道柔性内衬修复



某市检查井离心喷涂修复



某市排水管网清淤、紫外线光固
化修复项目

地址：河北省石家庄市桥西区红旗大街88号翰林观天下23座1805室

电话：0311-85112206

邮箱：lianrun_online@163.com



UV12000 | 紫外光固化修复设备

荣获CSTT2021年度优秀产品奖

12000W固化引擎、前视+后视摄像头、固化时间短，效率高



管道潜望镜



管道检测机器人



管道切割机器人



公牛吸污机器人



智能巡检机器人

管网检测/非开挖修复/智能巡检/智能无刷电机

地址：深圳市龙华区观光路1301号 银星智界1期2号楼11楼

☎ 400-6088-029





上海管丽 建设工程有限公司

上海管丽集团是一家以管道非开挖无损检测，非开挖修复施工技术开发及其相关材料研发生产，现场施工一体化的国家高新技术企业。公司拥有市政公用工程施工总承包三级、特种工程（结构补强）专业施工资质，同时通过ISO质量、环境、职业健康安全和知识产权管理体系认证。公司获得2020年度“华夏建设科学技术奖”二等奖、2021年度“中国水协科学技术奖”一等奖以及第七届上海市非开挖工程金奖等。公司引进德国和日本在管道非开挖修复方面的先进理念和成熟技术，实现了非开挖内衬修复材料的标准化和国产化。公司在浙江省海宁市拥有15000平方米的新材料研发、生产和仓储基地。

公司成立以来十分注重技术研发、归纳、总结工作，已参与完成制定行标3项、地标3项和团标4项，在编国标1项，团标7项；截止2022年10月，共拥有授权发明专利11项，实用新型专利50多项；公司技术管理人员共发表非开挖技术相关论文40多篇。

提供CIPP热固化、紫外光固化管道和检查井整体内衬修复，CIPP常温固化和紫外光固化管道局部内衬修复、FIPP热塑成型管道内衬修复、非连续碎裂管法修复、3S模块拼装法管道及检查井内衬修复、离心喷涂检查井内衬修复，满足不同工况条件的管道及检查井的修复施工。

提供管道疏通养护，采用CCTV、QV和声呐等设备对地下管道的摄像检测和评估、管道流量监测、井位坐标测量、雨污水混接调查、管网普查、水环境改善及管道和水处理设施维护管理的技术咨询。



翻转法内衬修复



检查井整体内衬修复



紫外线光固化内衬修复



管片模块拼装管道修复



施工班组安全技术交底

公司地址：上海市闵行区元江路3338号津赢科创园E栋
电话：021-3410-1150 021-3410-1180
网址：www.guanli-sh.com

