



2020 第五部

中国非开挖技术行业
CHINA TRENCHLESS TECHNOLOGY INDUSTRY
YEAR-BOOK

《非开挖技术》杂志社主编
Periodical Office of China Trenchless Technology



GL16 — 新一代的紫外光固化软管

- Tradition and experience for more than 20 years.
拥有20多年的传统及生产经验。
- iMPREG stands for the highest quality and the most energy-efficient liner system in trenchless pipe rehabilitation worldwide.
英普瑞格高品质高能效的内衬软管系统是全球非开挖管道修复领域中的先驱。
- The iMPREGLiner has been developed for all conventional pipes from DN 150 up to DN 1829.
英普瑞格内衬软管已被开发用于DN 150到DN 1829的所有常规管道。
- iMPREG is not only an expert in circular shapes, but also egg, mouth, box and many more.
英普瑞格内衬软管不仅可以修复圆形管道，同样也可以修复蛋形、方形等其他形状的管道。
- The advanced German technology, the iMPREGLiner system, helps to revolutionize and modernize the drainage system.
德国英普瑞格先进的内衬管道技术，为排水系统的变革与现代化进程提供了帮助。



年鉴

2020 中国非开挖技术行业

CHINA TRENCHLESS TECHNOLOGY INDUSTRY YEAR-BOOK



 北排建设

华元集团简介

华元集团是一家集科研开发、设备加工制造、工程设计咨询、工程施工于一体的综合性企业，拥有华元机电工程、华元重工、华元工程设计、华元深圳海洋、华元香港、华元泰国等多家分（子）公司。华元机电拥有石油化工工程施工总承包二级资质和压力管道安装GA2级资质。华元是国家高新技术企业，河北省认定的“省级企业技术中心”和国家授予的博士后科研工作站，是国内水平定向钻机生产和配套能力最强的企业，公司已通过ISO9001 质量管理体系认证，ISO14000 环境体系认证以及ISO18000 职业健康安全管理体系认证。作为管道定向钻穿越领域的佼佼者，华元集团不忘初心、勇于创新，承建工程涉及石油、化工、民航、市政、电力等诸多领域，工程足迹遍布全球，获得了社会各界的广泛好评。



华元集团总部



华元重工厂区



国际非开挖大奖颁奖现场



INTERNATIONAL SOCIETY FOR TRENCHLESS TECHNOLOGY

Lang Fang Huayuan Mechanical & Electrical Engineering Co., Ltd

2019 ISTT Award for Best Achievement in Non-Open Trenching Technology

October 2019

ISTT

华元公司在香港机场完成的 5.2km 海底管道穿越工程，获得了 ISTT 国际非开挖大奖，创造并保持着世界穿越距离最长的纪录。

华元公司独立开发了 DX 型水平定向钻机导向系统和钻头定位对接系统，是目前世界上唯一实现钻头握手牵引对接的公司。

华元“天择一号”水平定向钻机船成功完成了舟山陆海穿越施工，秀山东海陆定向钻管道回拖长度 1542 米，带配重层的直径 1016 毫米管道外径 1100 毫米。是目前国内管径最大、长度最长、地质条件最多样、场地条件最复杂的陆海定向钻穿越工程。秀山东登陆定向钻穿越工程回拖成功，创造了国内 1016 毫米直径带配重层管道，最大回拖长度达 1542 米的陆海定向钻穿越新纪录。

2005 年，华元完成了中国石油化工集团公司泰山—镇海原油管道外输岛—册子岛海底管道穿越工程，该工程因海底地质情况复杂，穿越综合难度极大，当时被国外同行誉为“世界第一穿”。

2020 年 11 月 23 日，“天择号”水平定向钻管道穿越专用钻机船完成改装并通过船级社认证，赶赴香港施工。这是华元集团继“天择一号”钻机船之后的第二艘钻机船，“天择号”钻机船采用四点系泊，船上水平定向钻机可垂直升降，能够自动适应海水潮位。



方舟号



香港国际机场航油管道改建工程



天择号

“方舟号”是一艘具有拖带，抛锚，海上消防，海上物资补给，水下调查，海上钻头定位测量等功能的无限航区多用途船。

在三十多年的努力奋斗中，华元人秉承工匠精神，在“厚德、敬业、博学、笃行”的企业精神的指引下，始终以“高效、严谨、务实、创新”的作风，不断刷

新着行业的世界纪录，并持续推动着行业水平的提高。

在这条路上，华元将永不止步！

华元集团总部地址：河北省廊坊经济技术开发区高速公路引路 96 号
电话：0316-6087755
传真：0316-6071900

句容康泰膨润土有限公司

◆公司概况

公司所拥有的矿山位于南京东郊句容市甲山矿区。矿产储量极为丰富，系优质钙基、钠钙基膨润土。公司年产能30万吨，且拥有独立的物流系统，能够有效保证客户产品供应。



营业执照



矿山开采许可证



矿山开采作业

矿山原矿堆放

◆企业荣誉、校企合作

截止目前，公司申报了国家发明专利和实用新型专利54项，已获授权发明专利和实用新型专利14项，专利内容涵盖膨润土加工设备、方法及膨润土基高附加值产品等，2019年企业进入江苏省高新技术企业库，并顺利通过了“国家高新技术企业”认证。同时，为进一步提升产品质量，我公司与安徽工业大学签订紧密合作关系，加强基础研究工作。



◆产品介绍

除以上两种通行的工程泥浆土外，
我公司还可根据客户实际需求情况，
调整生产配方，生产超
高粘工程泥浆土
(600转粘度 ≥ 80)。

产品代号	600转粘度 (mPa·S)	滤失量 (ml)
金盾1号	≥ 50	≤ 15
金盾2号	≥ 30	≤ 18



名称	作用
降滤失剂BX-1	降滤失剂多为水溶性高分子化合物，能够起到稳定胶体颗粒，封堵滤饼孔隙等作用。
抗盐剂HY	抗盐剂能够有效降低配浆水、地层水、生活污水等对工程泥浆性能的影响。
降粘剂JN-1	当工程泥浆粘度越来越高时，添加降粘剂，可大幅度降低粘度，减轻泵压。
防泥包剂FN	添加后，可有效减缓泥包钻头的情况。



◆市场情况

目前，我公司已成为中铁十四局集团有限公司、江苏省斯帝达特种建筑工程技术有限公司、南京地龙非开挖工程技术有限公司、中国葛洲坝集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、南京易发新材料科技有限公司等公司的合格供应商，并开展合作。



DAOYUNAI



道雨耐

道雨耐节能科技



让中国智造
成为中国骄傲



公司目前生产二十多款产品包括：UV紫外光固化修复设备、UV紫外光固化修复软管、CIPP翻转修复锅炉车、CIPP翻转修复内衬软管、CCTV管道检测机器人、QV管道潜望镜以及局部修复材料和管道养护产品。

地址：上海市松江区昆港公路1288号5栋

电话：+86-021-57855277

网址：<http://www.daoyunai.com/>



扫一扫，服务、优惠都不少

前言

为了总结非开挖行业发展历程和取得的成就，展望行业未来发展前景，《非开挖技术》杂志社特组织编辑出版《中国非开挖技术行业年鉴》（第五部）。《年鉴》出版是非开挖行业发展的重要历史记载，对行业发展历程记录和行业发展动态把握具有重要的现实意义。

《年鉴》从组织编写到出版历时10个月的时间，邀请了行业知名专家、学者和企业家为《年鉴》献计献策，年鉴的策划、编撰和出版都凝结了业内的心血和智慧，体现出行业的强大凝聚力。

《年鉴》内容由行业发展报告、行业重大事件、政策法规、技术案例等五部分组成，对非开挖行业同仁具有重要的借鉴和指导意义。行业发展报告记载了我国“十三五”期间非开挖行业在发展过程中，各专业领域发展概况和业绩指标等，对了解和分析我国非开挖行业发展动态具有重要作用。行业重大事件梳理记载了具有纪念意义的行业焦点事件，是发展历史的传承。政策法规记载了国家和地方政府近年来有关非开挖行业健康发展的一系列法规政策和行业标准，有助于掌握非开挖行业发展方向。工程技术案例包括国内非开挖工程和产品应用优秀案例，便于交流学习，汲取经验。

非常感谢广大非开挖同仁对《年鉴》编辑出版的大力支持。由于时间短、工作量大等因素，难免会有不足和疏漏之处，敬请行业广大同仁见谅。

朱文鉴

二〇二一年三月

中国非开挖技术行业年鉴 (2020)

《非开挖技术》杂志社 主 编

指 导 中国地质学会非开挖技术专业委员会
中国市政工程协会管道检测与修复专业委员会

编委会

顾问：王复明 陈 勇 乌效鸣

主任：朱文鉴 黄满虎

副主任：白艳坡 陈国占 杜晓明 胡金武 高立新 姜志广 刘胜林 宋绪江
孙跃平 孙少杰 史占华 武超毅 王 勇 祝显学

委员：曹国权 陈 军 陈鹏飞 陈锡飞 陈赤武 曹井国 丁太文 方宏远
高利峰 顾雪飞 何 善 何冬平 胡远彪 胡 斌 黄建宁 霍宇翔
江 勇 贾 君 李红民 李运秋 吕广强 刘 巍 马孝春 马爱军
马军英 倪厚明 皮青云 施兴林 Patrick Germain 宋有聚 王明岐
王万斌 王兆铨 王李昌 王映强 万英利 伍 进 颜纯文 杨宇友
杨健君 杨若华 袁明昕 余家兴 张丕国 张德龙 张 明 朱永刚

编辑部

主 编：朱文鉴 颜纯文

副 主 编：胡远彪 马孝春

责任编辑：长 弓 陈鹏飞

编 辑：薛 杰 高 飞
陈 芳 肖 峰
陈 雪

美术设计：廖军妹 马明慧

出版发行：韩丽萍

指导单位：

中国地质学会非开挖技术专业委员会 中国市政工程协会管道检测与修复专业委员会

主办单位：

《非开挖技术》杂志社

承办单位：

北京智企联科技有限公司

支持单位：

安徽唐兴机械装备有限公司
包头市市政公用工程有限责任公司
北京北排建设有限公司
北京东方中远市政工程有限责任公司
北京焕发管道修复有限公司
北京隆科兴科技集团股份有限公司
北京普洛兰管道科技有限公司
重庆道浚环境工程有限公司
长兴合成树脂（常熟）有限公司
常德鹏投建筑工程有限公司
道雨耐节能科技宿迁有限公司
福光环境工程（上海）有限公司
福建纳川管材科技股份有限公司
贵州西能铠达穿越工程有限公司
河北天通管道工程有限公司
河北天元地理信息技术有限公司
河南诚明管道工程技术有限公司
河南锐实达分离设备科技股份有限公司
河南兴兴管道工程技术有限公司
河南正德管道工程技术有限公司
湖北望新建设有限公司
黄石精武顶管工程有限公司
济宁市华龙管线工程有限公司
江苏爱索新材料科技有限公司
江苏捷安通环保科技有限公司
金陵力联思树脂有限公司
句容康泰膨润土有限公司
廊坊华元机电工程有限公司
廊坊市穿山甲工程机械有限公司
廊坊市雷克工程机械有限公司
普莱姆斯管道（上海）有限公司
青岛裕盛广源船舶用品有限公司
日丰企业集团有限公司
山东君诺管道有限公司
山东益丰管道修复工程有限公司

山西荣盛通管道工程有限公司
陕西中科非开挖技术股份有限公司
上海帝可容数字科技有限公司
上海管丽建设工程有限公司
上海华群实业股份有限公司
上海京佳实业有限公司
上海力耐管道工程有限公司
上海漂盛建设工程有限公司
上海潜业市政工程有限公司
上海宇联给水工程有限公司
深圳市昊茗毅管网修复技术有限公司
深圳市施罗德工业集团有限公司
深圳市天德立科技有限公司
深圳市巍特环境科技股份有限公司
泰安市岱峰管道工程有限公司
天津立林石油机械有限公司
天津倚通科技发展有限公司
五行科技股份有限公司
武汉中仪物联技术股份有限公司
新地能源工程技术有限公司
岫岩同创非开挖工程有限公司
厦门安越非开挖工程技术股份有限公司
徐州徐工基础工程机械有限公司
扬州广鑫重型设备有限公司
英普瑞格管道修复技术（苏州）有限公司
云南云怡建筑工程有限公司
浙江华仕管道科技有限公司
郑州安源工程技术有限公司
中地装（无锡）钻探工具有限公司
中煤建工集团有限公司
中石化江汉油建工程有限公司
中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司
中亿丰隧道工程股份有限公司
中油昆仑管道工程有限公司



中地装（无锡）钻探工具有限公司

CGE Group Wuxi Drilling Tools Co., Ltd

中地装（无锡）钻探工具有限公司（原无锡钻探工具厂有限公司）始建于1958年，是世界500强中国机械工业集团有限公司的三级中央企业，直属中国地质装备集团有限公司，是国内钻探工具制造服务商。公司业务领域包含地质钻探工具、石油钻具、非开挖钻杆钻具、硬质合金制品的研发、制造与服务。

公司位于无锡市惠山经济开发区，占地面积120亩，通过了ISO9001：2000质量体系认证、OHSAS18000职业健康安全管理体系认证和美国石油协会API-5CT认证，是国内地勘产品量规设计制造的高新技术企业。

Qualification certificate

资质证书



Plant area and products

工厂及产品



厂区俯视图



成品钻杆



整体钻杆



摩擦焊钻杆



化学分析



扩孔钻头



机械强度测试



光谱分析仪



管端加厚机



钻杆抛丸



钻杆抛丸



摩擦焊机



管端加厚特写

电话：0510-85411584/85419145(销售) 0510-83622151(总经理) 传真：0510-85407347
邮编：214174 邮箱：ztgjc@126.com 地址：江苏省无锡市惠山经济开发区畅园路8号



雷克工程机械有限公司

RAIPOWER ENGINEERING MACHINERY CO.,LTD

雷克工程机械有限公司座落在距京津两地均不足50公里，交通便利新兴的生态型园林式文化教育名城----河北省廊坊市。

公司依托国内知名科研院所与技术开发中心，聘请专家领衔，自行开发研制出从超小型到重型完整系列的往复泵类产品、钻探设备器具、管道工程机械仪器。设计制造与销售适用于非开挖管线铺设、地质勘查；地基加固、矿山堵漏、边坡锚固、堤坝防渗；大中小型管道施工、管道检测等多行业多用途的各种工程器具。

雷克公司完整系列的往复泵类产品具有液压马达、电动机、柴油机多种驱动方式，能适应各种环境下的复杂施工工况；兼且产品配置灵活，能根据客户要求提供适合您的产品。产品遵循“设计新理念、博采众家长、精细巧安排、更有独到处”的设计理念；公司坚持“客户至上、质量第一、诚信履约、服务周到”的营销理念为广大客户提供优质的产品，满意的服务。

欢迎您到我公司莅临指导、洽谈业务，我们将竭诚与您合作、为您服务。



WB50~WB800



YB50~YB150



YB250~YB650



YB700~YB1200



YWB30~YWB80



YWB150~YWB250



YWB300~YWB400



YWB450~YWB700



CWB500~CWB850



CWB1200~CWB2500



DWB500~DWB2500

因我公司产品种类型号较多，以上为我公司主打产品图片和参数范围，如需详细参数和其它各类工程器具等产品的资料及洽谈订货，请致电我公司，我们会耐心细致的为您服务。产品均已获得专利，仿冒必究。欢迎来电索取最新产品要目和产品样本。



地址：河北省廊坊市永清县燃气工业园区榕花大道5号
网址：www.lkgcjx.net.cn / www.lkgcjx.com.cn
邮箱：lkgcjx@163.com / lkgcjx@lkgcjx.com



目 录

行业重点企业

北京北排建设有限公司.....封面
廊坊华元机电有限公司.....封面拉折
北京隆科兴科技集团股份有限公司.....封底
英普瑞格管道修复技术（苏州）有限公司.....封二
上海管丽建设工程有限公司.....封三
句容康泰膨润土有限公司.....1
道雨耐节能科技宿迁有限公司.....2
《中国非开挖技术行业年鉴》前言
《中国非开挖技术行业年鉴》编委会及支持单位
中地装（无锡）钻探工具有限公司.....7
廊坊市雷克工程机械有限公司.....8
河北天元地理信息技术有限公司.....10
北京焕发管道修复有限公司.....12
青岛裕盛广源船舶用品有限公司.....13
中亿丰隧道工程股份有限公司.....14
黄石精武顶管工程有限公司.....16
新地能源工程技术有限公司.....18

企业家风采

刘胜林 河北天通管道工程有限公司.....20
袁 竹 中亿丰隧道工程股份有限公司.....21
王 勇 河北天元地理信息科技工程有限公司...22
宋有聚 深圳市施罗德工业集团有限公司.....23
孙跃平 上海管丽建设工程有限公司.....24
胡金武 黄石精武顶管工程有限公司.....25
皮青云 黄石精武顶管工程有限公司.....26
孙少杰 浙江华仕管道科技有限公司.....27
上海宇联给水工程有限公司.....28
廊坊市穿山甲工程机械有限公司29
金陵力联思树脂有限公司.....30

行业发展报告

非开挖技术行业发展报告.....32
泰安市岱峰管道工程有限公司.....91
中煤建工集团有限公司.....92
武汉中仪物联技术股份有限公司.....94
安徽唐兴机械装备有限公司96
深圳市施罗德工业集团有限公司.....98
福建纳川管材科技股份有限公司.....100
五行科技股份有限公司.....102
岫岩同创非开挖工程有限公司.....104
包头市市政公用工程有限责任公司.....106
上海潜业市政工程有限公司.....107
常德鹏投建筑工程有限公司.....108
云南云怡建筑工程有限公司.....109
贵州西能铠达穿越工程有限公司.....110

行业大事记

行业大事记.....112
中铁上海工程局集团市政环保工程有限公司....139
天津倚通科技发展有限公司.....140
深圳市巍特环境科技股份有限公司.....141
徐州徐工基础工程机械有限公司.....142
陕西中科非开挖技术股份有限公司.....143
扬州广鑫重型设备有限公司.....144
日丰企业集团有限公司.....145
中石化江汉油建工程有限公司.....146
长兴合成树脂（常熟）有限公司.....147
上海京佳实业有限公司.....148
河南锐实达分离设备科技股份有限公司.....149
山西荣盛通管道工程有限公司.....150



Tian Yuan

天元

HEBEI TIANYUAN
GEOGRAPHIC INFORMATION
ENGINEERING CO.,LTD.



公司简介:

河北天元地理信息科技工程有限公司隶属于中国冶金地质总局，是一家集测绘、空间数据获取、管线探测、CCTV管线检测、管道更新修复、管道施工、管道清洗维护、地理信息系统研发、智慧城市建设和业务于一体的专业化公司。

公司具有测绘甲级、地球物理勘察甲级、土地规划乙级、信息系统集成及服务三级、市政公用工程总承包三级等资质，获得了中国地质学会非开挖专业技术委员会颁发的管道修复甲级、顶管施工乙级、定向钻施工乙级施工能力认证。现为中国地质学会非开挖专业技术委员会理事单位、北京市市政设施管理协会副会长单位、中国市政工程协会管道检测与修复专业委员会会员单位。被评为中国地理信息产业百强企业，河北省诚信企业，河北省用户满意产品及满意服务单位。通过了ISO9001国际质量体系、GB/T28001职业健康安全管理体系、GB/T24001环境管理体系、ISO/IEC27001信息安全管理体系认证，多个项目获得国家级、省部级优秀工程奖、科技进步奖。

公司现有职工400余人，拥有各类专业技术人员占职工总数的85%以上，其中教授级高工5人、高级工程师28人、工程师106人、其他技术人员193人。拥有无人机、地质雷达、管线探测仪、管线清洗车、顶管机、定向钻机、夯管锤、CCTV检测、裂管机、螺旋缠绕修复机、数据采集及信息处理等专业机械设备500多台套。

公司实施技术创新、科技兴企战略，以“诚信、严谨、求实、创新”的企业精神，面向社会、服务社会。



空间数据获取



管线探测



CCTV管线检测



管道维护



管道清洗



管道施工



管道修复



智慧城市监管平台

河北天元地理信息科技工程有限公司

联系电话：010-61599083 公司网址：<http://www.hbtygs.com>

地址：河北省三河市燕郊开发区汇福路12号（065201）

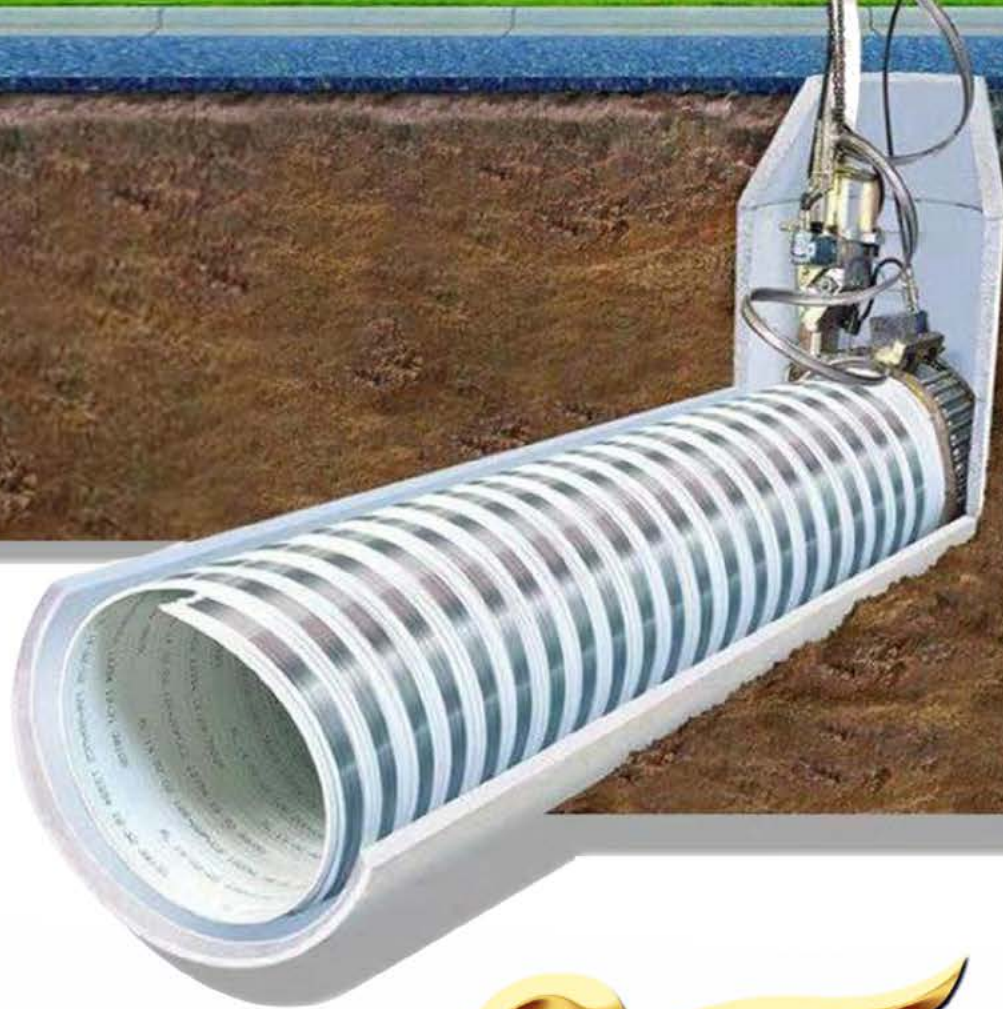
政策法规

政策法规.....	152
全国省（市、区）及设区市政策法规汇总....	160
全国地下管线地方性政策法规.....	165
普莱姆斯管道（上海）有限公司.....	167
中油昆仑管道工程有限公司.....	168
天津立林石油机械有限公司.....	169
山东益丰管道修复工程有限公司.....	170
上海帝可容数字科技有限公司.....	171
上海华群实业股份有限公司.....	172
重庆道浚环境工程有限公司.....	173
湖北望新建设有限公司.....	174

技术案例篇

北京市林萃路D2150管道修复案例	
天津倚通科技发展有限公司.....	176
铁塔公园段跨瓯江电力隧道工程	
中亿丰隧道工程股份有限公司.....	178
新建上海裕民南路下穿G1501地道工程	
中亿丰隧道工程股份有限公司.....	181
上海保华国际广场项目装配式构件安装	
中煤建工集团有限公司.....	184
新洲高端印刷包装生产项目—大跨度钢结构安装	
中煤建工集团有限公司.....	194
CIPP常温固化翻转内衬技术在城市供水管道修复更新中的应用	
上海宇联给水工程有限公司.....	203
XZ13600水平定向钻机施工状况	
徐州徐工基础工程机械有限公司.....	209
浙江舟山液化天然气接收及加注站连接管道项目穿越段	
新地能源工程技术有限公司.....	211
树脂混凝土顶管及微型顶管施工技术应用地箭式顶管（二次工法）	
福建纳川管材科技股份有限公司.....	213
出手即王炸，昆山192米DN800超长管道紫外光固化修复创行业之最！！	
道雨耐节能科技（上海）有限公司.....	217

南充市第四水厂原水管道穿越嘉陵江工程	
恒信天虹市政工程有限公司.....	221
管片模块法整体修复施工案例	
上海管丽建设工程有限公司.....	225
从江县污水管道探测项目	
贵州西能铠达穿越工程有限公司.....	228
大龙岩湾隧道工程项目	
贵州西能铠达穿越工程有限公司.....	235
紫外光原位固化法修复技术在大管径压力管道中的应用	
北京隆科兴科技集团股份有限公司.....	237
柔性管道在压力管道非开挖修复中的应用	
普莱姆斯管道（上海）有限公司.....	243
使用纤维编织增强软管穿插法修复中压燃气管道	
江苏爱索新材料科技有限公司.....	251
非开挖定向钻技术在泾河复杂地层中热力管网的应用	
西安荣盛管道技术工程有限公司.....	254
非开挖修复技术分类及在我国的发展	
中国市政工程华北设计研究总院有限公司....	259
贝耐德管道新材料有限公司.....	267
河南正德管道工程技术有限公司.....	268
北京普洛兰管道科技有限公司.....	269
河南兴兴管道工程技术有限公司.....	270
深圳市天德立科技有限公司.....	271
福光环境工程（上海）有限公司.....	272
山东君诺管道有限公司.....	273
北京东方中远市政工程有限责任公司.....	274
河北天通管道工程有限公司.....	275
上海力耐管道工程有限公司.....	276
济宁市华龙管线工程有限公司.....	277
深圳市昊茗毅管网修复技术有限公司.....	278
郑州安源工程技术有限公司.....	279
厦门安越非开挖工程技术股份有限公司.....	280
浙江华仕管道科技有限公司.....	281
江苏爱索新材料科技有限公司.....	282
河南诚明管道工程技术有限公司.....	283
上海溧盛建设工程有限公司.....	284



专业从事 20 年 地下管线非开挖修复

- ☆ 中国非开挖技术协会会员单位
- ☆ 中国市政工程协会管道检测与修复专业委员会会员单位
- ☆ 北京城市管理科技协会会员单位
- ☆ 给水管道修复
- ☆ 排水管道修复
- ☆ 燃气管道修复



北京焕发管道修复有限公司

电 话：010-85869368

网 址：www.hfgdxf.com 管道修复.com

地 址：北京市丰台区永外果园6号楼金泰商贸大厦701

高压管道封堵气囊 Pipeline blocking airbag

青岛裕盛广源船舶用品有限公司研发的充气式高低压管道封堵气囊主要用于地下管道及排污管道的安装及维修。经过我们多年的潜心研究、改良，成功研制出了新一代的高压管道封堵气囊。改良过的高压管道封堵气囊，材质柔软，多层折叠捆绑方便，在使用过程中具有更好的密封性，易于批量规范化生产，对管道的封堵性强，使用简单，可多次重复使用，抗老化。具有经济、节能、轻便、安全、耐用、环保、无污染，使用寿命长等特点。

PICC 中国人民财产保险股份有限公司
Property and Casualty Company Limited

本产品全部经过专业的检测机构检测，由PICC（中国人民财产保险股份有限公司）承保，以保证客户能够放心使用！



137 9283 7222



ZYF 中亿丰隧道工程股份有限公司

→ 公司介绍

COMPANY PROFILE

“中亿丰隧道工程股份有限公司”是一家以非开挖类地下空间施工为经营主业的施工企业，公司以专业人才为核心驱动，以技术创新为立身之本、以设备保障为发展引擎，致力成为一流非开挖类地下空间建设服务商！

公司具有隧道专业施工二级资质，拥有专业的一线顶管核心技术人员和顶管施工产业化工人，公司保障中心拥有行业内顶管装备专业设计师和顶管机械工程师，项目团队具备同时施工多条大截面顶管、盾构项目的能力。公司通过电气设计、机械装配、顶管施工等多专业的融合与发展实现了地下非开挖施工领域的设备加工及施工的人才全覆盖。

公司为了更高效的服务项目建设，提供一流的全过程技术支撑与服务，在安徽广德建立了后勤保障基地，后勤保障基地占地65亩，办公区面积2100㎡，生产厂区面积11870㎡。后勤保障基地设技术部、财务部、设计部、综合部及生产车间五大部门，其中生产车间设立了液压区、装配维保区、焊接区、电气区及成品区五个功能区，具备了顶管设计、制造、装配、维修、保养等专业能力水平，形成了一站式顶管机生产及后勤服务的保障平台，为客户提供了专业订单式顶管机设备制造、施工与租赁服务。

后勤保障基地的维保组对项目上的顶管设备实行“定人、备资、限时”的保障服务，固定技术团队从生产到施工实施全过程技术支持，提前计划现场应急和易损物资储备，实现限时解决突发问题，努力将其打造成长三角区域影响力最大的顶管机保障基地。

公司全体员工秉持“责任至上、执行保障、忠诚守信、使命必达”的企业精神，用强有力的技术保障和一流的施工服务参与到每一个城市的地下空间建设中！

荣誉证书



电话：0512-65752017 邮箱：ZYFSD888@163.com
地址：苏州市工业园区澄湾路中新科技大厦801-803室

➔ 设备介绍

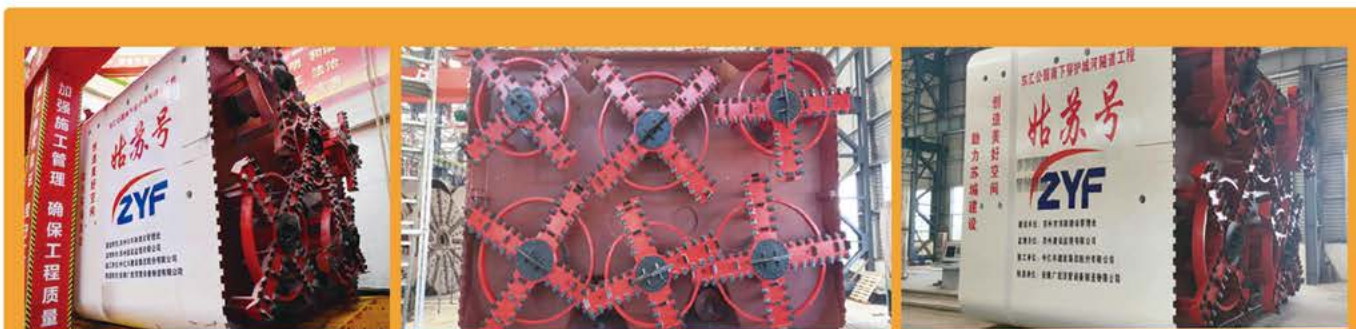
EQUIPMENT DEMONSTRATION



特色：10.4m×7.50m断面是目前国内矩形顶管穿越高速公路工况下载面积最大的一次矩形顶管工程。

先进性：针对近80m²的掌子面土压力，通过多方面对顶管机软硬件设计的优化与改良，不仅能够充分满足了复杂的地质工况要求，而且保障了顶管设备在施工过程中的稳定性。

10.4*7.5m多刀盘土压平衡矩形顶管机



6.9*5.0m多刀盘土压平衡矩形顶管机



6.9*4.2m多刀盘土压平衡矩形顶管机



4.8*4.0m多刀盘土压平衡矩形顶管机



黄石精武顶管工程有限公司 HUANGSHI JINGWU CEILING COIL PROJECT CO.,LTD

公司简介 Company profile :

黄石精武顶管工程有限公司成立于2007年，注册金2000万，是中国非开挖技术协会理事单位，并于2015年获得非开挖专业施工能力甲级资质证书。公司于2012年通过ISO质量体系认证，2012年在河南南阳市滨河路施工荣获第七届全国农运会工程建设与保障工作突出贡献奖。2017年我公司施工的武汉地铁七号线一期新华路附属矩形顶管工程被武汉市质检站评比为同类工程中的第一名，获武汉市地铁样板工程的荣誉称号，并荣获全国非开挖优秀工程奖。2018年我公司荣获中建三局三公司基础设施工程公司颁发的2017-2018年度“优秀合作单位”的荣誉证书。2019年我公司施工的黄冈综合管廊4m岩石顶管工程，全国最大，顺利贯通，并荣获2019年度中国地质学会非开挖技术专业委员会优秀工程奖。2020年我公司承接武汉市轨道交通5号线科普公园站矩形顶管6.9m×4.9m地下通道工程。

公司位于黄金山开发区金山大道210号，是中南地区成立最早、规模最大、技术设备最完善的盾构、顶管施工企业，也是湖北省唯一一家以盾构、矩形顶管及顶管施工为主业的高新技术企业。董事长胡金武和总经理皮青云被聘为中国地质非开挖技术专业委员会顶管技术专家。

公司拥有中南地区专业类别最齐全的盾构、顶管施工机械设备，土压平衡盾构机D6420mm三台；9.8m×5.5 m矩形土压顶管机1台；8.25m×4.0 m矩形土压顶管机1台；6.9 m×4.9 m矩形土压顶管机2台（并可随时组装各规格的方涵顶管机）；泥水平衡顶管机从管径D600mm到D4000mm共28台（套），其中YX600、YX800、YX1000、NPD1200型各2台（套），YX1350、NPD1500、NPD1800型各3台（套），YX2000型2台（套），TP2200型2台（套），TP2600型2台（套），TP2800型1台（套），TP3000型2台（套）；土压平衡各种型号15台（套）；D1000型岩石顶管机3台（套），D1500、D2000、D3000、D3200、YSN4000型岩石顶管机各2台（套），其它各型号各一套，总设备突破4亿大关。

公司秉承“信誉至上、质量第一、创新发展、戒骄戒躁”的精神理念，坚持做满意工程。迄今为止，我公司在全国各地已承建主要工程达60项，质量竣工验收合格率为100%，部分工程达到优良及样板工程。



黄石精武顶管工程有限公司

法人：胡金武 电话：15807233888 邮编：435000 邮箱：1263055688@qq.com
联系人：皮青云 电话：15172053000 程红英 电话：15871200999

▶ 施工案例 Construction case :



4000mm岩石顶管机



4000mm管节翻转



135mpa岩石顶进机头拉出后岩洞



6.9x4.2矩形顶管设备



6.9x4.9矩形顶管设备



9.8x5.5矩形顶管设备



矩形管节翻转及吊装



止水橡皮圈安装



矩形顶管机出洞门



装饰后的地铁通道



盾构设备



盾构施工

▶ 施工业绩 Construction performance :

公司近几年施工业绩：从2004年至2020年公司主要从事D600—D4000mm各类型顶管施工，工程遍布全国各地；在2016年公司开始转型，主要从事盾构、矩形顶管及岩石顶管施工（岩石强度为135mpa）。施工难度较大工程：

- 1、王英水库引水岩石顶进工程（岩石强度为135mpa）；
- 2、武汉轨道交通地铁7号线一期第六标段—新华路站1号和5号出入口矩形顶管施工（9.8m×5.5m矩形土压顶管机）；
- 3、武汉轨道交通地铁8号线二期第七标段马湖站盾构4公里施工（直径6420mm土压平衡盾构）；
- 4、黄冈市地下综合管廊PPP项目国安路、东门路、中环路D4000岩石顶管及工作井工程。
- 5、武汉市黄孝河、机场河水环境综合治理二期PPP项目—王家墩泵站沉井顶管工程。
- 6、武汉市轨道交通5号线科普公园站矩形顶管6.9m×4.9m地下通道工程。



企业简介

新地能源工程技术有限公司（以下简称“新地能源工程”）是新奥集团旗下一家能源清洁综合利用领域的高新技术企业，成立于1993年，总部位于河北省廊坊市经济技术开发区，主要从事市政工程、煤化工、气化采煤、电力等领域的研发、设计、制造、施工和工程总承包业务。

在非开挖工程及管道检测服务领域，新地能源工程主要从事非开挖定向钻铺管、顶管及管线工程测量、防腐层检测、老旧管道修复业务，拥有一支专业的技术团队和完备的施工设备，现有工程专业技术人员240余人，配置有20T-660T非开挖设备共60余台、陀螺仪20余台及DM、PCM、C-SCN、SCM等各类管道检测服务专业设备。

新地能源工程非开挖工程及管道检测服务业绩包括燃气、电力、电信、自来水、污水、有线电视等行业的水平顶管、定向钻等非开挖管道建设工程共计5000余项，各类管道2300余公里，一次性成功的最大穿越长度达2100米、最大穿越管径1016mm；管道陀螺仪测绘、在役管道探测定位及老旧管道非开挖修复等服务工程2300余项，其中管道陀螺仪测绘800余公里，在役管道探测1000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、钢质管道防腐层检测与修复、老旧管道非开挖修复业务等

工程照片



长沙D610mm穿越湘江项目



山东东营D711mm穿越黄河项目



浙江舟山D1016mm沿海滩涂穿越项目



浙江舟山D1016mm海陆穿越项目



浙江舟山D1800mm水泥顶管项目



荣成D6200mm陀螺仪测绘项目



商丘地下燃气管道探测项目



葫芦岛D406mm钢管翻转内衬修复项目

资质证书

QUALIFICATION CERTIFICATE



新地能源工程拥有市政公用、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）专业甲级，压力容器（A1、A2）制造、测绘资质等咨询、设计、施工、压力容器制造等各类资质。

部分施工业绩

序号	工程名称	工程规模	时间	备注
1	界首市天然气综合利用项目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	长沙次高压环网燃气管道捞刀河定向穿越工程	D610 × 1.09km	2018 年	岩石、河道穿越
3	山东东营黄河穿越工程	D711 × 9.6km	2018 年	黄河穿越
4	浙江舟山液化天然气（LNG）接收及加注站连接管线项目	D1016 × 3.77km	2019 年	海陆穿越
5	管道陀螺仪测绘工程	400 余 km	2019 年	陀螺仪测绘
6	地下管道探查及测绘工程	700 余 km	2019 年	管道探测

