

2023年度山东省工程建设工法公示名单（市政基础设施类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	基于“轮-路”振动耦合机制的路基智能压实施工工法	1.山东省路桥集团有限公司 2.山东大学	1姜益顺,2崔新壮,3李相厚,4赵鹏,5许洪刚,6周万东,7葛玉宁
2	北方季冻区双层排水降燥沥青路面施工工法	1.济南金日公路工程有限公司 2.山东交通学院	1袁凯,2李晋,3王胜利,4张志田,5王士辉,6李东,7张炯
3	基坑全回收组合钢桩支护施工工法	1.山东汇通建设集团有限公司 2.山东大学	1付同华,2李连祥,3丁鹏文,4王光磊,5马祥源,6张菊连,7王亮
4	狭小空间流态固废基胶凝回填材料施工工法	1.济南黄河路桥建设集团有限公司 2.山东江泰建材科技有限公司	1赵振华,2孙泳,3卢力东,4杨学亮,5张棣,6王添荣,7冯正义
5	泥水平衡式顶管在富水复杂流砂地层施工工法	1.临沂市政集团有限公司 2.临沂市市政工程建设管理服务中心	1商震,2王艳君,3于长兴,4韩慧,5张素峰,6夏辉,7马建军
6	全装配式混凝土排水管道快速施工工法	1.临沂市政集团有限公司 2.临沂城市建设投资集团有限公司	1许金飞,2刘树龙,3黄立慧,4宿凤娟,5李坤,6林辉祥,7李玉亮
7	管幕结构法浅埋隧道下穿既有建（构）筑物施工工法	1.中铁十四局集团第二工程有限公司	1李腾,2刘秀芝,3韩仲慧,4王晨光,5刘时光
8	城市隧道衬砌防脱空施工工法	1.山东省路桥集团有限公司 2.山东省交通规划设计院集团有限公司	1万利,2赵文清,3张维杰,4杨锋,5战文,6龙福中,7杨洪振
9	排水管道机械化清淤安全施工工法	1.济南市市政工程建设集团有限公司 2.济南城建集团有限公司	1赵大伟,2郜华笙,3王贺,4董晨雨,5李响,6王智,7孙文龙
10	混凝土护栏防开裂快速施工工法	1.临沂市政集团有限公司 2.临沂市城乡建设服务中心	1王勇,2王晓朋,3张信,4孙慧,5张大勇,6宋雷,7鲁统伟
11	城镇老旧管网检测评估及修复施工工法	1.临沂市政集团有限公司 2.临沂市市政工程建设管理服务中心	1鲁统伟,2王文华,3诸葛祥瑞,4王德强,5李鹏,6赵庆涛,7刘磊
12	钢箱梁制作控制工法	1.山东宁大建设集团有限公司 2.中建路桥集团有限公司	1李成军,2冯昌海,3付善恩,4何化荣,5李太福,6李世园,7杨占强
13	可调装配式拐角围挡生产及安装施工工法	1.临沂市政集团有限公司 2.临沂市建设安全工程质量服务中心	1商震,2王辉,3薛立峰,4颜培松,5段传强,6孙舒文,7李玉亮
14	拱桥拱圈线型精控施工工法	1.日照市政工程有限公司 2.山东大正路桥工程有限公司	1娄善华,2王京志,3邓祥金,4杜德燕,5丁梅,6冯建波,7刘云倩
15	桩柱组合扶壁加固挡土墙施工工法	1.日照市政工程有限公司 2.日照诚泰路桥工程有限公司	1刘高,2许凯文,3韩烤,4马浩博,5陈吉祥,6李奉泽,7潘光存
16	后张法预应力预制梁板梁端控裂施工工法	1.中建八局第一建设有限公司 2.莱西市建设工程和人防服务中心	1汪宇,2张爱红,3董付华,4叶博,5石国山,6李征,7刘晓阳
17	桥梁台背回填泡沫轻质土施工工法	1.中建八局第二建设有限公司	1马骞,2王震,3杜磊,4解庆贺,5蔡富晴,6毕研美
18	大跨度钢箱梁转体桥临时索塔施工工法	1.中铁十四局集团有限公司 2.中铁十四局集团第一工程发展有限公司	1姜磊,2方自安,3张子杰,4林浩,5赵雪强,6黄震
19	电缆隧道轻质钢模板整体浇筑施工工法	1.济南城建集团有限公司 2.山东汇友市政园林集团有限公司	1史红军,2吕全苗,3秦相杰,4赵延涛,5鲁建涛,6刘庆壮,7孙晓松
20	混凝土路面加铺沥青面层防裂加固施工工法	1.日照诚泰路桥工程有限公司 2.日照市政工程有限公司	1牟军,2张广超,3孔晓丽,4李明,5刘鹏,6杨斌,7赵伟
21	水中桩基围堰施工工法	1.山东民丰市政工程有限公司 2.济南城建集团有限公司	1李永利,2毕庆杰,3于伟,4刘旭,5王世川,6杜培国,7杨杰
22	单组滑轮快速安装混凝土管道施工工法	1.潍坊市市政工程股份有限公司 2.中国建筑第二工程局有限公司	1卢志刚,2梁洪伟,3李虎,4于根壮,5张浩,6刘冲,7王志超
23	生活垃圾填埋厂改造灰灰填埋区超高边坡复合防渗施工工法	1.潍坊市市政工程股份有限公司 2.潍坊市建筑业发展服务中心	1程金鹏,2张永健,3王林波,4刘杰林,5殷超,6刘春辉,7高杰
24	整体框架式张拉台座先张法预应力工字梁施工工法	1.中建八局第一建设有限公司	1鲁凯,2宋耀,3张利,4李煦东,5田凯楠
25	装配式双拼盖梁施工工法	1.菏泽城建工程发展集团有限公司 2.菏泽鹏远市政工程有限公司	1刘永,2张新生,3马路军,4许志刚,5谢凤杰,6周震,7魏钦彬
26	全封闭地下泥浆多级沉淀深孔群桩施工工法	1.中建八局第一建设有限公司	1胡锋,2元祥成,3段计伟,4刘伟,5杨帅

2023年度山东省工程建设工法公示名单（市政基础设施类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
27	复杂地质条件超长明洞衬砌施工工法	1.中建八局第一建设有限公司 2.中国建筑第八工程局有限公司	1张伟刚,2张爱卿,3卢加新,4孙中华,5杨超法,6楚成虎,7刘长喜
28	大跨度简支钢-混组合梁桥面现浇K型吊模施工工法	1.菏泽城建工程发展集团有限公司 2.菏泽市建设工程综合服务中心	1陈继华,2吴大勇,3姚 辉,4周元成,5李志超,6张继松,7谢建引
29	大管径聚氨酯保温钢管套管内承托式拖管施工工法	1.新兴交通建设有限公司	1曹潇静,2陈红岩,3张勇,4李飞,5孟庆淞
30	新型纤维束排水管施工工法	1.山东泰和城建发展有限公司 2.无	1安栋,2李浏斌,3刘宪庆,4梁立志,5彭涛
31	井室修复垃圾便捷收集施工工法	1.天元路桥集团有限公司 2.天元建设集团有限公司	1史春亭,2牛瑞刚,3卢晓军,4程朋来,5孙留军,6秦贞军,7陈金祥
32	中风化岩层承台钻孔开挖施工工法	1.山东中宏路桥建设有限公司	1陈旭亮,2江磊,3朱振,4蔡超波,5柳楠
33	富水地层沉井封底施工工法	1.烟台立丰市政工程有限公司	1柳肖林,2于泳洋,3葛晶,4于波,5王乙丞
34	内衬PVC装配式检查井与管道连接固定防水施工工法	1.潍坊昌大建设集团有限公司 2.潍坊市建工工程咨询院	1张蕴宝,2孙建栋,3毛琳雅,4刘刚,5官方亮,6王小玲,7范伟
35	交通繁忙道路污水管网微型顶管施工工法	1.中铁十四局集团第二工程有限公司	1赵冬岩,2张月波,3白德生,4韩俊波,5高凯明
36	滨海地区基坑工程高压旋喷桩与钢管桩支护一体化施工工法	1.新兴交通建设有限公司	1刘宾,2张勇,3马新腾,4曹潇静,5栾江涛
37	榫卯式顶管工作井安全防护施工工法	1.枣庄市政建设集团股份公司 2.枣庄市住房建设事业发展中心	1徐海峰,2颜培良,3白景华,4李长瑞,5谷琳,6张坤,7孙妍妍
38	木质素磺酸钙改良高液限黏土路基工法	1.山东泰和城建发展有限公司 2.无	1王岳,2田康,3刘岩,4巩滨,5郭守琛
39	旧桥改造制动墩伸缩缝“双缝合一”施工工法	1.天元路桥集团有限公司 2.天元建设集团有限公司	1陈国欣,2王震,3王学远,4公衍财,5郁树杰,6王西正,7刘普申
40	市政道路人行道不锈钢防滑盲道条盖检查井盖直线通铺施工工法	1.潍坊正源路桥工程有限公司 2.潍坊市奎文区自然资源和规划服务中心	1于胜欣,2李忠良,3夏英杰,4孙秀萍,5宋华波,6宿洪智,7朱珊玲
41	黄河冲积粉质土路基大厚度快速填筑施工工法	1.聊城市交通发展有限公司 2.山东三山公路工程监理咨询有限公司	1张忠,2赵凤霄,3张永生,4杨吉光,5牛红杰,6黄云峰,7冯吉利
42	新老桥超高性能混凝土搭接处理施工工法	1.天元建设集团有限公司 2.临沂市市政管理服务中心	1李保强,2李成栋,3赵鹏,4赵雯雯,5王成辉,6齐春峰,7刘晓群
43	地下电力工井多孔管道入井窗口一体化施工工法	1.潍坊昌大建设集团有限公司 2.潍坊市市政工程发展服务中心	1李晓瑞,2王迎,3谭丽丽,4韩瑞田,5卢丽丽,6赵宇韬,7李凯
44	沿海粉细沙地层塑料降水井施工工法	1.济南城建集团有限公司 2.山东汇通建设集团有限公司	1姜昊,2丁玉航,3王梓屹,4王一平,5王莎莎,6王文龙,7周凯
45	大跨径多仓室地下通道混凝土现浇施工工法	1.济南黄河路桥建设集团有限公司 2.济南市交通工程质量与安全中心	1王光文,2王文武,3刘永刚,4罗浩,5李凯,6王天山,7夏景龙
46	中风化泥岩层长距离大直径钢筋混凝土管顶管施工工法	1.烟建集团有限公司 2.山东格瑞特公路工程有限公司	1杨忠良,2孙茂瑜,3张雄伟,4杜金启,5刘文生,6徐雷,7姜学龙
47	旧路面检查井周围破损钢圈加温快速修复施工工法	1.山东九强集团有限公司 2.山东鲁中公路建设有限公司	1陈强,2陈德勇,3赵新莉,4任江利,5刘志伟,6李刚,7翟峰
48	旋挖钻机配套集束式潜孔锤硬岩钻进施工工法	1.中国建筑第八工程局有限公司	1李圣飞,2魏征,3吴海生,4时华涛,5袁运鸿
49	高膨胀钢纤维混凝土湿接预制钢筋混凝土路面施工工法	1.德州市公路工程总公司	1房晓东,2沈桂儒,3戚云柱,4孙路,5张主金
50	城市排水管道内衬树脂软管固化修复施工工法	1.东营市市政工程公司 2.东营市城市管理服务中心	1韩百强,2郭莲磊,3朱青松,4王迎才,5王乃卿,6郑甲庆,7马向东
51	基于BIM技术指导的变截面钢桁梁拼接施工工法	1.中铁十局集团有限公司	1王凤尧,2潘世豪,3张耀辉,4王政宇,5赵玉坤
52	700m顶管无中继间连续下穿河塘顶进施工工法	1.中电建集团山东电力管道工程有限公司 2.山东建筑大学	1徐松,2李荣高,3宁靖华,4焦富涛,5蒋典涛,6于西同,7吴圣智
53	新型拖拉胀裂法排水管道置换施工工法	1.青岛市政空间开发集团有限责任公司 2.青岛市青排市政工程有限公司	1李日昇,2宫垂峰,3魏永强,4谢义德,5赵德嵩,6张琪

2023年度山东省工程建设工法公示名单（市政基础设施类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
54	城镇道路路面数字化摊铺施工工法	1.聊城利鑫市政工程有限公司 2.济南城建集团有限公司	1尹贻超,2奚修治,3王亚,4魏爱花,5马文全,6潘会华,7窦利超
55	钢结构沟槽快速支护施工工法	1.烟台立丰市政工程有限公司	1王忠,2于波,3孙福云,4于泳洋,5曲新蕾
56	900t/d垃圾焚烧炉安装施工工法	1.山东淄建集团有限公司	1马利正,2王凤祺,3张富贵,4姚燕,5田济民
57	超大跨度钢箱梁人行天桥伸缩装置施工工法	1.山东公用建设集团有限公司 2.山东齐鲁城市建设管理有限公司	1李西,2芦文文,3周厚勇,4樊光强,5杨凯,6汪一鸣,7汤腾飞
58	桥梁墩柱钢筋保护层厚度精准控制与作业平台一体化施工工法	1.中铁十局集团有限公司	1陈加忍,2刘根桥,3单乃静,4孟祥辉,5万峰
59	钢筋混凝土水池预留洞口封堵施工工法	1.山东诚金市政园林工程有限公司 2.济南城建集团有限公司	1尹万朋,2齐继松,3张伟,4王星学,5陈萌,6王桂达,7武光峰
60	基于传统气体放电灯具路灯节能改造的工艺方法	1.烟台市市政养护中心	1潘忠,2吕晓虹,3牟娜,4潘玉堂,5张世文
61	市政排水工程非开挖管道疏通修复施工工法	1.青岛市政空间开发集团有限责任公司	1高海峰,2张加宾,3黄柏松,4杨帆,5杜亮辉
62	现浇箱梁“模数式”钢支撑施工工法	1.青岛第一市政工程有限公司 2.青岛城建集团有限公司	1孔帅,2王丛涛,3李建伟,4董晓波,5宋凯,6闫蒙,7李媛
63	超声波精确控制摊铺桥面铺装施工工法	1.德州市公路工程总公司	1路晓克,2王高志,3张自鲛,4尹左民,5王飞
64	基于BIM技术的桥梁建设施工工法	1.青岛亿联建设集团股份有限公司 2.青岛瑞源工程集团有限公司	1吴昆,2薛鹏,3丁丁,4刘学,5孟坤,6迟廷凯,7张楠
65	市政人行道基层可调式快速摊铺施工工法	1.威海市市政工程有限公司	1张磊,2潘婧,3宫庭,4谢立治,5丁开丽
66	超前单导洞双连拱隧道施工工法	1.青岛市政空间开发集团有限责任公司	1郭中强,2李娜,3王雷,4张亦弛,5王旭世
67	信息化控制灌注桩基础成孔质量施工工法	1.山东惠润城建工程有限公司 2.济南城建集团有限公司	1姜红波,2周琦捷,3唐婷婷,4田祥楠,5廖广,6刘建涛,7郝震宇
68	渐变坡面（拱脚处）混凝土快速成型施工工法	1.枣庄市政建设集团股份公司 2.枣庄市市中区市政园林服务中心	1王可,2汤开华,3张霆,4徐相文,5金士轲,6仇恒伟,7王慧
69	排水式大粒径沥青柔性基层施工工法	1.德州市竣凯路桥工程有限公司 2.济南城建集团有限公司	1冯化新,2安华,3任保英,4边疆,5温渤,6田树锋,7金艳
70	城市预制装配式透水人行道施工工法	1.青岛城建集团有限公司 2.青岛第一市政工程有限公司	1韩业利,2杜洪波,3王大海,4侯继涛,5郭超,6许洪建,7李建伟
71	现浇大体积大悬臂倒T盖梁施工工法	1.中国建筑第八工程局有限公司 2.山东齐鲁城市建设管理有限公司	1黄士振,2樊光强,3胡超,4王景涛,5李凡宇,6李昌书,7周远航
72	水处理构筑物超高异形悬空墙模板设计与施工工法	1.山东致城市政工程有限公司 2.山东金城建设有限公司	1郑长青,2刘杰,3任莹,4厉龙吉,5盛永年,6曹志伟,7朱孝瑞
73	轮轨沟槽式可移动智能防尘棚施工工法	1.山东昌潍建设集团有限公司 2.中国建筑第二工程局有限公司	1肖欣海,2于根壮,3李海霞,4梁洪伟,5刘冲,6李明照,7王爽
74	路缘石快速搬运安装施工工法	1.威海市市政工程有限公司	1刘金刚,2于鹏远,3曲俊妍,4贾镇宇,5孙浩
75	大型水工泵站自动机械抓梁设计及安装技术施工工法	1.中国建筑第八工程局有限公司 2.济南市水利工程服务中心	1王勇,2吴敬召,3张思涛,4李焕振,5翟学英,6胡超,7郑振鹏
76	大口径热力管道自动焊施工工法	1.济南能源工程集团有限公司 2.齐鲁建工建设发展集团有限公司	1尹承磊,2付涛,3郭新,4吴广磊,5张礼健,6徐文浩,7倪元洋
77	大跨度特异造型整体预制-分段蒙皮-吊装合拢体系的天桥装饰造型施工工法	1.中建筑港集团有限公司	1孙新杰,2杨庆一,3韩丰,4闫汇丰,5修述铭
78	浅埋偏压暗挖隧道超长管棚施工工法	1.烟建集团有限公司 2.山东格瑞特公路工程有限公司	1吴海卫,2马良良,3李平,4李欣峰,5马一恒,6苏涛,7鞠君隆
79	旧路沥青面层坑槽修补施工工法	1.山东科达基建有限公司 2.东营市住房和城乡建设发展服务中心	1温涛,2李兆仁,3程祥霞,4朱世龙,5李健,6张海峰,7张康龙
80	预制管廊接缝防水施工工法	1.青岛海德工程集团股份有限公司	1王明章,2谢汝朋,3贺俊鹏,4张德龙,5徐烁

2023年度山东省工程建设工法公示名单（市政基础设施类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
81	高效的线性工程BIM模型的创建方法	1.青岛土木建工集团有限公司	1伊通,2张庆华,3辛海洲,4李敏,5李阳
82	沿海淤泥地质综合管廊出线井沟槽钢管桩与钢板桩联合支护工法	1.中铁十九局集团有限公司 2.青岛第一市政工程有限公司	1朱文豪,2王永杰,3高禄巍,4赵廷杰,5王成业,6解吉光,7张帅
83	非开挖螺旋缠绕修复顶杆注浆工法	1.滨州市市政工程有限公司 2.河北环水塑胶管业有限公司	1牛金亭,2翟广帅,3周志刚,4杨斌,5吕思颖,6赵越
84	抗车辙改性沥青混凝土路面施工工法	1.山东科达基建有限公司 2.东营市供热管理处	1张海峰,2张志清,3杨国栋,4李健,5朱世龙,6温涛,7冯国秀
85	近海高饱和性黏土路基处理施工工法	1.山东新中鲁建设有限公司	1王恩建,2牟新师,3张印,4曹潇,5潘晓双
86	地下管廊后浇带预制钢板快速封堵施工工法	1.青岛亿联建设集团股份有限公司	1孙德伟,2孟坤,3臧鑫,4张晓琳,5张鹏
87	高大模板脚手架支撑体系监测施工工法	1.青岛亿联建设集团股份有限公司 2.青岛瑞源工程集团有限公司	1薛鹏,2张晓琳,3臧鑫,4孙德伟,5贾杰,6迟廷凯,7张楠
88	沿海地区砂质土层旋挖灌注桩长护筒跟进施工工法	1.中国建筑股份有限公司 2.中国建筑第八工程局有限公司	1闫赫赫,2高福庆,3刘振,4刘鹏,5张群,6杨玉祥
89	新型泥水平衡式顶管掘进机施工工法	1.青岛枫和市政园林建设有限公司	1丁合鹏,2胡作鹏,3崔慧远,4宋盛德,5付东光
90	桥面铺装胎体增强环保双涂层防水粘结层施工工法	1.山东格瑞特公路工程有限公司 2.烟建集团有限公司	1孙辉,2张志祥,3徐鑫,4周立君,5张有志,6刘晓康,7苏城
91	桥面铺装前伸缩缝临时处理工法	1.天元建设集团有限公司 2.临沂市供热和住房保障中心	1王晓波,2王绍娟,3李霞,4张法东,5南玉红,6张中华,7刘正吉
92	高地下水位市政管道回填施工工法	1.青岛方正建设科技集团有限公司	1范学顺,2付德凯,3杨洋,4李慧,5周嘉宾
93	大跨度架空管廊钢桁架施工工法	1.青岛瑞源工程集团有限公司 2.青岛西海岸城市建设集团有限公司	1李伟伟,2张楠,3孙鹏,4王健羽,5于晓庆,6刘建忠,7王立法
94	应用于不良地质的桩基施工工法	1.山东鲁中公路建设有限公司 2.山东九强集团有限公司	1肖永海,2宁加欣,3姚庆敏,4刘莹,5高伟东,6陈德勇,7赵新莉
95	仿古建筑景观亭坡屋面施工工法	1.中交一公局海威工程建设有限公司	1吴迪,2邢健宝,3周洪,4孙延峰,5高明昭
96	景观砾石导水槽施工工法	1.枣庄中汇城市建设有限公司 2.枣庄市政务服务中心	1侯宗彦,2张恺,3杜丽,4杨涛,5平翔宇,6杨尚谱
97	基于BIM技术的市政道路整修施工工法	1.济南易顺市政园林工程有限公司 2.济南易通城市建设集团股份有限公司	1刘锋锐,2谷媛,3郑开菊,4万奇,5杨俊,6杜善梁,7张媛
98	城市主干道大管径燃气管道顶管施工工法	1.山东海川建设集团有限公司 2.东营市河口区建设工程质量和安全评价中心	1马小霞,2李艳灵,3陈小华,4谢迪迪,5吕文萱,6王春风,7王得阳
99	沿海地区淤泥地质桩基施工工法	1.青岛巨源建工集团有限公司	1王志成,2高红见,3赵金亮,4高亚,5曾宝强
100	污水管道泥水平衡式顶管施工工法	1.烟台市市政养护中心 2.烟台新城市市政建设有限公司	1刘显刚,2贺军建,3路璐,4董永波,5孙启会,6林浦,7曲世晓
101	紫外线光固化管道修复技术	1.滨州市市政工程有限公司 2.滨州市公共资源交易中心	1时春华,2袁训英,3于涛,4董海川,5祝瑞丹,6张旭冉,7张宇
102	市政工程大直径排水管道回填料改良施工工法	1.山东滨州城建集团有限公司 2.滨州市沾化区建设监理有限公司	1王涛,2常存涛,3刘明波,4侯建霞,5孙鲁勃,6魏凯,7吕小靓