

淄建发〔2023〕60号

## 淄博市住房和城乡建设局 关于公布 2023 年度淄博市工程建设 优秀工法的通知

各区县住房城乡建设局，高新区、经济开发区建设局，文昌湖省级旅游度假区城乡建设局，各有关企业：

为进一步加强科技成果转化，提高科技创新水平和施工效率，根据《关于组织开展 2023 年度淄博市工程建设优秀工法评价工作的通知》要求，市住房城乡建设局组织开展了 2023 年度淄博市工程建设优秀工法的评价工作。经各企业申报、市住房城乡建设局组织专家评价和公示，确定“中承式纽带型双曲拱桥建造施工工法”等 144 项工法为 2023 年度淄博市工程建设优秀工法，现予以公布。

- 附件：1.2023 年度淄博市工程建设优秀工法名单（市政基础设施工程类）
- 2.2023 年度淄博市工程建设优秀工法名单（房屋建筑及其他工程类）

淄博市住房和城乡建设局

2023 年 6 月 2 日

## 附件 1

# 2023 年度淄博市工程建设优秀工法名单（市政基础设施工程类）

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
1	900t/d 垃圾焚烧炉安装施工工法	山东淄建集团有限公司	王凤祺、张富贵、高建、姚艳、田济民
2	新型纤维束排水管施工工法	山东泰和城建发展有限公司	安栋、李浏斌、刘宪庆、梁立志、彭涛
3	地下综合管廊结构外复合防水施工工法	山东恒祥城市建设发展集团有限公司	王超、王小娟、郑海燕、赵国苓、高彬
4	旧路面检查井周围破损钢圈加温快速修复施工工法	山东九强集团有限公司 山东鲁中公路建设有限公司	陈强、陈德勇、赵新莉、任江利、刘志伟、李刚、翟峰
5	应用于不良地质的桩基施工工法	山东鲁中公路建设有限公司 山东九强集团有限公司	肖永海、宁加欣、姚庆敏、刘莹、高伟东、陈德勇、赵新莉
6	木质素磺酸钙改良高液限黏土路基工法	山东泰和城建发展有限公司	王岳、田康、刘岩、巩滨、郭守琛
7	道路工程施工用降尘喷雾施工工法	山东庆宇路桥工程有限公司 山东恒祥城市建设发展集团有限公司	吴秀宾、刘学艳、许凤新、王修旺、曹建、寇臣旭、曹猛
8	海绵化城市道路混凝土结构层施工工法	山东金泰建设有限公司	胡磊、巩珂宇、田珍、张丽、宋安强
9	水处理构筑物超高异形悬空墙模板设计与施工工法	山东致城市政工程有限公司 山东金城建设有限公司	郑长青、刘杰、任莹、厉龙吉、盛永年、曹志伟、朱孝瑞
10	垃圾焚烧发电厂大型池体加腋模板施工工法	山东淄建集团有限公司	庞兆新、刘守其、李志豪、马永波、赵广文

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
11	叠落式综合性水池超限梁板混凝土施工工法	山东淄建集团有限公司	李俊壮、弓苗苗、黄凯、李小乐、曲柄臣
12	逆推炉排组合式滤油施工工法	山东淄建集团有限公司	姚燕、马利正、李龙、王凤祺、田济民
13	叠落式综合性水池抗渗施工工法	山东淄建集团有限公司	弓苗苗、李俊壮、黄凯、曲柄臣、张国林
14	地下室 TPO 预铺反粘防水施工工法	山东淄建集团有限公司	李俊壮、弓苗苗、张国林、张飞龙、曲柄臣
15	高黏沥青同步碎石粘层施工工法	山东泰和城建发展有限公司	刘春、孟保磊、于宝富、张成斌、姬玉清
16	水泥稳定碎石基层组合钢模板施工工法	中建五局第三建设有限公司	张焯、耿金中、贾培海、崔志磊、郭剑男
17	市政地下管道精准定点微创修复施工工法	山东九强集团有限公司 淄博市规划设计研究院有限公司	李建平、王小龙、王飞、张艳玲、 聂超、焦守法、刘洪进
18	现浇赤泥轻质路基施工工法	山东东方路桥建设有限公司 山东高速基础设施建设有限公司	陈成勇、王长柱、刘乐民、许振兴、 岳秀鹏、张秀振、陈庆明
19	装配式赤泥轻质路基施工工法	山东东方路桥建设有限公司 山东高速基础设施建设有限公司	薛志超、王长柱、杜荣杰、许振兴、 王本哲、张秀振、陈庆明
20	夜间分段路面的安全施工工法	山东鲁中公路建设有限公司	吕志勇、车新俊、魏付强、崔连升、刘传刚
21	垃圾焚烧发电厂垃圾仓池壁模板施工工法	山东淄建集团有限公司	刘守其、李志豪、庞兆新、马永波、赵广文
22	密闭式水池承插式盘扣支架施工工法	山东淄建集团有限公司	弓苗苗、李俊壮、张前进、曲柄臣、陈远振

序号	工法名称	申报单位	主要完成人
23	路基边坡挂网锚喷支护快速施工工法	山东黄河建工有限公司	吴科、张杰、徐文超、李浩栋、李勳哲
24	生活污水检查井施工工法	山东金泰建设有限公司	谭浩强、张丽、巩强、宋安强、许娟
25	市政道路人行道生态陶瓷透水花砖铺贴施工工法	山东金泰建设有限公司 淄博文昌湖城市建设发展有限公司	郭贤忠、周龙先、王刚、巩珂宇、 贾宾、田珍、张丽
26	新型一体化抗压井盖	山东恒祥城市建设发展集团有限公司	王现静、王磊、朱林江、刘学丽、金小兵
27	引流+钢模法提高集水坑防水密闭性	山东恒祥城市建设发展集团有限公司	赵洪强、王远晓、程禄禄、孙振钰、高莹莹
28	淤泥质土、松散砂土及砂砾石地层中市政管道顶管施工工法	山东凤鸣市政工程有限公司	于翠青、黄庆君、宋洁、郭孟奇、石佳灵
29	市政路面水泥稳定碎石基层双层叠铺施工工法	山东致城市政工程有限公司	高海燕、郑长青、车峰、刘旭东、庞恒镇
30	定型式工具控制道路回填厚度施工工法	山东致城市政工程有限公司	高海燕、刘旭东、郑长青、靖铭、王乐翌
31	采用废渣混凝土多孔砖砌筑河边坐凳施工工法	山东金泰建设有限公司	王刚、宋安强、巩强、谭浩强、贾宾
32	定制排水槽路牙石安装施工工法	山东兴泰然建筑工程有限公司	蔡立清、李冲德、任大恒、江晓霞、彭国祥
33	减少夏季施工混凝土路面裂缝率施工工法	山东泰和城建发展有限公司	高文喜、张海涛、孙兆强、黄为强、田军
34	液压夯夯实污水沟槽回填土施工工法	山东泰和城建发展有限公司	李长青、孟保磊、郝超、贾朋波、刘春萌

## 附件 2

# 2023 年度淄博市工程建设优秀工法名单（房屋建筑及其他工程类）

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	中承式纽带型双曲拱桥建造 施工工法	山东天齐置业集团股份有限公司	吕茂森、范文杰、张超、苗希波、吕瑞龙
2	暴雨时期地下车库防水底板 防浮设计与施工工法	1.山东金城建设有限公司 2.山东金驰建设有限公司	贾华远、左亭亭、张爱军、曹志伟、 袁澎湃、曹洪军、王树威
3	混凝土端部预制装配式门窗 过梁施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.山东天成建设工程有限公司	耿友、魏严磊、王鲁、张栋、田文芳、 胡安峰、张科
4	大直径环形设备基础预埋螺栓施 工工法	山东淄建集团有限公司	高会海、商学升、陈壮壮、刘云、李万明
5	大型薄壁储罐局部加固整体搬迁 施工工法	盛安建设集团有限公司	傅会伦、李玉琪、高德华、蔡涛、胡建波
6	钢筋混凝土大型水池不完 全缩缝防渗施工工法	山东淄建集团有限公司	高会海、马荣国、庄立军、刘云、张焱
7	大面积钢网架智能超快与安全顶 升施工工法	1.山东金城建设有限公司 2.山东金城装饰工程有限公司	曹洪军、董法胜、马丽君、于文杰、 邢延泽、白玉、孙辉
8	装配式混凝土结构叠合板体系施 工工法	山东新城建工股份有限公司	辛毅、伊功善、耿佃利、耿佃亮、王中华
9	地下工程坑中坑降水与封井 施工工法	1.山东金城建设有限公司 2.山东金驰建设有限公司	袁奉涛、左亭亭、曹志伟、曹洪军、 朱孝瑞、张爱军、王树威

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
10	超高层新型机电设备隔声降噪基础施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.山东宝诚集团有限公司	巩锋、汪家丰、庞科、李全祥、刘帅、韩帅、田乐
11	煤筒仓顶板井架及辐射梁型钢支撑安装施工工法	山东淄建集团有限公司	高会海、唐超、魏刚、卜建博、宋英杰
12	大跨度高空吊篮斜向升降施工工法	1.山东金城装饰工程有限公司 2.山东金城建设有限公司	张鹏、白玉、魏正丰、于海淑、 孙辉、王术雨、曹志伟
13	升降机基础跨越未封闭后浇带施工工法	1.山东华界建设有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	杨柳、庞科、甘雷、耿琦、王岩、李昊泽、刘传顺
14	全封闭地下室材料电动运输装置施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.山东博泰建设集团有限公司	王洋、庞科、崔津齐、庞港、沈梦娜、张聪、李佳
15	全自动降低抗浮设防水位排水系统施工工法	1.山东地邦建工有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	孙浩淋、王雅南、郭玉山、吕展辰、吕超群、邢凯
16	并行双路桥架“T型”“十字型”标准件连接施工工法	1.金瀚建设有限公司 2.山东开拓建设有限公司	刘山通、张林、郭庆刚、陈营、毕海涛
17	基于剪力墙模板安装的快速加固装置施工工法	1.山东博泰建设集团有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	姜浩、罗磊、王金亮、毕振宇、李强、魏逸群
18	基于板底构造柱定型化便捷浇筑施工工法	山东桓台建设工程有限公司	宋志明、孟庆恒、田伟华、逯景坤、田野
19	装配式开口外墙板的可调加固装置施工工法	1.山东宝诚集团有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	王玉善、孙大虎、梁绍银、黄建华、 刘景学、高利新
20	大跨度装配整体式叠合板施工工法	山东淄建集团有限公司	张俊广、张辉阳、姚涛、王洋洋、孙玺华

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
21	超高大跨度现浇砼缓粘结预应力梁施工工法	山东新城建工股份有限公司	赵永胜、耿海、张鑫、骆光悦、寇祖隆
22	空腹夹层板剪力键装配式模板设计与施工工法	1.山东金驰建设有限公司 2.淄博元亨利贞建设有限公司	贾华远、张爱军、李豪、朱法宝、王树威、刘洋、唐敬宁
23	基于塔式起重机标准节电缆固定施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.山东华界建设有限公司	王子业、杨柳、唐加磊、郭静、李振、王鹏宇、田帅
24	高层建筑室内混凝土蓄水池壁防结露施工工法	山东新城建工股份有限公司	伊功善、李永斌、李恒达、王中华、于广洋
25	高空吊篮附墙锚固吊装体系安装施工工法	金瀚建设有限公司	张秀峰、张林、郭庆刚、毕海涛、王汝乐
26	工具式脚手架边梁支撑体系施工工法	1.淄博中铁建工程有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	刘海燕、石欢、祭玉美、刘非、张丽丽、张雪雨、袁高健
27	大型混凝土圆仓滑动模板新型立筋定位施工工法	1.山东金城建设有限公司 2.山东金驰建设有限公司	齐斌、李凡、孙化明、国洪发、张广阳、张丽镜、张爱军
28	螺栓球网架可调式支座施工工法	山东淄建集团有限公司	闫建新、张彦伟、孙学飞、孟繁峰、宋传兴
29	钢结构室内施工安全带固定施工工法	1.山东金城建设有限公司 2.山东金驰建设有限公司	李坤、杨琪、朱名岩、高尚、张译文、张爱军、王树威
30	基于管道井现场预制装配式叠合板施工工法	1.山东天成建设工程有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	胡安峰、陶文斐、田少锴、李倩、周小燕、耿晓东
31	基于盘扣式支撑体系的新型梁底支模施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.山东桓台建设工程有限公司	程菲、张汉超、王加强、孟庆恒、张倩、田伟华、刘捷

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
32	基于 BIM 技术的消防泵房模块化装配式组装修工法	山东新城建工股份有限公司消防工程公司	邢子平、王承宝、王保杰、刘志国、董连庄
33	有水房间管道预埋止水节施工工法	山东桓台建设工程有限公司	田伟华、逯景坤、张志敏、孙晓冬、翟曦光
34	不利地质环境下钻孔灌注桩与高压旋喷桩止水帷幕倒序施工工法	山东高阳建设有限公司	申智刚，朱成龙，李春明，邵明正，杨深
35	大跨度超高双 T 板下巨大截面风管安装施工工法	1.金瀚建设有限公司 2.山东金泰建设有限公司	张林、宋丽丽、耿蓓、王超、于天龙、宋安强、陈玉焦
36	狭小管井内管道综合支架卡槽式安装施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.山东地邦建工有限公司	毕亚文、田骞、吴晓磊、伊茂梅、田绪军、涂帅
37	复合式非固化沥青涂膜与 SBS 屋面防水施工工法	山东新城建工股份有限公司	李永斌、岳可江、伊茂敏、刘洪威、赵淑强
38	主汽提塔吊装施工工法	盛安建设集团有限公司	刘尊琛、姚银生、罗晨光、赵广振、王攀
39	新型可移动式焊烟收集器施工工法	山东高阳建设有限公司	杨波，杨晴，路文超，杨存涛，靳超
40	盘扣式脚手架可调底座快速调节器施工工法	山东高阳建设有限公司	杨波，边洪涛，屈云飞，张杨杨，魏翰清
41	铝合金模板体系施工工法	山东起凤建工股份有限公司	张子扬、田兴海、巩向涛、李晓、田坤
42	房屋建筑标准层机电管线模块化施工工法	1.山东金泰建设有限公司 2.金瀚建设有限公司	胡磊、巩珂宇、田珍、孙锡蒙、张丽、张雷超、陈营

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
43	高精度混凝土地坪收面施工技术	山东黄河建工有限公司	李勤哲、张杰、吴科、徐文超、李浩栋
44	富水厚细砂土层双重过滤管井降水施工工法	山东远东建设工程有限公司	朱家福、宋尚利、徐文伟、程爱民、夏青
45	大型反应转化炉安装施工工法	山东淄建集团有限公司	马利正、刘守刚、姚燕、李卫江、荣兴
46	大型现浇水池施工缝止水钢板安装施工工法	山东淄建集团有限公司	孙其朋、庄立军、孙清伟、马荣国、王帅
47	无损结构的可快速周转新型格栅临边防护施工工法	1.山东金驰建设有限公司 2.山东金城建设有限公司	张爱军、王其良、杨琪、王树威、 梁雅琪、戴国宁、王静生
48	大型钢结构厂房屋面模块化施工工法	山东齐鲁石化建设有限公司	王朝岭、韩超、冯文岗、吕小超、李贵勇
49	剪力墙内部新型一体化支撑的施工工法	1.山东华界建设有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	耿宝琪、边文科、庞港、朱华盛、 高奎星、黄桂荣、甘梦迪
50	下撑式悬挑型钢支撑结构节点高效连接施工工法	1.山东博泰建设集团有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	张聪、谢东峰、王希江、程德鹏、 王栋、陈栋、于文亮
51	基于铝模的超厚钢板剪力墙加固施工工法	1.山东宝诚集团有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	韩帅、巩锋、周荣林、汪家丰、 刘帅、安艳秋、张倩
52	基坑支护面层点位精准控制厚度施工工法	1.山东晨斌建设工程有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	魏玉新、齐波、李钢、刘非、张晓亮、 韩哲、李姿莹
53	锚杆静压桩工程施工工法	山东齐鲁石化建设有限公司	王朝岭、孙强、郑懿、李志、魏雄
54	挤压造粒机组安装施工工法	山东齐鲁石化建设有限公司	柴世福、张颖、刘建民、何永琦、庞文武

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
55	装配式钢结构轻质墙板裂缝预控施工工法	1.山东金城建设有限公司 2.山东金驰建设有限公司	崔光明、李远哲、徐以升、杨方虎、 向兆永、白营东、张爱军
56	耗能型 BRB 屈曲支撑 L 型预埋件整体预埋施工工法	1.山东金城建设有限公司 2.山东金驰建设有限公司	王开鹏、李子展、李刚、李江珊、 崔建康、张爱军、王静生
57	高层建筑强弱电井、配电房、管道井防火封堵系统施工工法	山东金泰建设有限公司	宋安强、巩强、张丽、许娟、贾宾
58	速溶胶粉覆膜保湿混凝土养护施工工法	金瀚建设有限公司	于国帅、张秀峰、宋丽丽、张雷超、陈营
59	现浇楼梯踏步收面高效成型施工工法	山东天齐置业集团股份有限公司	魏庆超、赵海军、张承浩、庞益忠、杨茂旺
60	建筑物内轨道跑车快速倒运施工工法	山东高阳建设有限公司	臧殿龙，齐红艳，李金霞，李美，邓小敏
61	封闭空间门式钢架连接系杆等连接件安装支架创新施工工法	山东高阳建设有限公司	王善润，张明明，尹福昌，李泽良，孙俊卿
62	分体式悬臂墙阻尼器施工工法	山东高阳建设有限公司	王希运，孙才三，孙军伟，吕晓阳，张震
63	基于高空对称悬挂平台的装配式钢结构节点高效安装施工工法	1.山东金城建设有限公司 2.山东金驰建设有限公司	阎孔军、姚莹、马耀晨、张涛、 翟召奇、蒲孟超、张爱军
64	超长悬挑钢结构创新临时支撑施工工法	1.山东天成建设工程有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	魏严磊、汪家丰、刘敬娜、耿军、 刘帅、脱鸣强、巩子波
65	逆流式冷却塔集水池工程施工工法	山东齐鲁石化建设有限公司	王朝岭、孙强、郑懿、李志、魏雄

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
66	悬挑板上跨空安装施工升降机施工工法	1.山东金城装饰工程有限公司 2.淄博金宏建筑装饰工程有限公司	白玉、孙辉、魏正丰、邢鹏、白帅、齐超、孙洪伟
67	预埋配电箱可调节固定装置施工工法	山东桓台建设工程有限公司	孟庆恒、田伟华、田野、张志敏、逯景坤
68	储水式全自动温时双控消防用水施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.山东晨斌建设工程有限公司	王高强、骆爽、田振宇、魏玉新、 杨岩、田守昌、孙祯民
69	管廊基础柱底包角及二次灌浆快速支模施工工法	山东高阳建设有限公司	丁小哲，边文鹏，徐国政，常兆溪，张志宇
70	组合式侧锚斜拉短肢型钢悬挑脚手架施工工法	山东天齐置业集团股份有限公司	吕允海、武达、吕梓桐、李学金、肖政
71	门式钢架结构高空作业安全装置创新施工工法	山东高阳建设有限公司	张明明，尹福昌，王善润，韩克明，许海生
72	框架结构强柱弱梁膨胀式混凝土高效分隔施工工法	山东天齐置业集团股份有限公司	张兵、刘攀、刘献徽、庄启涛、吴广伟
73	铝合金全封闭式止水台模板加固施工工法	山东桓台建设工程有限公司	逯景坤、张志敏、田野、孙晓冬、杨茂峰
74	无损悬挑钢梁工具式定位桩施工工法	1.山东地邦建工有限公司 2.山东天齐置业集团股份有限公司	田绪军、张全超、涂帅、程菲、 孙旭东、马优美、李乃尧
75	内墙釉面砖空鼓问题的质量控制工法	山东鲁王建工有限责任公司	武宝林、杜灵通、徐帅、高献、朱训超
76	预制装配式楼梯模块化拼装施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.淄博中铁建工程有限公司	田福渤、李斌、刘海燕、甘雷、张全超、杨乾乾

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
77	综合管井内组合式套管整体精准预埋施工工法	1.山东天齐置业集团股份有限公司 2.淄博中铁建工程有限公司	崔军利、刘海燕、张善恒、祭玉美、史和、丁翠、张雪雨
78	建筑幕墙预埋件施工工法	山东金泰建设有限公司	郭贤忠、张丽、巩强、宋安强、王刚
79	不同类型 ALC 墙板施工工法	山东励华建设有限公司	朱民昌、郑作学、谢华章、杜军明、江振
80	提高基坑降水过程中疏干井降水效率创新施工工法	山东高阳建设有限公司	郑练，魏巍，杨华，张迪，徐涛
81	高跨悬挑结构模板支撑体系施工工法	山东高阳建设有限公司	孙才三，孙军伟，常文密，王希运，韩玉波
82	高层住宅空调套管预埋件施工工法	山东金泰建设有限公司	张丽、巩强、宋安强、许娟、贾宾
83	室外 PC 砖胶粘铺贴施工工法	山东高阳建设有限公司	孙新建，殷凤智，常玉昊，李振，强继金
84	使用工具型定位筋保证墙、柱钢筋施工质量施工工法	山东朱台建工有限公司	郭亮、张继梅、单亮、王鹏冲许新培
85	基于车库后浇带组合盘销式独立格构支撑体系施工工法	山东天齐置业集团股份有限公司	张健、武达、李学金、张兵、肖政
86	施工现场安全生产“第十人”隐患排查工法	山东新城建工股份有限公司	王臻、宋子龙、张磊、王洪福、司振文
87	薄瓷板装饰镶贴施工工法	山东华界建设有限公司	舒敏、孙月、刘克超、甘帅、陈庆学、杨小艳、袁丽君
88	密拼式铝单板平整度创新施工工法	山东高阳建设有限公司	范文兴，文秀玲，张鹏，李金霞，董立刚

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
89	楼承板内可挠管预留施工创新工法	山东高阳建设有限公司	魏巍, 边洪涛, 张立郅, 宋晓, 张新新
90	吸收塔塔体改造对接施工工法	山东瑞思达特建设有限公司	李仕俊、尚风永、陈哲、马元泉、崔成
91	不同材料的卷材防水搭接施工工法	山东励华建设有限公司	朱民昌、谢华章、张伟、郑作学、宋为斌
92	形状不规则钢筋桁架楼承板施工工法	山东励华建设有限公司	朱民昌、郑作学、毕敬峰、祝晓蒙、江涛
93	钢木组合模板加固支撑体系施工工法	山东新城建工股份有限公司	王中华、伊茂敏、杨志远、刘洪威、辛毅
94	电梯机房内曳引钢丝绳穿楼板预留洞口成型工法	中国建筑第五工程局有限公司	付兴旺、王鹏、令狐荣飞、郭文治、王瑞杰
95	钢结构柱新型厚型防火涂料快速喷涂工法	山东淄建集团有限公司	闫建新、王明明、宋传兴、李振滨、李连顺
96	锚索复合土钉墙加止水帷幕深基坑支护工法	山东鲁王建工有限责任公司	朱训超、张连合、张福永、王栋、王重阳
97	降板区吊模底撑加固施工工法	山东新城建工股份有限公司	赵永胜、骆光悦、寇祖隆、张鑫、刘泽昆
98	超大空间吊顶铝格栅施工工法	山东博泰建设集团有限公司	刘司峰、史纪彬、荆孜莹、舒敏、孙长龙、孙月、刘达
99	外墙多彩石喷涂施工工法	山东润驰建设工程有限公司	马玉涛、牛玉峰、陆邦亮、牛玉水、李晓
100	PVC立管活塞式双偏心旋转调节施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	付兴旺、王鹏、令狐荣飞、郭文治、王宝鑫

序号	工法名称	完成单位	主要完成人
101	基于 BIM 的网架结构下转换层施工工法	金瀚建设有限公司	王汝乐、于国帅、张林、耿蓓、毕海涛
102	密肋井字梁模板膜壳安装施工工法	山东起凤建工股份有限公司	田兴海、张子扬、巩炜之、宗瑶瑶、石铠
103	塑料膜壳封边法兰合膜缝隙封闭施工工法	山东开拓建设有限公司	孙斌、陈浩、崔琛、贾明亮、刘山通
104	承插型轮扣式模板支架施工工法	山东润驰建设工程有限公司	牛玉峰、马玉涛、陆邦亮、李晓、牛玉水
105	衬塑管道施工工法	山东淄建集团有限公司	马利正、程志强、阮照亮、姚燕、马福迎
106	外墙镶贴大理石施工工法	山东金泰建设有限公司	田珍、郭贤忠、杜建秋、张济波、张丽
107	组合式临空洞口栏杆防护施工工法	山东新城建工股份有限公司	杨志远、耿佃利、李书怀、辛毅、宋子龙
108	现浇混凝土空心楼盖减负构件施工工法	山东鲁王建工有限责任公司	刘聪、王栋、黄波、马娜娜、彭周南
109	屋面聚氨酯防水保温一体化施工工法	山东新城建工股份有限公司	李永斌、司振文、李恒达、刘洪威、岳道玉
110	钢框架装配式加气混凝土复合保温墙板施工工法	山东鲁王建工有限责任公司	徐成成、王重阳、张连合、房曙亮、毕研周

---

信息公开属性：此件主动公开

---

淄博市住房和城乡建设局办公室

2023年6月2日印发

---