

2025年度山东省工程建设典型工法名单

序号	工法类别	工法方向	工法名称	完成单位
1	房屋建筑工程类	技术质量	钢框架结构搁置式 ZDB 预应力混凝土叠合板施工工法	1. 中建科工集团有限公司 2. 齐鲁工业大学（山东省科学院）
2		技术质量	高空多层吊挂钢结构逆向累积提升施工工法	1. 中建八局第二建设有限公司
3		技术质量	基于基桩检测的消除负孔段桩侧摩阻力施工工法	1. 山东建勘集团有限公司
4		施工安全	环形大跨度大面积压型钢板混凝土结构无支撑防倾覆施工工法	1. 青建集团股份公司 2. 烟台业达城市发展集团有限公司
5		技术质量	超长扇形半开式钢桁架屋盖施工工法	1. 中铁十四局集团有限公司 2. 中铁十四局集团建筑工程有限公司
6		施工安全	邻近高层建筑钢板桩-悬挂井壁组合支护顶管工作井施工工法	1. 济南能源工程集团有限公司 2. 山东建筑大学
7		技术质量	混凝土模块全预装修一体化生产与安装施工工法	1. 青建集团股份公司 2. 山东泰迅装配式建筑科技有限公司
8		技术质量	脉冲复合磁场辅助组装圆管工字钢 GMAW 高速焊接施工工法	1. 中国二十二冶集团有限公司 2. 山东大学
9		技术质量	循环再生混凝土屋面浇筑施工工法	1. 山东华邦建设集团有限公司 2. 济南大学
10		技术质量	流态固化土集成智能化制备施工工法	1. 中国建筑第八工程局有限公司
11		技术质量	基于建筑智能化下的双曲面 ETFE 膜结构施工工法	1. 烟建集团有限公司
12		技术质量	高水头作用下混凝土底板抗渗施工工法	1. 山东金城建设有限公司 2. 淄博市建筑设计研究院有限公司
13		技术质量	长距离大跨度钢拱结构累计滑移施工工法	1. 威海建设集团股份有限公司
14		技术质量	后注浆复合基桩施工工法	1. 山东建科特种建筑工程技术中心有限公司 2. 山东昱嘉置业有限公司
15		技术质量	城市污水处理厂水处理构筑物快速施工工法	1. 上海二十冶建设有限公司 2. 济南城建集团有限公司
16		技术质量	博物馆文物一体化振动控制施工工法	1. 青岛中建联合集团有限公司 2. 青岛理工大学
17		技术质量	人防门动态微调无焊接安装施工工法	1. 潍坊昌大建设集团有限公司 2. 潍坊市建筑业发展服务中心
18		施工安全	超强合金主次楞方档施工工法	1. 中建八局第二建设有限公司 2. 济南市槐荫区工程质量与安全中心
19		技术质量	装配式住宅建筑绿色施工和智能建造技术应用施工工法	1. 山东省建设建工（集团）有限责任公司
20		技术质量	装配式机电一体化双吸声腔高隔声隔墙施工工法	1. 中建八局发展建设有限公司 2. 中建深圳装饰有限公司
21		技术质量	超厚防辐射现浇混凝土施工温度及裂缝控制施工工法	1. 天元建设集团有限公司 2. 临沂城建建设集团有限公司
22		施工安全	杂填土区域旋挖全护筒灌注桩钢筋笼抗浮安全施工工法	1. 中建八局第二建设有限公司

2025年度山东省工程建设典型工法名单

23	市政基础设施工程类	技术质量	兼具泥水平衡及土压平衡双重功能矩形顶管机设计与施工工法	1. 中交建筑集团有限公司 2. 山东齐鲁城市建设管理有限公司
24		技术质量	大跨度钢桁梁斜拉桥非对称悬臂拼装施工工法	1. 济南城建集团有限公司 2. 济南城市建设集团有限公司
25		技术质量	道路边坡拱形骨架智能一体化施工工法	1. 中建八局第二建设有限公司 2. 中国建筑第八工程局有限公司
26		技术质量	长线法先张折线预应力T型梁施工工法	1. 济南黄河路桥建设集团有限公司 2. 济南市城建材料开发服务中心
27		技术质量	大节段钢箱梁同步提升合龙施工工法	1. 山东北斗建设工程有限公司 2. 临沂市政集团有限公司
28		技术质量	桩撑支护体系装配式车站结构拼装施工工法	1. 中铁八局集团有限公司 2. 中铁发展投资有限公司
29	园林绿化工程类	技术质量	城市道路绿化带地形标准化快速施工工法	1. 山东汇友市政园林集团有限公司 2. 济南市公园发展服务中心
30	专业工程类（水利）	技术质量	复杂陡坡组合降水槽钢腰梁网喷泵站深基坑施工工法	1. 山东大禹水务建设集团有限公司
31		技术质量	大跨度供水工程充砂管袋结合反压平台围堰施工工法	1. 威海水利工程集团有限公司 2. 威海市水利事务服务中心
32	专业工程类（交通）	技术质量	钢-混组合梁桥高黏沥青铺装施工工法	1. 山东省路桥集团有限公司 2. 山东建筑大学
33		技术质量	固化土预制桩加固软弱地基施工工法	1. 山东省路桥集团有限公司 2. 山东省水利工程局有限公司
34	专业工程类（其他）	技术质量	基于安全运维系统的覆土罐覆土结构边坡施工工法	1. 中建安装集团有限公司 2. 中建安装集团黄河建设有限公司
35	住宅工程质量 易发问题防控类	技术质量	厨房、卫生间二次结构止水反坎设微型止水钢板防渗漏工法	1. 无棣县丰达建设工程集团有限公司 2. 滨州市建设工程质量安全服务中心
36		技术质量	集成式安装三小间排水管道施工工法	1. 天元建设集团有限公司 2. 临沂建投建工集团有限公司
37		技术质量	室内防水房间门口阻断式防水施工工法	1. 德州天元集团有限责任公司
38		技术质量	住宅厨卫间排烟气道空心围护隔声施工工法	1. 中国建筑第五工程局有限公司 2. 中建五局（山东）投资建设有限公司
39		技术质量	三小间防水反坎高效加固免涨模施工工法	1. 潍坊昌大建设集团有限公司 2. 潍坊市房地产业发展服务中心
40		技术质量	住宅浮筑采暖地面隔音降噪施工工法	1. 中国建筑第五工程局有限公司 2. 山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司
41		技术质量	住宅分户墙空腔隔音结构施工工法	1. 中建八局第二建设有限公司