

山东省钢结构行业协会

鲁钢协〔2025〕43号

关于公布 2025 年度山东省钢结构行业协会 工程建设工程工法名单的通知

各会员单位：

为鼓励我省钢结构企业加强工程建设工程工法的研发和应用，提升建设行业技术水平和工程质量，山东省钢结构行业协会开展了 2025 年度优秀工程建设工程工法征集活动。经专家评审，确定山东省钢结构行业协会工程建设工程工法 51 项，其中工程建设工程优秀工法 11 项。评审结果经公示无异议，现予公布。

- 附件：1. 2025 年度山东省钢结构行业协会工程建设工程优秀工法名单
2. 2025 年度山东省钢结构行业协会工程建设工程工法名单



附件 1

2025 年度山东省钢结构行业协会工程建设优秀工法名单

(以下排名不分先后)

序号	工法名称	单位	完成人
1	3D 钢筋桁架楼层板电气预留预埋施工工法	山东高速德建建筑科技股份有限公司	张志伟、朱振雨、李涛、郭伟、郭浩
2	超大跨度高空钢结构连廊整体提升同步控制施工工法	山东盛桥实业集团有限公司、起航（山东）投资建设集团有限公司	刘玉栋、宁吉凯、臧君瑞、朱玉国、孟垂彬
3	超长悬挑桁架穿芯式预应力高钒索施工工法	中建八局新型建造工程有限公司、山东远东伟业（集团）有限公司	董涛、史伟、吕洋、贺斌、汤皓
4	基于 BIM 技术和 AI 的压缩空气储能电站主厂房大屋架安装施工工法	山东鲁能德益工程有限公司、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李国群、代绪德、张彬、张春阳、王玉江
5	建筑层间黏滞型阻尼器施工工法	山东天成钢结构有限公司	马鲁英、曾国栋、陆小伟、单永安、杨传通
6	球形储 TOFD 检测施工工法	山东天元安装集团有限公司、山东天元压力容器有限公司	白彬、史占海、张海强、刘强、孟庆峰
7	柔性抗震支吊架施工工法	中建八局第二建设有限公司	王聪聪、章明友、崔翔、任成刚、李磊
8	栓接式钢桁架桥梁弦杆构件精准加工工艺	山东高速绿建发展有限公司、山东工程职业技术大学	张文奇、程向东、姜焕英、鹿宁、李雪
9	提高超宽、变截面、大跨度钢箱桥梁制作工法	山东宁大钢构有限公司	骆金海、张安茹、李智、田枢智、何化荣
10	一种装配式方管柱的柱梁连接节点	山东三维钢结构股份有限公司	侯刚、刘振华、邱玉国、邱贺、张厚鹏
11	装配式钢筋桁架可拆模楼板系统施工工法	山东盛桥实业集团有限公司、中铁建工集团有限公司	董德冬、刘玉栋、于仙明、高绍宁、唐世凯

附件 2

2025 年度山东省钢结构行业协会工程建设的工法名单

(以下排名不分先后)

序号	工法名称	单位	完成人
1	H 钢梁钢框架结构楼板木模板免支撑搭设施工工法	山东宏跃网架钢结构有限公司	牟春晖、韩鹏、杨一超、魏科峰、范吉明
2	杯口钢柱安装控制施工工法	山东盛桥实业集团有限公司、山东东征实业集团有限公司	郭玉铎、尹龙、蔡尊哲、许文忠、李三豹
3	博物馆超跨倾斜展厅钢结构施工工法	中国二十二冶集团有限公司	宋岩飞、段志敏、耿东昌、吴振坤、高宗敏
4	超高层建筑附着式脚手架跨层提升临时钢支撑体系施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	王杰、王毅超、杨贝贝、杨德林、刘振涛
5	冲刷岸坡下渡汛钢栈桥施工及结构优化施工工法	中建八局新型建设工程有限公司	曹佳欣、宋江汶、史伟、吕洋、杨淑佳
6	大跨度钢结构屋面板防渗漏施工工法	新疆北新国际工程建设有限责任公司山东分公司	张超、赵德志、付如林、高得龙、郭进
7	大跨度钢结构组合梁吊装施工工法	山东宁大钢构有限公司、中建八局第一建设有限公司	骆金海、师广海、张安茹、张宁、胡鑫
8	大跨度管桁架钢结构双机同步一体化抬升施工工法	山东天元安装集团有限公司、山东天元钢桥梁工程有限公司	秦文刚、马建国、张岩、谷俊震、刘旭东
9	大跨度空腹钢桁架分段转体吊装施工工法	山东高速德建集团有限公司、山东高速沈海高速公路有限公司	王永康、孙晓峰、付继凯、苏荟、崔延辉
10	大跨度曲面钢管桁架结构滑移施工工法	新疆北新国际工程建设有限责任公司山东分公司、新疆北新国际工程建设有限责任公司	赵德志、张超、付如林、罗鹏程、高得龙
11	大跨悬挑钢结构正逆序耦合协同施工工法	中建八局新型建设工程有限公司、中建八局第一建设有限公司	董涛、史伟、吕洋、张哲源、刘帅
12	大型超重钢结构预埋件高精度施工工法	山东泰安建筑工程集团有限公司	张君垒、王倩倩、陈明、黄晓斐、曹坤
13	多高层钢结构钢管混凝土柱压力灌注施工工法	山东盛桥实业集团有限公司	党文涛、刘玉栋、董德冬、于仙明、李道宾
14	负载下非直接焊接套管加固钢管轴心受压构件施工工法	山东枣矿中兴钢构有限公司、山东万盛建设工程有限公司	刘继宇、陈龙、王伟、刘虎城、张楠
15	钢结构构件衔接部位全断面补强施工工法	龙海建筑科技有限公司	张玲钦、李国强、孙晓梅、吴金龙、李涛
16	钢结构黏滞阻尼器精准施工工法	山东天元安装集团有限公司、山东天元钢桥梁工程有限公司	秦文刚、李守涛、李玉龙、蔺锡龙、彭京通

17	钢筋桁架楼承板组合支撑施工工法	北汇绿建集团有限公司	刘景涛、孔哲、马明明、苏鑫、司亚荣
18	高空超重大跨度钢结构梁吊装施工工法	山东泰安建筑工程集团有限公司	王倩倩、陈明、楚秋菊、张君垒、张继常
19	高效钢结构地脚螺栓精确定位施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局集团华中工程有限公司	闫瑞争、赵义雄、宋金涛、元秀良、孙凯文
20	基于BIM和三维激光视觉的钢结构现场多工序一体化施工工法	国舜绿建科技有限公司	安恒印、李存阳、田婷、董丹丹、赵明达
21	基于BIM技术的大型钢结构有限空间机电管线布设施工工法	山东平安建设集团有限公司钢结构工程分公司、山东平安建设集团有限公司	刘玉昆、刘海兰、赵梅、宋广荣、王振兴
22	基于BIM技术的钢结构参数化设计驱动智能产线施工工法	国舜绿建科技有限公司、山东国舜建设集团有限公司	林虎成、张国健、温星业、李存阳、张忠根
23	基于BIM技术的隐框玻璃幕墙施工工法	山东平安建设集团有限公司钢结构工程分公司、山东平安建设集团有限公司	常永智、张延通、闫智鹏、翟恒宇、郭超超
24	基于BIM技术建筑物外墙仿面砖真石漆施工工法	山东平安建设集团有限公司钢结构工程分公司、山东平安建设集团有限公司	华瑾、姜怡帆、齐荣耀、张传金、赵宝宾
25	基于三星级绿色建筑的外墙热桥防治施工工法	国舜绿建科技有限公司、山东国舜建设集团有限公司	谢吉瑞、温金涛、王军、穆立春、于波
26	既有建筑瓷砖外墙更新施工工法	中建八局第一建设有限公司	任现龙、庚伟良、关燕飞、郭峰、李海平
27	可调式钢箱梁支撑施工工法	北汇绿建集团有限公司	刘景涛、唐涛、孔哲、李凯、张奥
28	老旧混凝土排架厂房优化置换轻钢屋架施工工法	中建八局第二建设有限公司	朱亚洲、姚宣辰、刘福祿、许建宾、薛炳祥
29	盘扣架免托梁动态调节梁板共支施工工法	山东高速德建集团有限公司、德州市建筑业发展促进中心	田正昆、李升江、张寅寅、陈丕显、张业
30	平原砂砾地质风场基础施工工法	山东鲁能德益工程有限公司	李国成、石生业、李克然、李鸿润、刘擎
31	三聚氰胺装置反应器支架安装施工工法	山东天元安装集团有限公司、山东天元压力容器有限公司	孟庆峰、彭志伟、刘强、白彬、杜磊
32	深基坑钢管桩与GRFP预应力锚索联合支护施工工法	福建银翼建设有限公司	马志明、窦占双、马权生、张伟、冯毅
33	双钢板组合剪力墙结构施工工法	山东盛桥实业集团有限公司、起航（山东）投资建设集团有限公司	刘玉栋、宁吉凯、董德冬、张佳荣、刘永强
34	特殊工业厂房大跨度钢桁架早装施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局集团华中工程有限公司	常海兵、潘荣耀、陈德成、刘瑞宁、胡勇

35	下挂檐L型支撑装置研制施工工法	北汇绿建集团有限公司、万福商圣实业有限公司	崔浩、吕厚擎、周振华、孔哲、王利利
36	箱型钢柱免振捣自密实混凝土高抛导流施工工法	山东高速德建集团有限公司、山东建科特种建筑工程技术中心有限公司	田正昆、任遵琦、陈鹏、高加祥、南帅帅
37	压缩空气储能电站地埋循环水管道安装施工工法	山东鲁能德益工程有限公司、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	郭宝辉、张彬、赵玉东、刘星宇、戚加元
38	异型薄壁型钢混凝土组合剪力墙预埋件施工工法	山东宁大建设集团有限公司、济宁市任城区住房和城乡建设局	王学文、贾道峰、黄金瑞、郭延青、王强
39	装配式建筑中钢骨柱垂直度控制的施工工法	山东远东伟业(集团)有限公司、嘉祥县建设工程管理服务中心	杜海波、化文庆、孙新绕、蔡文文、岳耀宁
40	装配式建筑中钢梁角焊缝及对接焊缝的施工工法	山东远东伟业(集团)有限公司、山东祥城建设有限公司	张家朝、韩应浩、韩子明、董恩鑫、谢才