

山东省钢结构行业协会

鲁钢协〔2024〕47号

关于公布 2024 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：

为鼓励行业企业加强工程建设工程工法的研究和应用，坚持科技创新驱动，提升工程质量，山东省钢结构行业协会组织开展了2024年度山东省钢结构行业协会优秀工程建设工程工法征集活动。经专家评审，确定14个项目为2024年度山东省钢结构行业协会工程建设工程优秀工法，49个项目为2024年度山东省钢结构行业协会工程建设工程工法。评审结果经公示无异议，现予公布。

附件：1. 2024 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. 2024 年度山东省钢结构行业协会工程建设工程工法名
单

山东省钢结构行业协会

2024年12月23日



附件 1

2024 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	单位名称	完成人
1	大跨双环交叉桁架体育馆安装工法	中建八局新型建设工程有限公司	吕洋、史伟、李成铭、刘斌、王云田
2	大跨度钢网架整体顶升施工工法	中建八局第二建设有限公司	陈奎、陈明阳、刘新兵、孙昊、孙阳
3	大跨度型钢混凝土梁钢筋预安装及灌浆套筒连接施工工法	中建八局第二建设有限公司	项庆军、张学、陆常昊、姚宣辰、戚敬烁
4	钢结构幕墙工程新型骑马架吊篮设备施工工法	中交一公局集团有限公司, 中交一公局华中工程有限公司	崔光熙、林凯、孙凯文、赵义雄、杨红庆
5	装配式板式基础施工工法	新疆北新国际有限责任公司山东分公司, 山东建筑大学	夏志国、王文明、张超、付如林、胡冠玉
6	杯口式基础钢柱精准定位施工工法	山东高速德建建筑科技股份有限公司	祝国庆、庞加宝、葛斌斌、王延峰、刘润泉
7	基于 BIM 技术的框架-支撑装配式钢结构住宅施工工法	北京市市政四建设工程有限责任公司, 龙海建筑科技有限公司	徐万林、苗子臻、李国强、徐利君、申亮
8	基于工具式吊模后浇带免支撑施工工法	山东宁大建设集团有限公司, 中建八局第一建设有限公司	胡延涛、谭甜甜、赵燕腾、冯永华、张旭东
9	装配式可拆卸重复利用矩形钢管支架预应力叠合板施工工法	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	陈洪顺、张新刚、常永智、李明辉、李兆鑫
10	一种高空桁架箱体梁内对接高钎索施工工法	山东盛桥实业集团有限公司, 山东东征实业集团有限公司	刘玉栋、党文涛、宁吉凯、臧君瑞、许文忠
11	超高大跨度双曲单层网壳结构吊装施工工法	杭萧钢构（山东）有限公司	焦玉潇、柳书亭、刘克新、张凯、庄梦迪
12	焊接球网架液压提升安装工法	山东宏跃网架钢结构有限公司	王小新、张进花、孙玖兰、牟春晖、侯兰健
13	一种钢结构空中连接件施工工法	山东三维钢结构股份有限公司	李磊、刘振华、侯刚、邱贺、张翠
14	大跨度管桁架高精度拼装施工工法	山东枣矿中兴钢构有限公司, 山东中興建安建工有限公司	范庆兵、丁德波、刘虎城、宗飞龙、代成亮

附件 2

2024 年度山东省钢结构行业协会工程建施工法名单
(以下排名不分先后)

序号	工法名称	单位名称	完成人
1	装配式新型加气混凝土复合保温墙板施工工法	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	韩麦金、丁胜坤、泮超、孔德旭、孙庆强
2	装配式建筑用外挂墙板施工工法	山东诚祥建设集团股份有限公司, 嘉祥县建设工程管理服务中心	高淑军、刘元庆、谷文亚、徐东、赵敏
3	扁钢管再生骨料混凝土柱施工工法	烟台市飞龙钢结构工程有限公司, 烟台飞龙建筑技术研发中心有限公司	牟永花、张琳琦、纪朋、梁羽、于科涵
4	新型装配式可拆卸钢筋桁架楼承板与现浇混凝土梁组合式楼盖施工工法	山东方大杭萧钢构科技有限公司, 山东方大工程有限责任公司	李坤、白长宇、王宇、孙富盛、尚滨
5	装配式大截面 23m 清水混凝土地铁方桩预制工法	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	王立国、卞洲晨、邢飞乐、王雷、杨振景
6	双钢板剪力墙后灌芯施工工法	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、党文涛、宁吉凯、臧君瑞、朱玉国
7	异型复杂鱼骨箱梁制作工法	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、逯兆庆、宁吉凯、臧君瑞、刘永强
8	屋顶新型采光通风天窗施工工法	山东奥华建设发展有限公司	毕可廷、王亮、赵军平、丁岩、常军朋
9	新型 820 型组合结构墙体施工工法	山东奥华建设发展有限公司	王亮、毕可廷、丁岩、胡静、张广林
10	埋入式钢柱柱脚二次灌浆施工工法	山东高速德建集团有限公司	吴杨、陈立龙、王亚军、孙鑫、沙志超
11	网架整体顶升施工工法	山东高速德建建筑科技股份有限公司	朱振雨、庞加宝、王松、张泰鑫、穆超群
12	大面积地下室顶板之上大悬挑钢桁架结构吊装施工工法	杭萧钢构（山东）有限公司	徐玉森、柳书亭、刘克新、陈超、张国梁
13	钢结构伞状柱组合柱对接施工方法	山东天元安装集团有限公司	隋磊杰、董际伟、臧德金、曹廷明、张国威
14	钢扶手加工制作工法	山东上冶钢构股份有限公司	葛敬文、李金龙、江治国、都海航、蔡相坤
15	基于 BIM 技术的外挂墙板安装施工工法	国舜绿建科技有限公司	孟庆柯、卢圣涛、郭付东、魏晨阳、唐守红

16	基于 IBE-e 能耗设计软件的高品质钢结构住宅防脱落外围护系统施工工法	国舜绿建科技有限公司, 山东国舜建设集团有限公司	史林侠、穆立春、谢吉瑞、温金涛、司国梁
17	可调节站桩式胎架整体拼装钢箱梁制作工法	山东高速莱钢绿建发展有限公司, 山东工程职业技术大学	鹿宁、牛传波、苑保河、王雪君、陈旭
18	大型厂房标准化综合支吊架非高空焊接施工工法	国舜绿建科技有限公司	穆立春、王丽华、李时、司国梁、李伟
19	大截面焊接 H 型钢平卧工装组立工法	山东高速莱钢绿建发展有限公司, 山东工程职业技术大学	鹿宁、陈业鹏、柳晓彬、鲁绍宁、刘灿磊
20	高海拔冻土区光伏桩基施工工法	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	冯广伟、张彬、王维、程文俊、王旭
21	超薄混凝土底模钢筋桁架楼承板施工工法	国舜绿建科技有限公司	穆立春、李时、王丽华、郭付东、王中才
22	流动沙漠光伏基础施工工法	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	林江、沈朝辉、籍延磊、程文俊、田玉虎
23	高层建筑间多层钢连廊提升施工工法	山东宏跃网架钢结构有限公司	牟春晖、韩鹏、王小新、张进花、范吉明
24	曲面结构非正交牛腿钢管柱精准装配施工工法	山东高速德建集团有限公司	齐亚楠、刘虎、梁官达、王心语、王志辉
25	桁架格构柱内混凝土顶升施工工法	山东高速德建集团有限公司	靳紫千、曾凡强、刘畅洋、刘忠帅、孟征
26	钢结构附着式塔吊附墙焊接支座施工工法	山东高速德建集团有限公司	崇延磊、刘虎、王心语、陈飞鸿、魏绍涛
27	大型公建屋面管桁架钢结构施工工法	山东平安建设集团有限公司钢结构工程分公司	刘晓、吴海立、刘伟、韩同振、李兴鹏
28	超过一定高度防风抑尘网桁架整体吊装施工工法	山东宏跃网架钢结构有限公司	刘虎、牟春晖、张进花、孙玖兰、王小新
29	高精度可调节支吊架施工工法	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、冯永华、张安茹、孙潇骁、赵海荣
30	高分子自粘胶膜防水卷材施工工法	山东泰安建筑工程集团有限公司	陈明、万华、张恩、张继常、孙伟
31	过滤塔内件卧式安装施工工法	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、刘强、白彬、尹鹏飞、陈伟坤
32	型钢混凝土柱柱脚止水钢板绕柱施工工法	山东高速德建集团有限公司	于园增、杨少轩、刘洋、侯文喜、张振军
33	大坡度山地光伏灌注桩施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	刘玉波、崔荣林、孔凡峰、张重庆、李龙振
34	大跨度钢箱梁固结装置施工工法	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	张立秋、董富海、汤文亮、刘若敏、王在亮
35	濒海地区大型深基坑支护施工工法	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李国群、司小文、王树博、邹帅、李嘉鹏

36	异型倾斜超高层钢结构施工工法	中国二十二冶集团有限公司	董双喜、尹智、冯刚、沈威、 蔺雅欣
37	既有钢结构人行天桥地面更新改造施工工法	中建八局第二建设有限公司	刘晋、杨义晨、吴保青、冯 玉锐、戚敬烁
38	大跨度屋盖液压同步提升施工工法	山东中煤建设工程有限公司	胡永胜、胡荣莎、张斌斌、 胡丹丹、王利娜
39	大直径钢网架支承圆管柱转换节点施工工法	中建八局第二建设有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司	郭强、张立坡、冯兴彬、郭 志远、李昭
40	致密黄土富水深基坑钢板桩基坑支护施工工法	中信建设有限责任公司, 福建 银翼建设有限公司	吴大勇、王涛、赵发强、翟 建昊、郭强伟
41	钢结构厂房金属屋面山墙防水施工工法	山东天元安装集团有限公司	李玉龙、蔺锡龙、孔祥生、 彭京通、徐俊
42	免拆模 3D 装配式钢筋桁架楼层板施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	潘雷锋、柴子良、魏征、孟 辉、刘福禄
43	高大空间钢结构建筑装配式外墙板施工工法	国舜绿建科技有限公司	王海民、邢海霖、于波、刘 洋、张博文
44	基于 BIM 的附着式脚手架与铝合金模板协同施工工法	山东工程职业技术大学, 济南 二建集团工程有限公司	温婷婷、王丽艳、时胜凯、 翁建英、李安才
45	建筑钢结构智能式施工操作台施工工法	龙海建筑科技有限公司	于同辉、张杰、韩美菊、周 京翠、宋毅轩
46	铝合金门窗玻璃安装注胶施工工法	龙海建筑科技有限公司	李国强、周文卿、牟星、尹 一帆、吴晓倩
47	基于 DIC 的钢结构网架施工变形监测工法	山东三箭建设工程股份有限公 司, 中铁建设集团有限公司	白明明、房文昌、邸勃龙、 张文星、农俊友
48	装配式钢结构日字柱智造工法	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、刘宏宇、刘帅帅、 孙潇骁、赵海荣
49	体育场屋盖轮辐式张弦梁结构分段施工工法	山东华亿钢机股份有限公司	余刚、张权、李平、王震、 田雪松