

山东省钢结构行业协会

鲁钢协〔2023〕20号

关于公布 2023 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究和应用，加快技术积累和科技成果转化，增强企业的科技创新能力和核心竞争力，山东省钢结构行业协会组织开展了 2023 年度山东省钢结构行业协会工程建设工程工法征集活动。评审结果经过公示无异议，现予公布，通过评审的工程建设工程工法名单见附件 1。

附件：1. 2023 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

2023 年 12 月 26 日

附件 1

2023 年度山东省钢结构行业协会工程建设工法名单

(以下排名不分先后)

序号	编号	工法名称	完成单位	完成人
1	SDSCSGF-2023-001	ALC 弧形窗洞口安装施工工法	中建科工集团有限公司 中建科工集团山东有限公司	马一涛、王朋、李冠群、冯浩、于开航
2	SDSCSGF-2023-002	H 型钢单面坡口反面不清根全熔透焊接工法	山东上冶钢构股份有限公司	葛敬文、李金龙、郭晓玉、刘勇、谭媛
3	SDSCSGF-2023-003	X 型相交箱型斜钢柱支撑体系安装施工工法	山东方大杭萧钢构科技有限公司	尚滨、李坤、孙富盛、王维军、赵治坤
4	SDSCSGF-2023-004	变标高钢筋桁架楼层板施工工法	山东三箭建设工程股份有限公司	牛广慧、孙乐乐、邱硕鑫、刘闵、王培军
5	SDSCSGF-2023-005	超高大悬挑结构支撑体系施工工法	中建八局第一建设有限公司 中国建筑第八工程局有限公司	刘瑞凯、刘斌、谢新坡、赵海峰、李甲峰
6	SDSCSGF-2023-006	大吨位液压同步提升安装工法	山东华亿钢机股份有限公司 山东工程职业技术大学	余刚、杨鸿、孔涛、翁建英、温婷婷
7	SDSCSGF-2023-007	大跨度钢屋架分区累积滑移施工工法	中建八局第一建设有限公司	孔亮、赵奇超、张汝超、刘壮、杨晨昭
8	SDSCSGF-2023-008	大跨度钢箱梁多节段连续组拼多点步履同步顶推施工工法	山东天元安装集团有限公司	刘昭宾、宿晓杰、张晓林、秦文刚、王国栋
9	SDSCSGF-2023-009	大跨度高空钢结构连廊整体提升施工工法	中交一公局集团有限公司	张贤伟、张军维、张毅、王冰伟、王恒聪

10	SDSCSGF-2023-010	大跨度交叉管桁架屋面结构安装施工工法	山东高速德建集团有限公司	苏钢、李强、刘明哲、霍金鑫、王政凯
11	SDSCSGF-2023-011	大跨度巨型圆环装配式钢结构施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	朱学军、骆胜祥、李阳、杨得建、汪喜兵
12	SDSCSGF-2023-012	大跨度铝镁锰屋面板高效施工工法	山东高速德建集团有限公司	张寅寅、栗惠龙、张宁、张振涛、刘庆
13	SDSCSGF-2023-013	大跨度网架高空滑移工法	山东宏跃网架钢结构有限公司	王小新、牟春晖、张进花、孙玖兰、侯兰建
14	SDSCSGF-2023-014	大跨径三桁式钢桁梁安装施工工法	中交一公局海威工程建设有限公司	李国华、杨志、乔天飞、张思博、石勇
15	SDSCSGF-2023-015	大跨径预应力混凝土 T 梁原位预制快速建造施工工法	山东省公路桥梁建设集团有限公司	周高军、苏栋、宗旭旭、张彦奇、李广昊
16	SDSCSGF-2023-016	大型单层网格结构整体液压提升安装施工工法	杭萧钢构（山东）有限公司	柳书亭、陈超、徐玉森、谢号、张海军
17	SDSCSGF-2023-017	大型钢结构金属屋面防水施工工法	山东中煤建设工程有限公司	胡永胜、郝红梅、张斌斌、徐传彬、唐成前
18	SDSCSGF-2023-018	大型管桁架焊接施工工法	美达源控股集团股份有限公司	唐世举、汤长续、孙青、闫璐新、胡兰超
19	SDSCSGF-2023-019	大型体育场工程屋盖钢结构施工变形控制施工工法	中建八局第一建设有限公司	梁伟、孙朔、王晓乾、赵安正、张栓栓
20	SDSCSGF-2023-020	大型医院分布式光伏发电系统施工工法	山东宁大建设集团有限公司 中建八局第一建设有限公司	李成军、肖培伟、李栋、张超、张帅
21	SDSCSGF-2023-021	大直径锚盘高强钢螺旋锚基础施工工法	山东建筑大学 山东电力工程咨询院有限公司	安忠海、王文明、王子龙、张丽娟、谢广采
22	SDSCSGF-2023-022	地源热泵空调系统施工工法	山东宁大建设集团有限公司 中建八局第一建设有限公司	李成军、张超、李栋、肖培伟、张帅

23	SDSCSGF-2023-023	多曲率空间复杂钢管桁架施工工法	中建八局第二建设有限公司 济南市槐荫区工程质量与安全中心	孙世鹏、吴刚、刘壮、陈一鸣、崔恩泽
24	SDSCSGF-2023-024	多曲率扇型金属屋面有效排水施工工法	山东天元安装集团有限公司	董锡同、张晓林、宿晓杰、刘昭宾、王国栋
25	SDSCSGF-2023-025	防冷桥要求下的钢结构屋面板施工工法	山东省建设建工（集团）有限责任公司	彭方莹、王守玉、吴吉瑞、孙会贵、王玉山
26	SDSCSGF-2023-026	复杂异型高强钢劲性钢构件焊接工法	山东方大杭萧钢构科技有限公司	尚滨、王宇、白长宇、李欣明、唐家成
27	SDSCSGF-2023-027	钢结构采光棚屋面板柔性连接施工工法	新疆北新国际工程建设有限责任公司 中信建设有限责任公司	夏志国、高得龙、汪连庆、陈学文、李勇
28	SDSCSGF-2023-028	钢结构多节异形牛腿施工工法	山东天元安装集团有限公司 山东天元建设机械有限公司	陈小滨、杜莹莹、贺鹏鹏、车元宁、孙英致
29	SDSCSGF-2023-029	钢结构建筑幕墙连接结构及外围护系统施工工法	中建科工集团有限公司 青岛市即墨区住房和城乡建设局	徐子涵、刘翔宇、庄国栋、张宗宝、王飞
30	SDSCSGF-2023-030	钢结构金属屋面出屋面洞口防水施工工法	威海奥华钢结构有限公司	毕可廷、邢学训、张坦、王少鹏、王家麒
31	SDSCSGF-2023-031	钢结构斜屋面桥架式天沟施工工法	山东高速德建集团有限公司	李岱文、孔维珂、秦赛、吕晓丽、王光玉
32	SDSCSGF-2023-032	钢筋桁架楼承板快速铺装施工工法	山东三箭建设工程股份有限公司	武中华 薛富洋 刘学静 吕欣欣 路志伟
33	SDSCSGF-2023-033	钢框架结构阻尼器支架预留式施工工法	山东天元安装集团有限公司	张兴龙、许广丞、姜豪杰、孙运豪、吕恩勇
34	SDSCSGF-2023-034	钢梁高空吊装快速定位安装的施工工法	山东宏跃网架钢结构有限公司	牟春晖、王小新、张进花、孙玖兰、刘虎

35	SDSCSGF-2023-035	钢箱梁桥板单元组装焊接反变形加工工艺	北汇绿建集团有限公司	谷广辉、李艳、崔浩、王法庆、汤涛
36	SDSCSGF-2023-036	高层建筑大跨度上下相邻双层钢桁架施工工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构股份有限公司	张彬、陈明、邱春胜、徐松、赵俊慧
37	SDSCSGF-2023-037	高层装配式住宅隐式钢扁柱+钢支撑组合结构体系施工工法	北汇绿建集团有限公司 菏泽城建工程发展集团有限公司	邵珠峰、姚通、朱晨辉、李义博、田鑫
38	SDSCSGF-2023-038	寒冷地区超低能耗建筑外围护系统气密性控制施工工法	中建科工集团有限公司 青岛德初建设发展有限公司	张将、李远中、周尚夫、马朝阳、任文翰
39	SDSCSGF-2023-039	弧形双层超长加劲肋圆管与贯穿箱型梁组合结构制作工法	中建八局新型建造工程有限公司	刘斌、李成铭、史伟、石文井、吕洋
40	SDSCSGF-2023-040	基于 BIM 技术的防雨桥架施工工法	中信建设有限责任公司 新疆北新国际工程建设有限责任公司	夏志国、欧阳择领、姜浩鑫、高得龙、陈学文
41	SDSCSGF-2023-041	基于 BIM 技术的施工场地布置规划施工工法	国舜绿建科技有限公司 山东国舜建设集团有限公司	孟庆柯、卢圣涛、郭付东、安恒印、林虎成
42	SDSCSGF-2023-042	基于组合楼板的吊杆超前预埋施工工法	中建科工集团有限公司 中建科工集团山东有限公司	于开航、田坤、公维兴、王贝贝、邓一华
43	SDSCSGF-2023-043	架空线路无人机放线施工工法	山东鲁能德益工程有限公司	杨国辉、杨德东、张鑫、赵玉东、高乐之
44	SDSCSGF-2023-044	建筑层间屈曲约束支撑安装施工工法	山东天元安装集团有限公司 山东天元建设机械有限公司	郑洲、李安冬、李月艳、沙凤江、王中伟
45	SDSCSGF-2023-045	矩形截面钢管混凝土柱顶升控制止回阀施工工法	山东三箭建设工程股份有限公司 山东三箭集团有限公司	王令强、杜少彬、孙乐乐、袁健、王培军
46	SDSCSGF-2023-046	可移动操作平台安装天桥装饰板施工工法	山东高速德建建筑科技股份有限公司	张垣云、庞加宝、李志旭、闫超、刘新月

47	SDSCSGF-2023-047	可周转快捷支撑安装大跨度钢楼承板施工工法	山东高速德建建筑科技股份有限公司	王在领、常伟、葛斌斌、于存岳、姜玉广
48	SDSCSGF-2023-048	垃圾焚烧发电厂垃圾仓桁架滑移吊装施工工法	山东鲁能德益工程有限公司	亓俊峰、张彬、刘杨、张勇涛、景浩
49	SDSCSGF-2023-049	米字型复合桁架支撑结构屋盖施工工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构股份有限公司	殷明泽、方星星、徐健、赵永庆、马亮涛
50	SDSCSGF-2023-050	墙面粉刷石膏施工工法	山东高速德建集团有限公司	宋雪、于吉宁、刘石磊、何起涛、吴忠恒
51	SDSCSGF-2023-051	桥梁板单元板肋自动焊接技术工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构股份有限公司	周军红、栾公峰、高如国、邱明辉、李胜乾
52	SDSCSGF-2023-052	现浇混凝土钢木箱体结构楼盖施工工法	中建八局第二建设有限公司	陈刚、韩坤杰、毕乃晨、赵振远、琪格琪
53	SDSCSGF-2023-053	泄爆板施工工法	威海奥华钢结构有限公司	左晓彬、张书川、崔进、邢学训、胡静
54	SDSCSGF-2023-054	新型 820 型组合结构墙体施工工法	威海奥华钢结构有限公司	丁岩、胡静、邢学训、赵军平、于洋
55	SDSCSGF-2023-055	一种多层支座铰接型连廊整体提升+高空滑移施工工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构股份有限公司	杨洋、周军红、高如国、费新华、赵龙生
56	SDSCSGF-2023-056	一种内圆管外八角柱制作工法	中建钢构江苏有限公司 中建钢构股份有限公司	蔡明波、周军红、高如国、王伟、商宗超
57	SDSCSGF-2023-057	一种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	姚保安、吕明远、姚辉峰、谢才、苑仁超
58	SDSCSGF-2023-058	医疗洁净区钢架结构彩钢板隔墙安装工法	中建八局第二建设有限公司	杨金玮、宋健、郭腾、姜帅、李成泽
59	SDSCSGF-2023-059	异形截面龙骨与聚碳酸酯屋面板防渗漏连接施工工法	山东工程职业技术大学 山东长箭建设集团有限公司	梁田、张珊珊、高敏、管春光

60	SDSCSGF-2023-060	异型曲面超高层钢结构施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	刘文胜、龚正军、杨睿、蒋晓强、夏兴荣
61	SDSCSGF-2023-061	增强稳定性的咬口螺旋式顶升结构施工工法	山东诚祥建设集团股份有限公司	张儒卫、马凤玲、李瑞平、王梅英、杨建科
62	SDSCSGF-2023-062	装配式钢框架结构节点连接施工工法	山东天成钢结构有限公司	马鲁英、曾国栋、王在盛、吴绕宾、李秋同
63	SDSCSGF-2023-063	装配式轻质加劲墙板（RFC）安装施工工法	山东方大工程有限责任公司	李健、马长杰、牛亮、田鑫柳、赵虎
64	SDSCSGF-2023-064	纵向自动伸缩式轨道吊篮辅助高层异形幕墙安装施工方法	中建科工集团有限公司 中建深圳装饰有限公司	刘猛、付树明、侯方健、周璞峰、孙浩哲