

# 山东省钢结构行业协会

鲁钢协〔2025〕42号

## 关于公布 2025 年度山东省钢结构行业协会 QC 小组优秀成果竞赛获奖名单的通知

各会员单位：

为深入贯彻《质量强国建设纲要》，紧扣我省钢结构行业转型升级实际，深化全员质量改进意识，助力企业提升质量管理水平，山东省钢结构行业协会开展了 2025 年度 QC 小组优秀成果竞赛活动。经专家评审，确定一等奖 12 项，二等奖 28 项，三等奖 16 项。评审结果经公示无异议，现予公布。

附件：2025 年度山东省钢结构行业协会 QC 小组优秀成果  
竞赛获奖名单



附件

2025 年度山东省钢结构行业协会 QC 小组优秀成果竞赛获奖名单

序号	成果	小组	单位	完成人	获奖等级
1	可调式钢箱梁支撑研究	绿建 QC 小组-探索小队	北汇绿建集团有限公司	孙义永、孔哲、唐涛、刘娟、孙舒、邓国超、徐国忠、吉昌、李银龙、姚通	一等
2	提高大跨度车间通用地坪钢板方格网焊接施工效率	中交匠人 QC 小组	中交建筑集团有限公司	甘雨、吕廷建、韩红、韦永博、王中佼、樊森、柳云霄、孙英、彭思琦	一等
3	提高钢桁梁桥主弦杆一次检验合格率	鸿雁 QC 小组	山东高速绿建发展有限公司	鹿宁、张文奇、程向东、娄焕英、王会来、陈旭、鹿东	一等
4	提高钢结构弧形梁安装施工质量	弧梁匠心	山东盛桥实业集团有限公司	尹龙、蔡尊哲、郭玉铎、王正育、姚水厚、李三豹、吴永正、张明泽、杨喆、赵孜衍	一等
5	提高钢结构十字劲性柱合格率	施工工艺创新与品质小组	山东工程职业技术大学	李雪、刘鑫、王雪君、鹿宁、韩蕾、张文奇、张珊珊、程向东、娄焕英、鲁义涛、王利娟、辛静、刘波、常磊	一等
6	提高钢框架结构预制混凝土叠合板底板施工一次合格率	踏浪前行 QC 小组	山东天元安装集团有限公司	明传智、张兴龙、姜豪杰、孙运豪、李宝杰、吕恩勇、赵锦强、王景、张涛、余向飞	一等
7	提高钢箱梁安装一次合格率	“建设者” QC 小组	中交一公局集团有限公司	潘荣耀、陈德成、赵义雄、刘振峰、艾洪桂、李光耀、张成涛、葛忠勤、董征凯、申翰贤	一等
8	提高构造柱浇筑质量及喇叭口免剔凿一次成型施工技术	绿建 QC 小组	北汇绿建集团有限公司	葛新凯、唐涛、刘彪、张淑冉、邓国超、陈家亮、王利利、徐国忠、李银龙、王闯	一等

9	提高核心筒薄壁双钢板组合剪力墙一次安装合格率	氢谷英才 QC 小组	中建八局新型建设工程有限公司	董涛、史伟、吕洋、王云田、贺斌、张哲源、马海洋、贺俊溟、李路涛、徐海健、贾玉凯、曹佳欣、杨淑佳、曹万兵、李科	一等
10	提高弧形墙面复合板的安装精度	山东亿佰通自动化装备产业园项目 QC 小组	山东宏跃网架钢结构有限公司	牟春晖、杨一超、魏科峰、范吉明、邱修志、乔文凤、桂涛、吴迪	一等
11	提高鱼菜共生大棚钢桁架安装质量合格率	“砥砺前行” QC 小组	山东省建设建工（集团）有限责任公司	侯宪斌、马承坤、陈宗波、黄瀚锋、马克杰、宋伟、王顺溪	一等
12	提升钢结构下料、拼装、焊接、喷漆全流程加工质量	“提升钢结构加工质量” QC 小组	山东华亿钢机股份有限公司	王浩、李平、侯端坤、郭龙、刘军昭、韦存玉、秦国强、林春聪、韩秀清、范玉龙、汤昊森	一等
13	复合外墙板竖向檩条安装精度控制及提高施工速度	山东国邦药业 05 车间项目 QC 小组	山东宏跃网架钢结构有限公司	韩鹏、王小新、桂涛、程姗姗、范吉明	二等
14	复杂异形钢结构网格屋面钢梁施工方法创新	钢铁卫士 QC 小组	山东天元安装集团有限公司	隋磊杰、董际伟、臧德金、魏玉明、曹廷明、王朝、吴大发、马志豪、夏继豪	二等
15	高层综合体建筑叠板复合柱一次合格率的研究	创新小组	青岛鑫光正钢结构股份有限公司	陈亚斌、刘清立、朱强、温旭林、熊方明、扈学新、李璐柯、王江龙、郭敏、张伟	二等
16	减小次梁翼板腹板埋弧焊波浪变形	卓越 QC 小组	山东宏跃网架钢结构有限公司	桂涛、侯兰健、周波防、代聚宝、王佳春、袁廷涛、张志华、牟晓强	二等
17	可伸缩临时支撑装置的研制	绿建 QC 小组	北汇绿建集团有限公司	王志华、孔哲、张淑冉、唐涛、孙舒、苏鑫、司亚荣、马明明、王如彦、李仁杰	二等
18	密肋空心板内模在车库顶板施工中的应用	济宁海达·荟贤樾府 QC 小组	山东高速绿建发展有限公司	路忠鹏、张东升、鲁守璐、张杰、高民、于华伟、苑超	二等

19	确保仿古钢结构建筑现场安装精度	三维钢结构质是 QC 小组	山东三维钢结构股份有限公司	李辰、张厚祥、邱贺、邱玉国、马洪志、徐志胜、刘健、谢霖、朱虹	二等
20	提高杯口基础格构柱安装精度	山东天成钢结构有限公司技术创新 QC 小组	山东天成钢结构有限公司	杨秋霞、臧志永、姜占芳、李学永、沈峰、鲍瑞毅、王志豪	二等
21	提高船舶总装车间格构柱一级焊缝合格率	中交匠人 QC 小组	中交建筑集团有限公司	李胜旺、吕廷建、王中佼、韦永博、孙英、杜梓洋、彭思琦	二等
22	提高大跨度飘带索拱钢结构一次验收合格率	求变创新 QC 小组	山东高速德建集团有限公司	李强、毛俊超、刘明哲、霍金鑫、郭小峰、钟世辉、王政凯、孟凡凯、刘向泽	二等
23	提高分段式焊接箱型柱工厂拼接缝一次检验合格率	创新精进 QC 小组	山东盛桥实业集团有限公司	冯树国、寻知磊、逯兆庆、葛英献、李道宾、曲铁勇、杨宇轩、董志、黄雷、卢聪聪	二等
24	提高复杂工况下栓钉焊接一次合格率	钢构先行者	山东盛桥实业集团有限公司	董德冬、刘玉栋、于仙明、臧威、马新波、陈霖、杨永广、晋朝晖、孙东浩、唐世凯	二等
25	提高钢格栅施工一次合格率	“建工钢构” QC 小组	山东省建设建工（集团）有限责任公司	孙菲、谢兴前、孙会贵、王清松、王饶、陈杰、邵长菊	二等
26	提高钢结构 H 型钢梁构件利用率	钢结构 H 型钢梁构件利用率 QC 小组	东营市建筑设计研究院有限公司	田子波、马丹丹、季旺然、季林国、刘方心、赵良硕、杨洪涛、蒋宝锋、于海洋、胡建琦、许杨、宁小娥、陈龙、李芳芳、徐霄	二等
27	提高钢结构厂房屋面隔热层施工一次合格率	铁骨铮铮 QC 小组	山东天元安装集团有限公司	隋磊杰、魏玉明、臧德金、董际伟、吴大发、马志豪、王朝、夏继豪、曹廷明	二等
28	提高钢结构框梁栓接孔制作一次验收合格率	“钢铁勇士” QC 小组	山东盛桥实业集团有限公司	冯树国、寻知磊、逯兆庆、董志、葛英献、曲铁勇、杨宇轩、苏瑞峰、黄雷、卢聪聪	二等

29	提高钢结构柱脚设计质量	降低钢结构柱脚设计错误率 QC 小组	东营市建筑设计研究院有限公司	田子波、刘方心、马丹丹、薄琳琳、胡晶晶、马莹莹、胡顺涛、田祖恺、化艳真、徐霄、吕晓婷、许杨、王莹、刘竹青、肖春娜	二等
30	提高基础预埋地脚螺栓施工一次合格率	第一分公司 QC 小组	山东泰安建筑工程集团有限公司	王彦伟、阮士梅、陈明、曹坤、杨海、宋云龙、张虎、刘彬、陈桦	二等
31	提高聚氨酯复合板成活后的观感质量	海王项目 QC 小组	山东奥华建设发展有限公司	邵明、于洋、高铭键、胡静、刘传军、宫志辉、张坦、张广林、曹坤、谷海林、王少鹏、赵一睿、董攀攀、吕升明、杨国润	二等
32	提高幕墙钢龙骨安装质量一次验收合格率	“黄海智谷” QC 小组	中交一公局集团有限公司	潘荣耀、闫瑞争、陈德成、刘瑞宁、赵义雄、管鹏玉、李宁、石磊、樊向孔、孙凯文	二等
33	提高屋面网架板施工质量	“东征先锋	山东东征实业集团有限公司	逯兆庆、党文涛、刘凤强、史为青、李其松、李献坤、于明帅、刘炳辉	二等
34	提高装配式新型加气混凝土复合保温墙板一次验收合格率	万象更新 QC 小组	山东平安建设集团有限公司 钢结构工程分公司	吴荣江、齐荣耀、王军、张传金、宋广荣、张鹏鹏、类霄、张新刚、孙庆强、吴海立	二等
35	研制一种钢箱梁新型支撑装置	技术攻关 QC 小组	山东天元安装集团有限公司	张立秋、刘若敏、刘西现、汤文亮、边国良、李杨、周星桦、巩志昕、丁恒毅、王在亮、李吉伟、曹伟、王德杰、刘辉、沈孝廉	二等
36	研制一种新型水渠快拆模板体系	正创 QC 小组	山东平安建设集团有限公司 钢结构工程分公司	马甜甜、李克、张延通、吴海立、李明辉、刘玉昆、姜怡帆、宋广瑞、李磊磊、李兆鑫	二等
37	一种钢结构厂房高空安全平网可滑动式搭设装置的研制	优越 QC 小组	山东上冶钢构股份有限公司	张维勇、蔡相坤、李金龙、李旭、李忠勇、潘炳勇、高雨明、都金宝、孙	二等

				云山、綦安平	
38	预制叠合板线盒锁母组合的研制	大心脏 QC 小组	山东平安建设集团有限公司 钢结构工程分公司	闫智鹏、赵梅、华瑾、赵宝宾、郭超超、姜怡帆、刘玉昆、张栋、王学栋、刘尚奎	二等
39	预制构件安装精度控制	泰安冯家庄项目 QC 活动小组	山东高速绿建发展有限公司	刘鹏、李发旺、丁明禹、周健、赵佳凯、崔芝雯、吕鹏	二等
40	圆管塔快速高质量生产一次合格率的研究	开拓小组	青岛鑫光正钢结构股份有限公司	朱强、陈亚斌、温旭林、刘清立、熊方明、扈学新、陶进程、王晓洁、孙晓娅、崔静	二等
41	提高钢结构梁柱连接节点设计质量	东营市银河小学项目 QC 小组	东营市建筑设计研究院有限公司	田子波、王月强、徐霄、张珊珊、马丹丹、高福生、陈龙、邢文杰、张广军、许义锋、李富军、李华斌、田祖恺、王小晗、苏艳玲	三等
42	降低传统工字钢悬挑外架施工缺陷率	脚手架 QC 小组	新疆北新国际工程建设有限责任公司	赵德志、张超、高得龙、罗鹏程、付如林、郭进	三等
43	铝板胶缝起鼓问题原因分析及解决方法	齐河中央大厨房项目 QC 小组	山东宏跃网架钢结构有限公司	王小新、牟春晖、杨一超、乔文凤、范吉明、侯兰健、沈孝宾	三等
44	提高多层管廊框架一次安装合格率	中节能万润(蓬莱)厂区综合管线 QC 小组	山东奥华建设发展有限公司	孙鑫强、牟利军、原宗峰、于孟佳、隋雨欣、胡静、张坦、刘传军、宫志辉、张广林、曹坤	三等
45	提高钢构件防腐涂层合格率	超能力钢铁战队小组	山东盛桥实业集团有限公司	逯兆庆、寻知磊、曲铁勇、卢聪聪、葛英献、刘一良、徐龙然、董志、黄雷、杨宇轩、张德鹏、郝建磊	三等
46	提高钢-混组合梁叠合层与现浇结构连接处混凝土成型质量一次合格率	睿智 QC 小组	福建银翼建设有限公司	马志明、冯毅、张伟、郝文杰、郭强伟、田鹏、吴贝贝、穆小君、刘志鹏	三等

47	提高钢结构管桁架焊接一次合格率	中煤建设攻坚 QC 小组	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、张伟伟、郝红梅、张志湖、王家海、谢瑞瑞、徐传彬、高冉冉、杨建江、赵士振	三等
48	提高钢结构框架预制外墙板一次验收合格率	山东高速德建集团有限公司 201QC 小组	山东高速德建集团有限公司	申宝宾、张岩、毛俊超、郭振、刘善虎、张珊珊、陈文志、武凯、鲍万龙、王新睿	三等
49	提高钢结构粘滞型阻尼器预埋件安装一次性合格率	山东天成钢结构有限公司 金钢品质 QC 小组	山东天成钢结构有限公司	马鲁英、姜占芳、曾国栋、王在盛、王振斌、陈吕峰、刘国开、孟斌、沈帅锦	三等
50	提高高标准农田建设项目 HDPE 管道热熔焊接一次合格率	高效 QC 小组	山东平安建设集团有限公司 钢结构工程分公司	边培晓、曹红梅、王谨、吴士兵、王振兴、张延通、赵梅、齐荣耀、李兴鹏、常永智	三等
51	提高幕墙预埋件焊接质量	东昌府区数字经济产业园 QC 小组	山东高速绿建发展有限公司	王绍良、齐河山、郑凤伟、牛杰、肖王子、高民、李双、丰振中、李诚	三等
52	提高屋面脊瓦剪口平整度	宏跃飞扬 QC 小组	山东宏跃网架钢结构有限公司	牟春晖、邱修志、王小新、杨一超、乔文凤、程姗姗、韩鹏、王伟	三等
53	提高悬挑钢梁焊接一次合格率	质量管控 QC 小组	新疆北新国际工程建设有限责任公司	赵德志、张超、高得龙、罗鹏程、付如林、郭进	三等
54	提高压型钢板栓钉焊接合格率	山东高速德建集团扬帆起航 QC 小组	山东高速德建集团有限公司	宋岩、于文冉、李敬文、李长振、张艳萍、吴国栋、钟朕、杨德旭、刘焕	三等
55	外墙下挂檐现浇支撑装置的研制	绿建 QC 小组	北汇绿建集团有限公司	崔浩、孔哲、张淑冉、马明明、李凯、张奥、李仁杰、张志帅、李艳、乔恒	三等
56	研制一种新型止水节封堵装置	探索 QC 小组	北汇绿建集团有限公司	刘景涛、唐涛、孔哲、孙舒、蔡国泰、李保帅、代海军、邓国超、邵宪振、刘彪	三等