

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
1	12722	广西路建工程集团有限公司	飞龙 QC 小组	连续刚构桥中跨高精度合龙施工方法的创新
2	12744	广西路建工程集团有限公司	飞龙 QC 小组	波形钢腹板稳撑式滑移架的研制
3	12810	山西建投晋东南建筑产业有限公司	卓越 QC 小组	提高大吨位异形钢塔箱安装对接精度一次验收合格率
4	11858	北京城建二建设工程有限公司	创新效率 QC 小组	一种组合楼板钢筋固定支架的研制
5	12668	山东天元安装集团有限公司	韶华 QC 小组	研制装配式钢结构建筑 ALC 外墙板安装装置
6	12803	山东天元钢桥梁工程有限公司	技术攻关 QC 小组	研制一种钢箱梁密封排水装置
7	12831	山东天元安装集团有限公司	奋进 QC 小组	研制钢结构建筑外墙钢梁吊挂柱安装装置
8	11890	浙江大地钢结构有限公司	浙江大地钢结构有限公司“知行合一”QC 小组	提高扇形屋盖钢桁架高空安装一次验收合格率
9	12704	烟台市飞龙钢结构工程有限公司	与时俱进 QC 小组	提高超大型预埋螺栓一次安装合格率
10	12877	中国建筑一局（集团）有限公司	质量效应 QC 小组	提高王字柱焊接一次验收合格率
11	12765	中国建筑一局（集团）有限公司	远航 QC 小组	提高栓钉焊接验收一次合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
12	12864	山东高速德建集团有限公司	山东高速德建集团有限公司二〇三 QC 小组	钢结构外挂式临边与挑网一体化防护基座的研制
13	12876	山东宁大建设集团有限公司	节能 QC 小组	提高建筑工程供热主管管道焊接质量合格率
14	13089	广西路桥工程集团有限公司	坛百改扩建 7 标 QC 小组	提高主弦管焊缝超声波检测一次合格率
15	12673	广西路桥工程集团有限公司	平陆运河 QL6 标 QC 小组	提高钢管拱肋相贯线焊接一次验收合格率
16	12944	中建一局集团建设发展有限公司	科创先锋 QC 小组	提高铝板幕墙施工一次验收合格率
17	12469	浙江大地钢结构有限公司	浙江大地钢结构有限公司“MJS” QC 小组	提高临海廊道压型钢板栓钉焊接一次验收合格率
18	12774	山西三建集团有限公司	装配钢构 QC 小组	提高钢结构防火涂装一次验收合格率
19	13015	山东高速德建集团有限公司	三〇九 QC 小组	工字钢梁安全带快速悬挂装置的研制
20	13043	宁波市政工程建设集团股份有限公司	益精 QC 小组	提高钢桁梁桥散件拼装无超宽焊缝一次合格率
21	13087	广西路桥工程集团有限公司	品质路桥 QC 小组	提高格子梁涂装一次验收合格率
22	12085	武汉一冶钢结构有限责任公司	安装项目部 QC 小组	创新一种垂直提升开启桥钢箱梁现场安装新方法

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
23	12564	山东天元安装集团有限公司	扬帆远航 QC 小组	提高正放四角锥螺栓球节点网架结构安装一次合格率
24	12943	陕西建工机械施工集团有限公司	勇往直前 QC 小组	提高桥面钢箱拱安装一次合格率
25	13014	山东高速德建集团有限公司	三〇四 QC 小组	钢构屋面高效可调运料装置的研制
26	13119	山西三建集团有限公司	提质 QC 小组	提高玻璃幕墙安装一次验收合格率
27	12794	中建科工集团有限公司	江苏中钢检测有限公司华中 QC 小组	提高大跨度悬索桥焊缝端头裂纹检测合格率
28	12953	中建三局第一建设工程有限责任公司	中建三局第一建设工程有限责任公司傅奕闻 QC 小组	提高劲性柱节点钢筋质量合格率
29	13034	精工工业建筑系统集团有限公司	华东乘风斩棘 QC 小组	提高双弧曲型网壳方管柱安装一次验收合格率
30	12612	江西建工机械施工有限责任公司	建工雨润品质 QC 小组	提高大曲面网架焊接球与杆件贯口一次成型合格率
31	12721	山西钢构科工有限公司	潇河园区郭柱柱 QC 小组	创新带柱头大跨度桁架整体提升后钢柱嵌补安装平移施工技术
32	12779	济宁市鲁西南公路工程有限公司	求智 QC 小组	提高钢桥梁焊接质量合格率
33	12863	中建钢构股份有限公司	中建钢构股份有限公司硬焊 QC 小组	提高车间 40mm 以上厚板焊接质量一次成型验收合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
34	12942	中建一局集团建设发展有限公司	时代先锋 QC 小组	提高大跨度钢结构桁架一次验收合格率
35	12999	中建八局发展建设有限公司	品控饰界 QC 小组	提高金属岩棉保温复合板屋面系统施工一次验收合格率
36	12708	烟台市飞龙钢结构工程有限公司	锐意创新 QC 小组	提高重型吊车梁一次安装合格率
37	12951	中建一局集团东南建设有限公司	厦门火炬电力电气产业园（一期）主体工程 QC 小组	提高轻钢结构厂房檩条一次安装合格率
38	12782	济宁市鲁西南公路工程有限公司	腾飞 QC 小组	提高大跨度异形钢拱肋安装一次验收率
39	12674	广西路桥工程集团有限公司	乐望公路 QC 小组	提高钢管拱桥格构梁底漆涂装一次验收合格率
40	12950	中国建筑一局（集团）有限公司	"本草纲目"QC 小组	提高钢桁架楼承板施工一次验收合格率
41	13120	浙江中天恒筑钢构有限公司	钢构加工 QC 小组	提高悬挂结构钢吊柱构件加工一次合格率
42	12768	陕西建工第八建设集团有限公司	灵感风暴组	提高钢骨柱梁柱节点钢筋安装合格率
43	12447	中建钢构股份有限公司	一心双翼 QC 小组	提高大截面钢梁高强螺栓施工一次合格率
44	12624	浙江清裕建设工程有限公司	浙江清裕 QC 小组	提高金属外墙板安装一次验收合格率
45	12866	山东圣大建设集团有限公司、山东	智能建造 QC 小组	提高钢结构建筑厚型防火涂料喷涂质量

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
		嘉森建筑工程有限公司		合格率
46	12909	中建二局第一建筑工程有限公司	融创攻坚 QC 小组	降低钢结构焊接残余变形量
47	13010	浙江大东吴杭萧绿建科技有限公司	一往无前 QC 小组	提高大跨度钢吊车梁安装一次验收合格率
48	12901	中建钢构股份有限公司	文化中心 QC 小组	提高大跨度空间网格结构一次焊接合格率
49	12995	中国建筑第五工程局有限公司	“苍昭力量” QC 小组	提高钢结构变截面变板厚柱焊缝外观质量一次验收合格率
50	13016	山东高速德建集团有限公司	三一二 QC 小组	研制可调节式地脚螺栓精准预埋工具
51	13060	山东高速德建集团有限公司	山东高速德建集团有限公司 降本增效 QC 小组	钢结构工程伸缩式洞口防护支架的研制
52	13099	中建二局安装工程有限公司	翱翔天际 QC 小组	提高大口径螺旋钢管焊接一次合格率
53	11875	北京城建二建设工程有限公司	质胜 QC 小组	钢板墙拉结筋施工技术创新
54	11901	中国建筑一局（集团）有限公司	“荣贸” QC 小组	一种钢筋桁架楼承板免支撑上挂装置的研发
55	12563	山东天元安装集团有限公司	金刚钻 QC 小组	高层钢结构住宅地脚螺栓预埋施工方法创新

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
56	12648	浙江省建工集团有限责任公司	龙游激项目 QC 小组	提高弧形钢梁一次安装合格率
57	12657	中国建筑一局(集团)有限公司	台泥环保科技 QC 小组	研制一款抱箍式干挂石材钢架体系
58	12758	山西钢构科工有限公司	建投潇河园区制造事业部 QC 一组	提高空间屋盖桁架一次性加工合格率
59	12778	百盛联合集团有限公司	C-05a-01 商办地块“精进创变”QC 小组	提高大跨度跨中起拱钢架梁吊装施工验收合格率
60	12930	山东高速德建集团有限公司	山东高速德建集团有限公司 务实创新 QC 小组	钢结构悬挑板支模工具的研制
61	12855	武汉一冶钢结构有限责任公司	洞体项目部 QC 小组	提高大跨度折面拱形桁架铰接杆件拼装一次合格率
62	12868	山东嘉森建筑工程有限公司	浩瀚 QC 小组	提高装配式建筑钢结构柱焊接一次验收合格率
63	12887	中建八局第四建设有限公司	筑梦 QC 小组	提高地铁上钢骨悬挑节点施工质量一次验收合格率
64	12976	中建二局第一建筑工程有限公司	奋斗不止 QC 小组	提高隔震支座安装一次合格率
65	13069	中建三局钢构科技有限公司	擎宇钢魂 QC 小组	提高超高层外框大倾角钢构件安装一次验收合格率
66	12927	中建八局深圳发展建设有限公司	南山 TCL 项目 QC 小组	提高钢牛腿与直螺纹接头焊接一次验收合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
67	12982	中国建筑一局（集团）有限公司	品质通号	提高钢结构连廊高空对接一次验收合格率
68	12985	比亚迪建设工程有限公司	精益求精	防滑结构层塑形边条的适用性探索
69	12916	中建八局深圳发展建设有限公司	光明 TCLQC 小组	提高首节钢柱安装一次合格率
70	13023	山西三建集团有限公司	祥云 QC 小组	一种 PHC 管桩接桩装置的研发
71	12639	中建-大成建筑有限责任公司	冲刺 QC 小组	提高钢结构屋面一次验收合格率
72	12793	中国建筑第七工程局有限公司	秦都之星 QC 小组	提高钢结构基础地脚螺栓验收一次合格率
73	12850	浙江精工钢结构集团有限公司	同心致远 QC 小组	研制一种轻量化可调式拼装胎架
74	13193	山东奥华建设发展有限公司	山东奥华建设发展有限公司 技术创新 QC 小组	钢结构屋面融雪施工新方法
75	12664	山西四建集团有限公司	山西四建阳光 QC 小组	提高林光互补光伏支架安装一次验收合格率
76	12809	陕西建工第八建设集团有限公司	高原彩虹	提高钢桁架节点焊接一次验收合格率
77	12948	中建钢构股份有限公司	中海油项目钢构 QC 小组	提高悬挑楼板边模安装精度合格率
78	11774	中建八局深圳发展建设有限公司	第一梯队 QC 小组	提高钢结构防火喷涂一次验收合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
79	12783	陕西建工第八建设集团有限公司	光环 QC 小组	提高钢骨柱预埋施工一次验收合格率
80	12802	中建二局安装工程有限公司	行家 QC 小组	提高金属屋面大面积铝单板验收一次合格率
81	12826	中建二局安装工程有限公司	肇明高速钢箱梁 QC 小组	提高钢箱梁剪力钉一次焊接成形率
82	12854	武汉一冶钢结构有限责任公司	洞体项目部 QC 小组	大型不锈钢三维曲面壳体制造技术研究
83	13549	上海祥谷钢结构工程有限公司	上海集成电路 2b-6 钢结构 QC 小组	提高单层双曲圆管网壳钢结构安装精度
84	13004	陕西建工钢构集团有限公司	秦汉智造 QC 小组	钢箱梁装配式加工胎架的研制
85	12699	中国建筑一局（集团）有限公司	“聚星” QC 小组	提高穹顶钢结构安装焊接一次验收合格率
86	12906	中国建筑第五工程局有限公司	安居 QC 小组	提高高层住宅钢结构工程焊缝一次检测合格率
87	11981	中铁装配科技（宿迁）有限公司	重庆协同创优 QC 小组	提高钢连廊桁架焊接一次验收合格率
88	12343	中国建筑第六工程局有限公司	梦中人 QC 小组	研发一种钢结构节点参数化建模软件
89	12728	南通四建集团有限公司	南通四建上海总部 QC 小组	提高大跨度钢结构网架整体一次顶升安装合格率
90	12791	中建二局安装工程有限公司	茂名公共管廊改造 QC 小组	提高化工公共管廊检维修防腐处理合格

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
				率
91	12815	中建二局安装工程有限公司	月牙 QC 小组	提高双曲钢箱梁制作成型精度一次验收合格率
92	12827	中建二局安装工程有限公司	科学高峰 QC 小组	提高密肋楼板结构下机电管线钢结构支吊架安装合格率
93	12832	深圳铂禹建设发展有限公司	闽南 QC 小组	提高双曲多弧度金属屋面板安装一次验收合格率
94	12843	浙江精工钢结构集团有限公司	勇毅前行 QC 小组	提高大跨度曲弧钢屋盖一次拼装合格率
95	12852	陕西建工第八建设集团有限公司	质控先锋 QC 小组	提高钢结构网架施工一次验收合格率
96	12920	中建八局深圳发展建设有限公司	公明中学项目质量创优 QC 小组	提高劲性钢骨柱一次性安装合格率
97	12941	山西建筑工程集团有限公司	钢结构 QC 小组	提高高强螺栓安装一次验收合格率
98	13106	北京城建集团有限责任公司	聚力赋能 QC 小组	提高圆管柱异形牛腿加工精度一次验收合格率
99	13121	浙江中天恒筑钢构有限公司	创新 QC 小组	研制一种钢梁多跨拼装式钢梁焊接平台
100	13021	中建科工集团有限公司	麦山五期项目 新实 QC 小组	提高钢结构装配式住宅建筑保温装饰一体板一次验收合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
101	13096	北京六建集团有限责任公司	钢结构 QC 小组	提高栓钉焊接一次合格率
102	13098	潮峰钢构集团有限公司	共富中心 QC 小组	提高石材幕墙一次安装合格率
103	12735	南通四建集团有限公司	安信芯芯片后道加工及产业基地项目 · QC 小组	超长斜屋面融合瓦吊装辅助装置研制
104	12889	中建七局安装工程有限公司	优秀工匠团队 QC 小组	提高幕墙预埋件一次安装合格率
105	12908	北京市机械施工集团有限公司	托克托项目 QC 小组	提高大跨度拱形桁架安装精度
106	12921	中建七局安装工程有限公司	北京天竺 QC 小组	提高网架正放四角锥一次定位合格率
107	12979	中亿丰建设集团股份有限公司	钢质先锋质量管理小组	提高超高层双塔连廊提升一次性到位合格率
108	12623	浙江清裕建设工程有限公司	浙江清裕 QC 小组	提高钢构件防火涂料一次喷涂合格率
109	12836	中建八局第一建设有限公司	“品质锤炼营” QC 小组	提高 GLC 墙板一次验收合格率
110	12931	中建二局第一建筑工程有限公司	B24QC 小组	提高不规则悬挑雨棚钢结构安装精确度
111	12986	中建三局第一建设工程有限责任公司	质量卓越者 QC 小组	提高楼承板栓钉焊接一次验收合格率
112	13057	中建二局安装工程有限公司	提高钢梁高强度螺栓一次施拧合格率	提高钢梁高强度螺栓一次施拧验收合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
113	12808	中建八局第一建设有限公司	“红帆” QC 小组	提高装配式现浇砼板带一次验收合格率
114	12666	上海宝冶集团有限公司	“北医三院” QC 小组	提高幕墙埋件一次安装合格率
115	12726	山东高速莱钢绿建发展有限公司	鸿雁 QC 小组	提高钢桁梁桥主弦杆一次检验合格率
116	12811	陕西建工第八建设集团有限公司	高山流水	提高钢结构防火涂料施工一次合格率
117	12840	陕西建工第八建设集团有限公司	后浪 QC 小组	提高钢结构栈桥施工一次验收合格率
118	12987	比亚迪建设工程有限公司	电光火花	提高钢结构装配施工合格率
119	12972	中冶（上海）钢结构科技有限公司	非凡工匠 QC 小组	提高管桁架屋盖整体拼装精度一次合格率
120	12971	中冶（上海）钢结构科技有限公司	琢质工匠 QC 小组	提高大跨度门式刚架厂房端板连接节点施工一次合格率
121	12701	中国建筑一局(集团)有限公司	智建 QC 小组	研发钢结构厂房外墙自保温系统施工方法
122	13103	中建三局第三建设工程有限责任公司	汉江流域 QC 小组	大型机电管线钢结构支架连接件的研制
123	12829	陕西建工第八建设集团有限公司	催化氢化项目 QC 小组	提高泄爆金属屋面板安装一次验收合格率
124	12696	中国建筑第七工程局有限公司	“蝶变” QC 小组	跨南水北调转体桥梁中跨合龙段综合施

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
				工方法创新
125	12745	山西四建集团有限公司	技术攻关 QC 小组	提高仿古屋面-“人”字形钢结构梁一次成型合格率
126	12978	山西四建集团有限公司	优鲜多歌（美特好）项目 QC 小组	提高型钢混凝土组合结构梁柱节点 施工一次合格率
127	12984	中建二局第一建筑工程有限公司	云端织网质量 QC 小组	提高 220 千伏输电铁塔基础预埋螺栓安装一次验收合格率
128	13003	河北冶金建设集团数智化装备制造有限公司	超越自我	提高 H 型钢对接焊接一次合格率
129	12660	浙江中南绿建科技集团有限公司	浙江中南绿建科技集团有限公司金水桥 QC 小组	提高架桥机安装钢箱梁桥施工质量合格率
130	12797	中建二局安装工程有限公司	安吉 QC 小组	提高 TPO 防水卷材无穿孔磁力焊接施工一次验收合格率
131	12820	中建二局安装工程有限公司	荣创 QC 小组	提高金属屋面采光天窗渗漏一次验收合格率
132	12830	中建二局安装工程有限公司	龙光牛斗 QC 小组	提高金属屋面檐口铝板一次安装合格率
133	12873	浙江大东吴建筑科技有限公司	“兢兢业业” QC 小组	提升组合弯扭构件制作效率
134	12885	中建八局第一建设有限公司	筑基领航 QC 小组	提高钢结构防火涂料施工一次检验合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
135	12928	比亚迪建设工程有限公司	破晓者 QC 小组	提高钢结构产品尺寸检测一次合格率
136	12945	中交世通（重庆）重工有限公司	“聚星” QC 小组	提高大跨径钢桁梁顶推施工精度
137	13547	中建八局第一建设有限公司、上海祥谷钢结构工程有限公司	临港星海汇项目星空未来 QC 小组	超大截面钢柱深基坑吊装的可移动栈桥板技术创新
138	12662	安徽建工公路桥梁建设集团有限公司	筑梦新桥 QC 小组	降低综合交通中心大体量钢结构焊缝不合格率
139	12700	中国建筑第七工程局有限公司	跨越 QC 小组	大吨位、长悬臂、平曲线转体桥梁球铰快速安装方法创新
140	12904	中建三局钢构科技有限公司	华富村 QC 小组	提高圆管柱厚板焊接一次合格率
141	12907	北京市机械施工集团有限公司	延庆智能电网研究示范项目-科学研究中心项目 QC 小组	提高桁架焊缝焊接一次合格率
142	13107	浙江东南网架股份有限公司	河庄人才房项目 QC 小组	提高钢板剪力墙厚型防火涂料施工质量合格率
143	11575	中建四局安装工程有限公司	四局安装·铁骨雄鹰 QC 小组	研制超薄超长桁架安全吊装装置
144	11745	北京市市政六建设工程有限公司	市政六钢结构 QC 小组	整体式桥梁悬臂搭接构件的研制
145	12338	中国建筑第六工程局有限公司	精益求精 QC 小组	提高钢结构防火涂料施工一次验收合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
146	12625	浙江清裕建设工程有限公司	浙江清裕 QC 小组	提高金属屋面板安装验收一次合格率
147	12647	浙江省建工集团有限责任公司	浙江省建工集团有限责任公司平湖明湖科创文化园 QC 小组	提高钢结构厚板焊接一次验收合格率
148	12702	烟台市飞龙钢结构工程有限公司	勇攀高峰 QC 小组	扁钢管部件组立工装的研制
149	12727	北京首钢建设集团有限公司	第三项目部 QC 小组	提高服贸会展馆屋面防水施工的验收一次合格率
150	12731	中建二局安装工程有限公司	前海时代 QC 小组	提高栓钉焊接一次验收合格率
151	12780	山西钢构科工有限公司	潇河施工 QC 一组	提高斜向型钢混凝土柱拼装一次验收合格率
152	12785	中建四局安装工程有限公司	四局安装·太古里 QC 小组	提高铝模体系下机电预埋合格率
153	12874	浙江大东吴建筑科技有限公司	质量专精 QC 小组	提高钢板剪力墙施工变形合格率
154	12937	中交世通(重庆)重工有限公司	青禾	提高钢箱梁顶推施工一次合格率
155	12992	中国建筑第五工程局有限公司	“苍昭力量” QC 小组	研制一种大型钢结构仓库电线放线装置
156	12997	中冶(上海)钢结构科技有限公司	毫米匠心 QC 小组	提高钢结构核心筒加劲钢板剪力墙安装的一次合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
157	12686	浙江省三建建设集团有限公司	余杭党校 QC 小组	提高钢结构网架安装一次验收合格率
158	12892	安徽富煌钢构股份有限公司	富煌聚能 QC 小组	提高超厚板无磁钢柱制作过程变形控制
159	12899	中信建筑设计研究总院有限公司	小洪山科学城钢结构 QC 小组	研究防止受拉钢筋桁架楼承板折板在阴角处与支座拉脱构造技术方法
160	12975	中冶（上海）钢结构科技有限公司	深汕站项目 QC 小组	提高劲性钢柱安装一次验收合格率
161	11578	中建四局安装工程有限公司	四局安装·科技创新 QC 小组	提高电动二通阀一次动作调试合格率
162	12025	金环钢结构工程有限公司	攻坚克难小组	提高钢结构雨棚一次安装合格率
163	12587	中建八局第一建设有限公司	“奋发图强” QC 小组	提高钢结构安装施工合格率
164	12723	北京首钢建设集团有限公司	叶下水滴 QC 小组	研制一种装配式外悬挑安全平网
165	12739	南通四建集团有限公司	华新工业园区华腾路南侧 31-01 地块项目·QC 小组	提高钢结构防腐质量一次验收合格率
166	12798	中建二局安装工程有限公司	TPO 防水卷材施工质量 QC 小组	TPO 防水卷材施工质量控制
167	12814	山西建投晋东南建筑产业有限公司	钢之魂 QC 小组	提高电渣焊焊缝内部质量一次验收合格率
168	12955	中建钢构股份有限公司	皇岗钢构 QC 小组	创新钢结构现场智能焊接技术

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
169	12898	中信建筑设计研究总院有限公司	高精度安装 QC 小组	H 型钢骨柱高精度安装方法技术研究
170	12936	中交世通（重庆）重工有限公司	“王牌” QC 小组	提高房建钢结构防腐涂装质量一次合格率
171	12962	中建八局发展建设有限公司	TD 项目先锋 QC 小组	提高长条埋件安装一次性合格率
172	13040	中建三局科创产业发展有限公司	江东质匠 QC 小组	提高超大双肢薄壁钢板组合剪力墙安装精度一次成优率
173	12415	北京城建集团有限责任公司	零碳 QC 小组	提高异形钢结构外包非平面铝板安装质量一次验收合格率
174	12715	山西钢构科工有限公司	武巍 QC 小组	基于 Dynamo 参数化的大型双曲金属屋面排板深化方法
175	12786	中建四局安装工程有限公司	四局安装 · 聚龙湾 QC 小组	提高模压桥架安装质量合格率
176	12833	深圳铂禹建设发展有限公司	苏州当代美术馆 QC 小组	提高连续焊接不锈钢屋面蓄水一次验收合格率
177	12900	中信建筑设计研究总院有限公司	文化中心项目 QC 小组	提高钢结构一级焊缝一次性合格率
178	12925	中国建筑一局（集团）有限公司	"质控先锋" QC 小组	研发一种钢结构免焊支吊架
179	12939	中交世通（重庆）重工有限公司	“黄河大桥” QC 小组	提高黄河特大桥收费天棚焊缝一次施工质量合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
180	12963	中国建筑第五工程局有限公司	“乘风破浪” QC 小组	提高标准化钢结构厂房地脚螺栓预埋精度一次验收合格率
181	11588	上海市机械施工集团有限公司	机施钢结构 QC 小组	创新双曲异型片状管桁架结构安装新方法
182	12725	北京首钢建设集团有限公司	武汉三镇 QC 小组	研发深基坑内受限空间钢柱安装施工方法
183	12747	山东天元压力容器有限公司	山东天元压力容器有限公司 “自强创新” QC 小组	一种压力容器花板螺套工具的研制
184	12805	中建二局安装工程有限公司	成都围护 QC 小组	提高屋面板安装平整度一次合格率
185	12878	济宁市汇源建安有限公司	钻研 QC 小组	提高超大尺寸钢柱焊接一次验收合格率
186	12910	北京市机械施工集团有限公司	北京市机械施工集团有限公司 创新中心六期 QC 小组	提高栓钉焊接的合格率
187	12938	中交世通（重庆）重工有限公司	“凌霄” QC 小组	提高焊接 H 型钢焊接质量一次验收合格率
188	13009	陕西华山路桥集团有限公司	长安荣耀	提高钢桁梁桥工地面漆涂装质量一次验收合格率
189	13049	中建材（合肥）钢构科技有限公司	合肥经开区云海路产业园项 目 QC 小组	提高 PC 梁与钢筋桁架楼承板连接安装 一次性合格率
190	12988	中建八局发展建设有限公司	TD 项目钢铁侠 QC 小组	提高钢筋桁架楼承板异形收边板安装 一次性合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
191	12991	中冶（上海）钢结构科技有限公司	商舟翔安货运工程 QC 小组	提高屋面钢檩条安装一次合格率
192	11577	中建四局安装工程有限公司	四局安装·铁骨铮铮 QC 小组	提高钢结构加工焊缝质量一次验收合格率
193	12753	中国建筑第六工程局有限公司	康济医院攻关 QC 小组	提高型钢柱与钢筋混凝土梁节点施工合格率
194	12841	中交世通（重庆）重工有限公司	“十字路口” QC 小组	提高山区大跨径钢箱梁顶推施工安装精度
195	12844	中交世通（重庆）重工有限公司	“精英” QC 小组	提高桥面系钢梁涂装质量一次合格率
196	12846	浙江精工钢结构集团有限公司	展望未来 QC 小组	提高地脚螺栓预埋定位一次合格率
197	12848	浙江精工钢结构集团有限公司	精益 QC 小组	研发一种多高层钢框架悬挑梁施工工艺
198	12870	安徽富煌钢构股份有限公司	聚变能(BEST)无磁钢柱 QC 小组	提高聚变能实验装置内无磁钢柱 安装精度及磁导率控制
199	12872	浙江大东吴建筑科技有限公司	技术精益小组	提高多高层悬挂结构钢拉杆施工同心精度
200	13110	浙江东南网架股份有限公司	滨运 QC 小组	提高塔楼钢板墙对接焊缝一次焊接合格率
201	13190	山东奥华建设发展有限公司	广泰 QC 小组	屋顶新型采光通风天窗的研制

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
202	12609	中国建筑第六工程局有限公司	联动奋进 QC 小组	提高钢结构构件焊接连接一次验收合格率
203	12646	云南建投钢结构股份有限公司、云南建投西双版纳建设有限公司	钢结构 QC 小组	提高钢构厂房围护系统施工质量达标率
204	13033	山东中煤建设工程有限公司	中煤建设攻坚 QC 小组	提高钢结构柱弯曲变形验收一次合格率
205	13109	浙江东南网架股份有限公司	合肥新桥机场 QC 小组	提高隔震支座预埋板安装一次性合格率
206	13005	中建二局安装工程有限公司	创新 QC 小组	提高圆管柱脚锚栓安装合格率
207	13066	天勤安装工程有限公司	求智 QC 小组	提高屋面光伏板钢组件安装一次合格率
208	12974	中冶（上海）钢结构科技有限公司	大亚湾室内体育馆钢结构 QC 小组	提高大跨度四肢格构桁架拼装精度
209	13047	中建材（合肥）钢构科技有限公司	中庭屋面大跨度钢梁滑移项目 QC 小组	提高异形采光顶不等跨不等高滑移一次性合格率
210	12678	中建三局第一建设工程有限责任公司	哈工精造	提高反力板加载孔安装一次验收合格率
211	12718	浙江精工钢结构集团有限公司	精品建造 QC 小组	提高钢管混凝土柱一次成型合格率
212	13007	中建二局安装工程有限公司	钢结构 QC 小组	提高钢筋桁架楼承板栓钉焊接一次合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
213	13006	中建二局安装工程有限公司	质在必得 QC 小组	提高大跨度跨河拱式桥梁拱肋一次安装合格率
214	12973	中冶（上海）钢结构科技有限公司	厦门新体育中心工程 QC 小组	提高活动看台转换效率
215	13051	中建材（合肥）钢构科技有限公司	大众研发中心三期墙面板施工项目 QC 小组	提高竖向金属墙板现场安装施工一次性合格率
216	12732	中国建筑一局（集团）有限公司	金圆大厦(2018G03 地块)(施工)QC 小组	降低钢结构吊装耳板处理成本
217	13084	中交世通（重庆）重工有限公司	“明日星光” QC 小组	提高飘带箱梁焊接一次合格率
218	13041	中建材（合肥）钢构科技有限公司	宁国市文体中心 EPCO 项目—体育中心钢结构 QC 小组	提高大跨度屋盖梁整榀吊装施工一次性合格率
219	13083	中交世通（重庆）重工有限公司	“联立通行” QC 小组	提高梁柱紧固件连接的一次性合格率
220	13108	中交世通（重庆）重工有限公司	“奋发图强” QC 小组	提高钢管拱卧拼精度
221	13044	中建材（合肥）钢构科技有限公司	宁国市文体中心 EPCO 项目—体育中心钢结构 QC 小组	提高大跨度空腹桁架整体提升合拢节点对接一次性准确率
222	13079	中交世通（重庆）重工有限公司	"千辛万苦"QC 小组	提高防撞套箱壁板单元制作精度
223	13042	中建材（合肥）钢构科技有限公司	宁国市文体中心 EPCO 项目体育中心组合梁安装 QC 小组	提高大跨度型钢组合梁分段吊装安装一次性合格率

## 2025 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果发布名单

序号	申报 ID 编号	企业名称	小组名称	课题名称
224	12626	中建四局安装工程有限公司	四局安装·铁骨雄鹰 QC 小组	提高桁架楼承板栓钉焊接合格率
225	12697	南通四建集团有限公司	LNG 绝热系统用增强型聚氨酯深冷复合材料项目 QC 小组	提高超长钢柱结构一次吊装合格率
226	12717	浙江精工钢结构集团有限公司	临安骨科机器人 QC 小组	提高钢结构连廊一次性安装合格率
227	12671	徐州东大钢结构建筑有限公司	智能制造 QC	洁净厂房装修优化
228	13086	中建材(合肥)钢构科技有限公司	生产物流中心加工厂第二 QC 小组	提高管件喷塑外观质量一次合格率
229	13075	江苏八方钢构集团有限公司	雄关漫道	创新一种螺栓球网架安装用便捷式临时支撑