

山东省钢结构行业协会

鲁钢协〔2024〕48号

关于公布 2024 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》精神，引导鼓励会员企业应用工程建设质量管理小组活动成果，总结分享经验，提升行业质量管理水平，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 QC 小组优秀成果竞赛活动。经专家评审，确定一等奖 15 项，二等奖 31 项，三等奖 15 项。评审结果经公示无异议，现予公布。

附件：2024 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

2024 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
(以下排名不分先后)

序号	课题名称	小组名称	单位名称	小组成员	获奖等级
1	提高钢结构屋面防水施工合格率	方大腾飞天际 QC 小组	山东方大杭萧钢构科技有限公司	李坤、张红广、孙枫迪、孙富盛、王维军、张梓豪	一等
2	钢结构屋面防护装置	山东高速德建集团有限公司一〇三 QC 小组	山东高速德建集团有限公司	靳紫千、赵阳、马洪涛、高强、王世龙、桑明龙、狄浩然、朱庆丽、王通、倪忠诚、王玥娇、齐涛	一等
3	降低 H 型钢加工倾倒事故率	智造 QC 小组	北汇绿建集团有限公司	姚通、肖青昌、苏鑫、孔哲、马明明、储国磊、李坤、王文亭、王春玲、张志帅	一等
4	控制钢结构吊车梁安装垂直度，提高安装质量合格率	杜妍慧 QC 小组	山东诚祥建设集团股份有限公司	杜妍慧、王宁、姚保安、鲁延杰、薛晨曦、商志祥、张华伟、时丕阔、高海梅	一等
5	提高内插式钢柱安装标高精度一次合格率	烟台力华电源项目腾飞小组	烟台市飞龙钢结构工程有限公司	崔嘉淇、张晓斌、郝小倩、王懋斌、李军杰、孙鑫、刘玉禄	一等
6	提高焊接 H 型钢埋弧焊一次性合格率	天工匠人 QC 小组	山东上冶钢构股份有限公司	刘军、葛敬文、王新鹏、王朔、西文翠、葛会洲、刘勇、李金龙、江治国、王春伟	一等
7	提高承插式钢柱安装效率	力华电源储能电池项目崔嘉淇 QC 小组	烟台市飞龙钢结构工程有限公司	崔嘉淇、张晓斌、王戴枝、于科涵、郝小倩、于倩、崔俊磊、李春龙	一等
8	提高不锈钢内衬管道焊口一次验收合格率	万华烟台 QC 小组	山东鲁能德益工程有限公司	刘玉波、葛立勇、张彬、王晨光、周政任、王贺、王任超、刘星宇、宋程国、姚尧	一等

9	提高高建钢厚板箱体全熔透主焊缝一次探伤合格率	方垠智造	山东方垠智能制造有限公司	冯树国、寻知磊、逯兆庆、葛英献、李道宾、曲铁勇、苏瑞峰、黄雷、卢聪聪、董志	一等
10	提高 YX74-468 型屋面彩钢板一次安装合格率	“建工钢构” QC 小组	山东省建设建工（集团）有限责任公司	孙菲、彭方莹、孙会贵、高勇、王烧、王守玉、邵长菊	一等
11	提高钢结构摩擦型高强螺栓一次安装合格率	“乘风破浪” QC 小组	山东省建设建工（集团）有限责任公司	何延新、侯宪斌、马承坤、朱良峰、刘国栋、李吉来、王阳、梁昭荔、李兰	一等
12	提高钢结构安装过程中的精度	阳光先锋	山东盛桥实业集团有限公司	宁吉凯、刘玉栋、臧君瑞、许文忠、党文涛、李展、王金彪、孙东浩、武庆军	一等
13	提高装配式钢结构高空全位置焊接全熔透焊缝连接合格率	坚熔 QC 小组	国舜绿建科技有限公司	王海民、邢海霖、于波、郝鹏、周伟丽	一等
14	钢结构建筑消能剪切型阻尼器安装装置的研制	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、陆小伟、单永安、杨秋霞、鲍瑞毅、吴书龙、韩寿杰	一等
15	调查焊缝内部缺陷出现原因及改进措施	“幸福新城焊接质量” QC 小组	山东华亿钢机股份有限公司	孔令帅、李平、侯端坤、黄贵彤、刘军昭、韦存玉、韩秀清、范玉龙、汤昊森	一等
16	提高扁钢管再生骨料混凝土柱一次浇筑密实度达标率	烟台飞龙集团勇攀高峰 QC 小组	烟台市飞龙钢结构工程有限公司	于科涵、牟永花、张琳琦、李绍杰、汤景富、谭妍、付强、陈琦、王涛、曲慧	二等
17	提高膜结构施工质量合格率	张儒卫 QC 小组	山东诚祥建设集团股份有限公司	张儒卫、谷文亚、李萍萍、武耀华、张华伟、董柏渠、高兆航、高海梅、时丕阔	二等
18	加强十字柱端面质量	方大卓越团队 QC 小组	山东方大杭萧钢构科技有限公司	李欣明、郑贵志、李冰冰、李阳、张澎、尚滨	二等

19	提升箱型柱焊缝焊接质量合格率	方大卓越团队 QC 小组	山东方大杭萧钢构科技有限公司	郑贵志、李欣明、李冰冰、李阳、张澎、尚滨	二等
20	屋顶新型采光通风天窗的研制	山东奥华建设发展有限公司广泰 QC 小组	山东奥华建设发展有限公司	丁岩、赵军平、常军鹏、毕可廷、张坦、李锦程、孙瑶函、胡静、刘鸽、刘传军、宫志辉、张广林、万保勇、宋凯伦、赵一睿	二等
21	一种适用于钢结构厂房工程的牵引式自动上料分层砌筑平台	山东高速德建集团有限公司五〇二 QC 小组	山东高速德建集团有限公司	刘晨晨、党永路、曹爱清、汤文仓、徐鑫铜、孙豪耕、王玉杰	二等
22	提高钢结构地脚螺栓安装一次合格率	“黄海智谷” QC 小组	中交一公局集团有限公司	潘荣耀、陈德成、闫瑞争、温国俊、崔光熙、赵义雄、管鹏玉、孙凯文、杨红庆	二等
23	提高配电箱在 ALC 墙板暗装质量的方法	国舜绿建机电 QC 小组	国舜绿建科技有限公司	司国梁、穆立春、李伟、温金涛、王丽华	二等
24	提高装配式加气混凝土复合保温外墙板的洞口加固合格率	国舜绿建建筑 QC 小组	国舜绿建科技有限公司	史林侠、谢吉瑞、李剑、温金涛、司国梁	二等
25	研制矩形钢管混凝土扁柱内隔板框架节点	绿建科技-钢铁侠 QC 小组	国舜绿建科技有限公司	穆立春、李时、高勇、王丽华、杜同鑫	二等
26	研制大型联合厂房综合支吊架	绿建科技“天马行空” QC 小组	国舜绿建科技有限公司	穆立春、王丽华、司国梁、李时、谢吉瑞	二等
27	提高十字柱窄间隙焊缝焊接合格率	钢铁勇士	山东方垠智能制造有限公司	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
28	复合外墙板接缝胶条细部处理精度控制及提高施工速度	中央厨房项目 QC 小组	山东宏跃网架钢结构有限公司	牟春晖、韩鹏、王小新、桂涛、程姗姗、范吉明	二等
29	钢板剪力墙安装焊接变形问题原因分析及解决办法	潍坊人民医院内科院区项目 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	二等

30	降低钢结构油漆喷涂损耗	卓越 QC 小组	山东宏跃网架钢结构有限公司	侯兰健、桂涛、周波防、袁廷涛、胡滨滨、代聚宝、杨兴昌、周振升	二等
31	提高箱型钢柱一次焊接成型合格率	“建工钢构” QC 小组	山东省建设建工（集团）有限责任公司	孙菲、高勇、李刚、王亚奇、廖诗雄、彭方莹、王娆	二等
32	研制随动式钢结构安全带悬挂装置	“攀岩者” QC 小组	山东高速德建集团有限公司	申宝锐、杜鹏程、陈立龙、王建、张业明、董帅后、孟凡豪、陈志勇、张凯林、葛建伟	二等
33	研制一种新型电缆临时支架	科创 QC 小组	山东平安建设集团有限公司钢结构工程分公司	韩麦金、泮超、李明辉、杨振景、李兆鑫、张新刚、葛岩、孔德旭、孙庆强、王雷	二等
34	提升钢板墙首次验收合格率	青岛研究小组	中国二十二冶集团有限公司	董双喜、尹智、冯刚、杨素华、张岩、蔺雅欣、沈威、穆洋	二等
35	提高钢桥梁焊缝一次合格率	向前 QC 小组	山东天元安装集团有限公司	张立秋、边国良、刘若敏、丁恒毅、刘辉、王德杰、李吉伟、曹伟、李印婷、沈孝廉	二等
36	提高滨海集控中心接地一次验收合格率	“接地气” QC 小组	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	林江、杨德东、杨国辉、张鑫、曲鲁光、王道宽、王世鑫、曹凤志、姚尧、石峻珅	二等
37	一种手持切割枪钢构件辅助装置	创新 QC 小组	北汇绿建集团有限公司	董卫毫、孔哲、姚通、储国磊、李凯、唐涛、李坤、崔德腾、王闯	二等
38	一种提高钢板材料利用率的方法	绿建 QC 小组	北汇绿建集团有限公司	孔哲、姚通、李保帅、李凯、储国磊、魏国兴、张淑冉、邓国超、李坤、唐涛	二等
39	提高长螺旋灌注桩施工质量一次验收合格率	“博学笃志” QC 小组	中建八局第一建设有限公司	张旭东、王思、左振、骆金海、尹强、李一铭、刘贵龙、毛永恩、李金龙	二等
40	提高钢结构工程超长混凝土悬挑造型施工合格率	山东高速德建集团有限公司降本增效 QC 小	山东高速德建集团有限公司	邝金涛、陈鹏、贾万帅、南帅帅、高加祥、贾保宁	二等

		组			
41	一种简便下撑式悬挑支撑平台施工方法的研制	雪山二期首期出让 B-13 项目 QC 小组	中国建筑第五工程局有限公司	王恩民、王林、李阳、陈宇、申勇、刘天赐、陈忆、吴敏	二等
42	蒸压加气混凝土墙板（AAC）室内门安装构造节点优化的研究	绿建 QC 小组-西关项目小队	北汇绿建集团有限公司	宋天鹏、王文亭、侯水平、范海伟、李银龙、储国磊、李振、姚鹏、刘娟、杨兵宇	二等
43	钢结构装配式围护墙干法施工技术应用	施工工艺创新与品质小组	山东工程职业技术大学	王东、梁田、刘海军、王玲玲、李雪、张琦、韩蕾、董孟肖、潘丽娜、蔡永远	二等
44	提高钢结构箱型柱现场对接焊缝一次性合格率	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、陆小伟、单永安、陈富臣、鲍瑞毅、吴书龙、韩寿杰	二等
45	提高钢结构箱型柱安装一次成型合格率	岚海 QC 小组	龙海建筑科技有限公司	王刚、陈彦伟、于同辉、张杰、韩美菊、滕召杰、周文卿、张大成、尹一帆、牟星、宋毅轩、孙晓梅、高聪、苏晓梅、高斌	二等
46	提高抗震支架安装一次验收合格率	梦想 QC 小组	中建八局第一建设有限公司	冯永华、李垚、蒋京海、肖培伟、赵志豪、孙宇、张善明、王通、许永上	二等
47	提高重型吊车梁一次安装合格率	山东豪迈重型装备有限公司 2#车间 QC 小组	烟台市飞龙钢结构工程有限公司	孙海云、王涛、宋江东、张桥、王戴枝、初亚运、林千翔、侯文慧、左巧慧	三等
48	提高钢板对接焊缝一次焊接合格率	方大钢铁力量 QC 小组	山东方大杭萧钢构科技有限公司	唐家成、白长宇、郑承旺、李欣明、吴一鸣、郑贵志	三等
49	提高 Z 型檩条一次验收合格率	济南综合物流中心 QC 小组	山东奥华建设发展有限公司	崔进、孙鑫强、隋雨欣、牟利军、原宗峰、于孟佳、胡静、刘鸽、张坦、刘传军、宫志辉、张广林、万保勇、	三等

				宋凯伦、赵一睿	
50	钢结构工程新型骑马架吊篮设备研发	“黄海智谷”QC 小组	中交一公局集团有限公司	潘荣耀、陈德成、林凯、刘瑞宁、崔光熙、赵义雄、樊向孔、李宁、王福涛	三等
51	屋面围护系统节点泛水节点构造新工艺	山东奥华建设发展有限公司创新 QC 小组	山东奥华建设发展有限公司	滕光辉、于孟佳、刘鸽、杨国润、王昊、张广林、胡静、刘传军、毕可廷、张坦、宫志辉、万保勇、宋凯伦、于洋、高铭键	三等
52	提高钢混框架节点处钢筋焊接一次合格率	山东高速德建集团有限公司一〇五 QC 小组	山东高速德建集团有限公司	李勇、王晨、胡延江、王晓辰、吕泓鑫、刘霞、刘金莹	三等
53	提高超长预制方桩一次验收合格率	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	陈洪顺、卞洲晨、刘晓、丁胜坤、李兆鑫、王立国、孙庆强、宋春瑞、李兴鹏、刘伟	三等
54	提高大跨度现浇梁一次成型合格率	探索者 QC 小组	山东平安建设集团有限公司钢结构工程分公司	邢飞乐、宋松、陈诚、吴海立、李兆鑫、韩同振、孙庆强、杨振景、雷、李明辉	三等
55	提高吸音板墙面一次验收合格率	研营 QC 小组	山东平安建设集团有限公司钢结构工程分公司	李文杰、陈诚、葛岩、宋松、赵丽丽、王立国、韩同振、李兆鑫、李明辉、李兴鹏	三等
56	提高水泥土搅拌桩一次验收合格率	引擎 QC 小组	山东鲁能德益工程有限公司	褚红建、段崇冉、宋程国、刘杨、王志群、段会磊、修志浩、郭家亨、曹博涵、于润泽	三等
57	提高钢框架结构楼承板边混凝土悬挑上下翻梁施工一次合格率	钢一公司踏浪前行 QC 小组	山东天元安装集团有限公司	张兴龙、明传智、姜豪杰、孙运豪、肖飞、吕恩勇、赵锦强、朱洪武、于凤群、白进民	三等

58	提高爬架预留洞口螺栓套管安装一次验收合格率	巧夺天工 QC 小组	中国建筑第五工程局有限公司	朱小钢、王福顺、王超、李超、李波、刘金彪、李金科、李兴瑞、周广哲、周龙曦	三等
59	提高施工现场施工阶段节约用水量	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、刘立新、徐传彬、高冉冉、杨建江、谢瑞瑞	三等
60	提高新式人行道护栏检验合格率	东营市东营区油城建设有限公司拓新 QC 小组	东营市东营区油城建设有限公司	刘东瑜、胡振国、张伟明、袁娣、牟雷雷、张传军、张珊珊、马新丽、高振宁、王永永	三等
61	提高格栅钢架加工效率	卓越 QC 小组	东营市东营区油城建设有限公司	刘东瑜、胡振国、张伟明、袁娣、牟雷雷、张传军、张珊珊、马新丽、高振宁、王永永	三等