

附件 1

2022 年度山东省钢结构行业协会 QC 活动成果 (以下排名不分先后)

序号	完成单位	小组名称	课题名称	主要完成人	等级
1	中建科工集团有限公司	莱西产业园精锐 QC 小组	提高钢结构焊缝的外观合格率	公维兴、姜兆宝、赵恩泽、王迎朝、袁伟祥、李 兵、李知晓、孙艺峰、陈逸飞、文克冰	一等奖
2	中交一公局集团有限公司	中交一公局集团有限公司云梦 QC 小组	提高钢结构安装一次合格率	李清涛、朱士冲、欧阳金平、王志峰、冯辉、李 文、何金德、吴志栓、于浩源、王佳栋、仇如振、路长振	一等奖
3	中建八局第二建设有限公司	“建峰” QC 小组	提高空间多曲率谷形钢结构高空定位合格率	冯树国、逯兆庆、党文涛、孙世鹏、刘长陈、宁吉凯、周 易、程文贞、董德冬、尹 龙	一等奖
4	中国建筑第五工程局有限公司	山东省大数据产业基地建设项目施工总承包一标段 QC 小组	提高劲性柱与钢筋混凝土梁节点套筒钢筋安装一次合格率	骆胜祥、杨得建、曾中兴、薛 莲、时 坤、李 迁、黄胜宇、高方明、唐永久、耿疆春	一等奖
5	淄博伟业不锈钢有限公司	伟业 QC 小组	消除不锈钢复合瓦开裂隐患项目	王 瑛、周晓伟、刘家辉、韩 波、石周山、韩 义	一等奖
6	山东高速德建建筑科技股份有限公司	山东高速德建建筑科技股份有限公司一〇一 QC 小组	降低钢结构车间墙面板的漏水率	张垣云、赵晓明、葛斌斌、刘新月、张旭东、辛明晓、季荣剑、杨继瑞	一等奖
7	北汇绿建集团有限公司	绿建 QC 小组	可三维调节反变形胎架装置研制	雷 杰、曹凤娥、孔 哲、李 艳、吴荷花、晁变变、李梦娟、油胜泉、李仁杰、吴玉振、高丹丹	一等奖
8	山东宁大建设集团有限公司 中建八局第一建设有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高 ALC 墙板一次验收合格率	冯昌海、关 健、牟启家、刘帅帅、董贯波、张汝超、王同刚、马 威、孙潇骁、赵安正、孙树合、牟启家、王 强、王登峰、陈 超	一等奖
9	山东上冶钢构股份有限公司	天工匠人 QC 小组	提高拱架结构弧形钢梁一次	刘 军、周云海、葛敬文、王 朔、郭晓玉、刘 昊、	一等奖

			成型合格率	刘 勇、李荣超、江治国、马世伟	
10	山东天元安装集团有限公司	金刚钻 QC 小组	双层钢结构金属屋面底板安装吊篮的研制	曹卫华、赵新华、刘昭宾、宿晓杰、王国栋、刘向阳、明传智	一等奖
11	山东华亿钢机股份有限公司	技术部 QC 小组	提高扭曲圆管构件一次拼装准确率	汤泽潭、李 平、周 青、侯端坤、刘清超、朱 斌、刘祥慧、刘 昊、刘 畅、孔晓琳、孔文博	一等奖
12	山东诚祥建设集团股份有限公司	诚祥建设胡增明 QC 小组	减小网架结构挠度值提高施工质量	胡增明、王先友、王永强、王 硕、李传国、胡利元、王加超、张华伟、张迎慧	二等奖
13	山东方大杭萧钢构科技有限公司	方大钢构奋进 QC 小组	减少中厚板全熔透焊接碳弧气刨使用量提高焊接效率及质量	李 坤、孙富盛、王维军、赵志坤、任文豪、张梓豪	二等奖
14	山东方大杭萧钢构科技有限公司	方大钢构开拓 QC 小组	提高 H 型钢柱焊接成型质量	白长宇、唐家成、郑贵志、李欣明、郑承旺、李 刚、吴一鸣	二等奖
15	山东宏跃网架钢结构有限公司	高唐县职业教育产教融合培训中心项目综合 QC 小组	提高钢结构多层框架箱型柱拼接效率和安装精度	王怀亮、窦礼生、刘家峰、杨 宾、王立伟、桂 涛、乔文凤、潘金科	二等奖
16	山东宏跃网架钢结构有限公司	山东宏跃网架钢结构有限公司潍柴配套产业园 QC 小组	一种金属屋面板檐口固定钉的安装支架降低金属屋面板檐口钉的漏水率的一种施工方法	牟春晖、王怀亮、魏科峰、范吉明、王小新、杨一超、乔文凤、刘家峰、王立伟	二等奖
17	山东中煤建设工程有限公司	中煤建设攻坚 QC 小组	保证施工现场钢构件焊接质量合格率	徐传彬、郝红梅、王家海、张斌斌、胡丹丹、赵瑞雪	二等奖
18	中建科工集团有限公司	北航青岛校区项目 QC 小组	提高虹吸雨水排水系排水系统安装合格率	孟祥冲、王海龙、季书培、董希宏、孙恩建、王燕林、孙照坤、邵国锋、郭延飞、王 凡	二等奖
19	中建科工集团有限公司	铁骨仁心 QC 小组	提高设备预埋件安装合格率	王 朋、刘学峰、邓万鹏、王学智、何 伟、郑晓旭、冯 浩、杨德平、任文翰、姚昊宏、张润昌、高 尚	二等奖
20	威海奥华钢结构有限公司	科创中心项目 QC	提高高层钢柱一次安装合格	滕光辉、王少鹏、邢学训、梁九龙、赵应旭	二等奖

		小组	率		
21	威海奥华钢结构有限公司	奥东车间 QC 小组	新型焊丝送丝滚轮的研制	丛劲松、曲海涛、王永科、于志伟、张晓童	二等奖
22	北汇绿建集团有限公司	智造 QC 小组	弧形 H 型钢组立装置的研制	王志华、董卫毫、崔 浩、张志帅、柳玉强、张志帅、杨兵宇、肖青昌、史士林、杜 远	二等奖
23	北汇绿建集团有限公司 菏泽市牡丹区建设工程质量 服务中心	绿建 QC 小组	移动式安全悬挂装置的研发	王志伟、李春玲、高丹丹、侯水平、王 闯、吉 昌、洪停宇、董启鑫、魏国兴、邓国超	二等奖
24	山东北汇建设工程有限公司	绿建 QC 小组	组装型支撑设施的研究	王志伟、柳玉强、邓国超、高 军、王 闯、吉 昌、杨国立、魏国兴、李 凯、洪停宇	二等奖
25	山东聊建现代建设有限公司	超凡质量卓越技术威武部 QC 小组	提高大跨度玻璃采光顶钢桁架吊装精确度	崔 佳、魏蓓蓓、黄丽敏、任 聪、刘洪路、马 静、胡长乐、王秋萍、王 强、张东坡	二等奖
26	山东宁大建设集团有限公司 鱼台永安工程监理公司	提高大截面分段偏心桁架一次验收合格率 QC 小组	提高大截面分段偏心桁架一次验收合格率	李成军、王 永、李云峰、冯昌海、朱盛祥、张厚民、王云彪、李 飞、闫珍珍、郭佳丽、唐景兵、李 宁、于发明、张 浩	二等奖
27	山东宁大建设集团有限公司 鱼台永安工程监理公司	中厚板全熔透 T 型焊缝焊接质量 QC 改善小组	提高中厚板全熔透 T 型焊缝焊接质量一次验收合格率	李成军、冯昌海、王 永、王 强、孔令真、付善恩、王 亮、郭延青、董韦世、闫海朋、闫莲莲、王登峰、任美萍	二等奖
28	山东上冶钢构股份有限公司	上冶 QC 小组	高空挂篮施工平台装置研发	郑永华、潘炳勇、孙 伟、夏增梅、韩 升、赵福建、赵慧泉、程姗姗、曹 昊	二等奖
29	山东上冶钢构股份有限公司	朝阳 QC 小组	降低墙面外板胶条安装脱落率	郑永华、潘炳勇、李 栋、孙 伟、孙 君、曹 昊	二等奖
30	山东上冶钢构股份有限公司	上冶精英 QC 小组	提高二节柱的安装精度	高雨明、刘守浩、李 涌、张健祥、刘金鹏、董爱港、李 旭	二等奖
31	山东上冶钢构股份有限公司	超越 QC 小组	新型钢结构屋面天沟檐口节点创新与应用	任乐宝、刘振泉、徐 洲、顾春宝、孙云山、刘志文、李荣超、董爱港、于德水	二等奖
32	山东天元安装集团有限公司	韶华 QC 小组	大型体育场外围斜柱可调节支撑装置的研制	梁荣建、郑 洲、田士江、李月艳、伊永强、孟 龙、吴云飞、杨政润、秦立忠、刘骥恺	二等奖
33	山东天元安装集团有限公司	磐石 QC 小组	钢结构工程施工现场配电箱	程善东、陈兆光、张玉平、史运才、刘 磊、曹	二等奖

			箱体结构创新	立法、王玉杰、宋炳涛、胡敬强、于 越	
34	山东天元安装集团有限公司	砥志研思 QC 小组	提高弯扭箱型焊缝一次合格率	李学成、梁荣建、马伟珉、梁凤涛、刘兴华、李国斌、许 丽、胡文玉、卢 超、张宴虎	二等奖
35	山东天元安装集团有限公司	海纳百川 QC 小组	研制集成式可调节安全焊接装置	杜海涛、王宝平、李玉峰、曹彦林、官建波、张 杨、赵顺利、王瑞宝、刘国栋、陈 阳	二等奖
36	山东天元安装集团有限公司	蒙山 QC 小组	装配式外挑天沟模板支撑辅助施工装置的研发	王利东、苑宪朝、李安冬、陈 阳、陈江涛、刘 浩、王中伟、田海宁、胡 博、马士专	二等奖
37	山东华亿钢机股份有限公司	云南红河综合交通枢纽项目 QC 小组	提高现场施工一次性装配合格率	孔晓琳、李 平、刘清超、周 青、刘 畅、汤泽潭、刘祥慧、刘 昊、孔文博	二等奖
38	山东华亿钢机股份有限公司	“淄博师范学院” QC 小组	提高箱型柱对接焊缝施工质量	李国栋、李 平、侯端坤、黄贵彤、刘军昭、邓 燕、韩秀清、范玉龙、汤昊森	二等奖
39	山东诚祥建设集团股份有限公司	薛晨曦 QC 小组	提高高强螺栓连接摩擦面抗滑移系数施工措施	薛晨曦、高 沛、国滨邻、朱俊华、张春雷、续海洋、李 佳、王永强	三等奖
40	山东宏跃网架钢结构有限公司	艾茂达康实验动物项目一期建设工程 QC 小组	提高竖挂墙板墙面檩条的安装精度	王怀亮、窦礼生、牟春辉、魏科峰、范吉明、王瑞丹、刘 虎、王小新、乔文凤、桂 涛、王佳春	三等奖
41	中建科工集团有限公司	钢构未来 QC 小组	提升金刚砂地坪一次验收合格率	刘旭东、代鲁涛、张义涛、裴 志、冯洪洋、韩兆廷、任 伟、赵恩泽、江承先、于 冲	三等奖
42	中建科工集团有限公司	中建科工喜迎二十大 QC 小组	提高 LFCW 现浇轻质泡沫混凝土隔墙一次验收合格率	侯方建、刘 猛、王楚鑫、陆宪成、王永强、付树明、王瑞坤、张所柱、李学军	三等奖
43	国舜绿建科技有限公司	济南新旧动能转换先行区引爆区安置西区体育馆项目 QC 小组	提高公共区域墙砖铺贴质量一次合格率	邢海霖、玄振松、罗秋明、杜继朋、李永振	三等奖
44	北汇绿建集团有限公司	绿建 QC 小组	提高钢箱梁桥板单元组装一次验收合格率	晁雯雯、孔 哲、蔡国泰、曹翠玲、司亚荣、李仁杰、李 璐、曹凤娥、崔 浩、董卫毫、王如	三等奖

				彦	
45	山东宁大建设集团有限公司 中建八局第一建设有限公司	高架桥现浇箱梁 鱼腹板 QC 改善小 组	提高高架桥现浇箱梁鱼腹板 一次验收合格率	冯昌海、关 健、牟启家、刘帅帅、董贯波、张 汝超、王同刚、马 威、孙潇骁、赵安正、孙树 合、牟启家、王 强、王登峰、陈 超	三等奖
46	山东宁大建设集团有限公司 鱼台永安工程监理公司	中厚板焊接 H 型钢 截面尺寸 QC 改善 小组	提高中厚板焊接 H 型钢截面尺 寸一次验收合格率	李成军、冯昌海、王 永、孔令真、王 强、付 善恩、王 亮、郭延青、董韦世、闫海朋、闫莲 莲、王登峰、任美萍	三等奖
47	山东天元安装集团有限公司	奋进 QC 小组	钢结构复杂金属屋面二次防 水施工技术创新	赵新华、李守涛、刘昭宾、宿晓杰、王国栋、许 广丞、王光文、张在峰	三等奖
48	山东华亿钢机股份有限公司	“聊城产业园” QC 小组	提高厚板 H 型钢梁截面尺寸一 次合格率	侯端坤、刘海明、陈 祥、张 越、韩秀清、徐 文东、刘 波、邓 燕	三等奖
49	山东天成钢结构有限公司	山东天成钢结构 有限公司技术中 心创新 QC 小组	提高工业建筑钢结构工程混 凝土基础地脚锚栓预埋的安 装精度	马鲁英、侯广琨、李学永、刘连昇、吴晓坤、陆 小伟、王志豪、亓瑞宏、李秋同	三等奖