

# 中国建筑金属结构协会文件

中建金协[2023]12号

## 关于公布 2022 年全国钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动优秀成果获奖名单的通知

各会员单位、有关单位：

为进一步贯彻落实《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》的精神，激发广大企业员工参与质量改进与创新活动的热情，不断提升钢结构工程质量管理水平，中国建筑金属结构协会组织开展了2022年全国钢结构工程建设质量管理小组竞赛活动。共收到申报资料344项，经资料形式审查、专家初评，对优秀成果择优进行现场发布，并于2023年3月4日-3月5日在北京召开优秀成果发布会，评审专家坚持了公平、公正、公开的原则认真进行评审，评选出2022年全国钢结构工程建设质量管理小组优秀

成果 255 项,其中 I 类成果 53 项, II 类成果 104 项,  
III 类成果 98 项, 现予以通报。

附件: 2022 年全国钢结构工程建设质量管理小组  
竞赛活动优秀成果获奖名单

中国建筑金属结构协会

2023 年 3 月 13 日



## 2022 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛 I 类成果名单（53 项目）

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC 小组名称	小组成员
1	4565	研发一种防屈曲支撑钢芯涂装定位装置	北京首钢建设集团有限公司	海港 QC 小组	荆奎, 杨金华, 郭鹏程, 郭剑, 常婷婷, 朱鹏, 郑志坤, 王海存, 刘金涛, 吴桐
2	4573	研发一种高层钢结构住宅地脚螺栓预埋新工艺	河南天丰钢结构建设有限公司	科技之光质量管理小组	陈孟鑫, 曹玲玲, 李冬玖, 万江龙, 李晓燕, 牛政伟, 张超, 关振威, 赵奎, 程一凡
3	4904	提高钢结构梁柱节点焊缝一次验收合格率	中国建筑一局(集团)有限公司	百炼成钢	王涛, 吴学东, 胡贺, 蔡振中, 安岩, 朱铭泽, 李灿, 苗旺, 黄涛, 何宏伟
4	4311	提高现场钢板墙焊接一次合格率	中建钢构工程有限公司	标杆至上 QC 小组	秦飞, 唐永忠, 孙宏宇, 叶治东, 李志军, 王法政, 吴雨翔, 袁浩星, 郎建宝, 赵丕清
5	4360	提高钢结构厚型防火涂料阳角方正及平整度	北京住总集团有限责任公司工程总承包部	邮政四期项目部 QC 小组	孙立印, 梁向前, 刘红勇, 崔兆君, 倪思伟, 张健捷, 芮星, 史丽娟, 王冠华, 李启龙
6	4347	研制超高层大型锚栓组定位装置	陕西建工钢构集团有限公司	锦业时代超高层项目 QC 小组	杨占涛, 王铭, 吴青松, 王帆, 杜语杨, 康雷超, 田遥驰, 栗刚, 王会峰
7	4802	提高 H 型钢柱加固一次验收合格率	中国建筑第八工程局有限公司	“国门新盛” QC 小组	冉国维, 尹召阳, 冯方晋, 李金城, 丁猛, 黄淑芳, 刘大伟, 王宇卓, 刘彦松, 王四龙

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
8	4992	大跨度钢结构“塔式”支撑体系工艺创新	中国建筑第八工程局有限公司	追赶超越	王耀耀, 程绍斐, 安加强, 白帅, 邱昶昶, 闫江, 张翀, 尹书禹, 王帅斌, 赵欢
9	4500	地铁车辆段工程劲性钢结构钢筋搭接焊机器人研制	北京住总集团有限责任公司	文亮 QC 小组	郑巍, 杨义, 郭伟中, 刘文强, 赵文怡, 张华杰, 欧珍珍, 白然, 王晓敏, 刘彤
10	4899	提高钢结构箱型柱对接焊缝质量一次验收合格率	北京住总第四开发建设有限公司	“凤凰”QC 小组	龚廷, 隗雪飞, 李占东, 张博伟, 平剑成, 张逸斐, 唐学林, 刘鼎立, 王雅丹
11	4680	提高无机纤维保温层一次施工合格率	中建七局安装工程有限公司	无可厚非 QC 小组	杨飞、李忠明、李洋、吕学磊、陈诚、杨睿芊、王炳淳、王千里、邹毅炫、张光辉
12	4541	钢结构金属屋面出屋面洞口防水施工工艺创新	威海奥华钢结构有限公司	技术科 QC 小组	张坦, 邢学训, 王家麒, 刘传军, 毕可廷
13	4425	一种变截面钢-混组合梁段吊装分配梁的研制	中建八局第三建设有限公司	奋进 QC 小组	周胜军, 熊赛江, 谈虎, 陶学超, 张建华, 王成, 殷欣, 戴树清, 郑东, 陈健伟, 朱士骥
14	4759	可调节工具式 H 型钢梁吊耳的研制	山东高速德建集团有限公司	山东高速德建集团有限公司二零三 QC 小组	张寅寅, 栗惠龙, 张振涛, 刘庆, 张宁, 李坤, 魏朋
15	4424	创新大跨度变截面双曲钢-混组合桥梁安装方法	中建八局第三建设有限公司	奋进 QC 小组	周胜军, 熊赛江, 谈虎, 陶学超, 张建华, 王成, 殷欣, 戴树清, 郑东, 陈健伟, 朱士骥

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
16	4961	研发一种防辐射屏蔽钢板分块吊装现场组合新技术	中建八局第一建设有限公司	“优创先锋”QC小组	相阳, 周亚, 费秀伦, 吴迎昌, 苑帅, 陈占成, 于宽发, 上官东涛, 张一鸣, 朱鹏程
17	4755	新型钢箱梁临边防护装置研制	中建八局第二建设有限公司	基建护卫QC小组	邹宇, 陈建, 常远领, 宫汝强, 张晓宇, 魏诗然, 王振, 田贺龙, 徐佟, 王彪, 余史文
18	4856	提高螺栓球节点网架一次交验质量合格率	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温州大唐5G项目QC小组	王建成, 董亚鹏, 严鹏, 庄会云, 胡鸿志, 杨玲玲, 肖振楠, 李杰, 康乐, 王国红, 邱学强
19	4581	后张法无粘结预应力张拉质量控制	中建八局第三建设有限公司	兰州中川机场QC小组	吴东生, 张志刚, 王国乐, 刘亚, 吴海春
20	4995	提高大跨度钢结构高空滑移法桁架安装质量合格率	中建八局第一建设有限公司	中建八局第一建设有限公司“铁军”QC小组	刘晓龙, 孔亮, 张汝超, 赵奇超, 刘壮, 张志保, 付浩城, 李继伟, 王世召, 韩军
21	4568	提高大跨度异形空间偏心桁架安装一次合格率	中建钢构工程有限公司	铁骨仁心QC小组	欧阳仕青, 林浚钦, 阎胜利, 彭鑫, 肖科, 刘高, 唐厚兵, 张志通, 代保云, 陈家扬
22	4730	提高栓钉焊接一次性合格率	中国建筑第八工程局有限公司	建设高校质量管理小组	谢兆祺, 贾宪, 高健, 郭聪阁, 马伟伟, 马荣强, 崔涵, 杨志远, 齐双阳, 魏佳诺

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
23	4622	提高装配式钢结构高层住宅首节钢柱安装一次合格率	北京市市政四建设工程有限责任公司	先行者	高文敬, 徐万林, 刘伟锦, 王勇, 方飞, 殷铭浩, 段国庆, 苗子臻, 徐利君, 王宪存
24	4353	提高钢筋桁架楼承板栓钉焊接外观质量一次合格率	北京住总集团	一六一中学钢结构QC小组	詹恩立, 刘帅, 倪思伟, 李耀辉, 张建捷, 贾小辉
25	4482	提高钢结构零件下料工序效率	中建二局安装工程有限公司	产能提升小组	韩佳慧, 曾鑫, 胡鹏, 李浦阳, 宋宇, 张申亮, 王磊, 徐威, 汪波
26	4779	提高钢桁架支座一次安装合格率	中国建筑第二工程局有限公司	金艺QC小组	李卫永, 许成凯, 康宁, 关柏, 袁春明, 霍大旺, 李佳伟, 孟凡鹏, 王海, 刘伯江
27	4803	大型体育场外围斜柱可调节支撑装置的研制	山东天元安装集团有限公司	韶华QC小组	郑洲, 梁荣建, 苑宪朝, 李月艳, 伊永强, 吴云飞, 秦立忠, 王怀鹏, 杨政润, 刘骐恺
28	4705	提高钢筋桁架楼承板栓钉焊接质量	中电建建筑集团有限公司	中电建科技创新产业园钢结构QC小组	张传君, 范焯, 朱甲学, 付健, 陈硕, 肖正龙, 马自峰, 王淇枫, 罗凯瑞, 孙中胤
29	4349	钢混叠合桥小横梁吊装装置的研制	北京市市政六建设工程有限公司	市政六钢结构QC小组	何琦威, 高著海, 施文, 张东升, 齐楠, 刘晓婷, 郭亚洲, 李亚兰, 杨成辉, 李瑞铮
30	4671	钢结构圆管内隔板输送装置的研制	山东天元安装集团有限公司	砥志研思QC小组	李学成, 马伟珉, 陈阳, 梁凤涛, 白满瑞, 胡文玉, 杜士永, 贺方纪, 诸葛绪卿, 赵建峰

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
31	4861	提高球形支座现场验收一次合格率	浙江精工钢结构集团有限公司	精钢先锋小组	陈君, 李建洪, 王强, 王雪林, 邓良波, 王建桥, 曾祥文, 潘惠芳, 高林炎, 邱小荣, 陈荷君, 刘粟雨
32	4298	提高箱型梁主焊缝一次交验合格率	山西三建集团有限公司	装配钢构 QC 小组	邢志强, 陈琳, 刘雁鸿, 孙俊, 李漫漫, 张惠, 王亮, 唐慧栋, 张珑娟, 李伟
33	4792	提高裸岩地质防洪钢栈桥的钢管桩搭设合格率	浙江中天恒筑钢构有限公司	云碧峰大桥钢构 QC 小组	崔凤杰, 李超群, 段坤朋, 王家福, 钱利, 任鹏霏, 陶运豪, 黄小瑜, 王炜萍, 陈慧娜
34	4898	大截面型钢梁柱核心区钢筋连接施工工艺创新	中建八局第一建设有限公司	洛阳大河荟致臻 QC 小组	任利超, 董宏运, 康亚林, 曹尚远, 仓世强, 王振, 常尊鹏, 唐华, 田少博, 刘园
35	4627	缩短超高层顶升平台一次顶升时长	中建八局第一建设有限公司	21+6QC 小组	童乐, 杨青峰, 李金磊, 谢高杰, 尹志祥, 苏萌, 张轩, 晁自如, 李泽, 刘王奇
36	4778	提高钢骨柱异型箍筋安装合格率	中国建筑第七工程局有限公司	“希望”QC 小组	于猛, 赵志宏, 张哲, 聂意江, 白惠更, 刘翔, 周宇, 马骏, 韩坤, 张兵
37	4598	滑雪大跳台与自由式滑雪赛道快速切换体系研发与应用	北京首钢建设集团有限公司	智能 QC 小组	荆奎, 郭鹏程, 郑志坤, 弭燕杰, 王奇, 王海存, 刘旭, 白思奇
38	4451	提高超高层核心筒钢板墙安装控制变形一次验收合格率	上海宝冶集团有限公司、郑州宝冶钢结构有限公司	钢板墙安装 QC 小组	王雄, 武文涛, 唐志超, 高腾飞, 胡雨, 邢小斌, 韩培勇, 庞雪源, 龚路毫, 阎中钰, 柴潇, 杨建, 周玉龙。

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
39	4612	研制一种柱脚转换装置	北京首钢建设集团有限公司	叶下水滴 QC 小组	王克文, 曲宏才, 郭鹏程, 王奇, 徐笑寒, 彭常太, 李荣钢, 李宝刚, 翟万彬, 玄克楠, 周志广
40	4634	提高钢结构预埋件验收一次合格率	中国建筑一局(集团)有限公司	“牧羊”QC 小组	鹿馨云, 马超, 张英伟, 孙文, 聂华平, 张书豪, 王耀嵩, 夏雨, 李国冰, 凌陈阳
41	4344	提高超高层高建钢焊接一次验收合格率	陕西建工钢构集团有限公司	勇往直前 QC 小组	杨占涛, 吴青松, 王铭, 王帆, 杜语杨, 康雷超, 田遥驰, 栗刚, 杨亮
42	4280	提高超高层重型钢结构装配精度一次合格率	山西潇河建筑产业有限公司	建投潇河园区刘涵 QC 小组	渠天亮, 郑礼刚, 王志兴, 杨谦, 刘涵, 崔宸铭, 白家峰, 郭柱柱, 王金, 徐皓哲, 郭浩
43	4609	研发大跨度索膜结构拉索张拉装置	北京首钢建设集团有限公司	创新 QC 小组	阮新伟, 荆奎, 王敬遵, 郭鹏程, 王奇, 王海存, 郑志坤, 白思奇, 刘旭, 白云健
44	4675	基于三维激光扫描的大跨度桁架安装监控方法研发	中建七局安装工程有限公司	核心绿轴 QC 小组	周大伟, 史泽波, 郭红, 范帅昌, 王晓娟, 汪轩宇, 张荣冰, 任玉杰, 丁学涛, 冯丙玉
45	4299	提高钢构楼梯平台焊接外观一次验收合格率	中建钢构工程有限公司	科技创新 QC 小组	韩月朝, 杨兴盛, 何圭月, 杨光, 陶存兵, 王赛, 薛良玉, 王将军, 王威, 胡振杰
46	4939	超大跨度圆弧穹顶钢结构安装综合技术创新	中建八局第一建设有限公司	双星之巅 QC 小组	张宁, 魏书圣, 马耀坤, 张汝超, 王翔, 郝跃, 刘书香, 李春生, 韩旻, 许家康



序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
47	4829	提高大跨度钢桁架加工初检合格率	北京市机械施工集团有限公司	超大跨煤棚加工QC小组	范锐钊、李杰、曾凡伟、李闯、高文冬、陆尧
48	4420	提高双扭曲斜拉索塔体施工曲线质量控制	金环建设集团有限公司	引领小组	张强, 李成杰, 谢超, 刘庆国, 王吕岗, 王洪洲, 檀建, 王志伟, 夏炳涛, 王东雨, 刘刚, 吴帅, 杜焱焱, 杨保林, 张永杰
49	4679	提高高空安装钢结构塔尖一次合格率	中建八局第一建设有限公司	“技术加速器”QC小组	相阳, 魏书圣, 马威、张汝超, 袁恒森, 周亚, 王翔, 费秀伦, 马耀坤, 张丙峰
50	4533	提高地下劲性钢柱安装精度	北京城建集团有限责任公司	北部医疗精诚QC小组	周长泉、梅振兴、董川、何勇、梁宏燃、杜洋、蒋海峰、张大骞、鞠伟、余立、马紫辉、徐诗雄、代权、江福星、陈尧
51	4297	提高钢筋连接套筒焊接合格率	中建钢构工程有限公司	钢构未来QC小组	原白梅, 孙林, 李翔宇, 汪天平, 李传鸿, 王宏伟, 刘丕村, 陈旭, 汤庆梅, 崔风景
52	4664	提高劲性柱砼梁锚固连接合格率	中建一局集团建设发展有限公司	利刃QC小组	田小东, 许科峰, 鹿英奎, 徐成, 范围, 杨敏, 吴淼, 李玉兵, 王佳伟, 梁家华
53	4727	提高钢板墙一次安装精度	中国建筑第八工程局有限公司	建设高校质量管理小组	谢兆祺, 马伟伟, 高健, 张康, 范伟, 宋江浩, 史鸿飞, 魏佳诺, 吴瑞龙, 乔昊

## 2022 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛 II 类成果（104 项）

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC 小组名称	小组成员
1	4812	提高大跨度钢桁架一次拼装合格率	北京市机械施工集团有限公司	超大跨煤棚拼装 QC 小组	范锐钊、靳昭承尚、李杰、曾凡伟、李闯、高文冬、陆尧
2	4828	提高劲性柱节点区梁柱双向主筋安装合格率	潮峰钢构集团有限公司	国博二期 QC 小组	万家福，周海浪，谢婷婷，刘晓东，王涛，席建航，林伟强，曹杰勇
3	4346	提高环型异形桁架安装一次合格率	陕西建工钢构集团有限公司	西安恒大童世界主题乐园建设工程勇往直前 QC 小组	容佳晨，王锋，张涛，孙长安，高策，杨虎，周兴，刘洋，王坤，闫震
4	4845	提高超大截面钢梁焊接一次合格率	北京市机械施工集团有限公司	钢筋铁骨 QC 小组	李昂，邹建磊，杨玲玲，庄会云，胡鸿志，许明泽，谢永伟，王幸男，吴迪，刘新安，付玉香，朱兴陆
5	4596	提高钢结构柱焊接施工质量一次验收合格率	中建-大成建筑有限责任公司	思跃 QC 小组	白丽伟，张毅，吴腾辉，张民惠，李祖宁，邓兴造，邹博文，江鲲，沙良钰，贾成钰，杜建猛
6	4684	提高钢结构现场焊缝一次合格率	中国建筑一局（集团）有限公司	多边钢构 QC 小组	李颖辉，王维迎，陈永航，金凤文，张明，赵胜楠，蔡成君，汪严，杨浩
7	4378	提高大跨度大截面钢梁高空吊装精度	浙江精工钢结构集团有限公司	稽山初级中学建设项目 QC 小组	孙建龙，蔺军，鲍聪，黄鹏程，王锦涛，王家耀，陆汉成，陈子冰，俞泽炎
8	4686	研发空间折线形钢管柱弧形梁施工方法	中建七局安装工程有限公司	百炼成钢 QC 小组	史泽波，郭红，王鹏飞，范帅昌，王炎，王晓娟，冯丙玉，杨帅锋，丁学涛，任玉杰

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
9	4368	提高钢结构装配式车间幕墙式外墙板安装质量合格率	山东诚祥建设集团股份有限公司	孙善金 QC 小组	孙善金, 宋博, 韩东营, 蒋习川, 袁海东, 王先友, 贾古礼, 李荷花, 杜妍慧, 张广坦
10	4332	提高金属岩棉夹芯板外墙安装验收合格率	中国建筑一局(集团)有限公司	宁德新能源项目火炬 QC 小组	陈玉城, 冯阿强, 林俊榕, 黄盛镗, 蔡强, 陈苏贵, 张上演, 陈建权
11	4850	提高桁架拼装胎架一次验收合格率	北京市机械施工集团有限公司	展厅拼装胎架 QC 小组	王幸男, 胡鸿志, 邹建磊, 李昂, 韩瑞京, 王斌, 刘新安, 果连春, 谢永伟, 闫立国, 吴迪, 许明泽, 俞立强
12	4484	提高大截面圆管钢柱安装一次验收合格率	中建二局安装工程有限公司	远征 QC 小组	张存刚, 宋宇, 李建, 李明, 李嘉俊, 任和平, 吴莹莹, 何斌
13	4765	提高拱架结构弧形钢梁一次成型合格率	山东上冶钢构股份有限公司	天工匠人 QC 小组	刘军, 周云海, 葛敬文, 王朔, 郭晓玉, 刘昊, 刘勇, 李荣超, 江治国, 马世伟
14	4485	大跨度独塔斜拉桥高强螺栓施工质量控制	山西四建集团有限公司	庄利军 QC 小组	庄利军, 王鹏, 杜晓莲, 张鑫宏, 侯俊伟, 张凯强, 张清, 白丽霞, 张媛, 张爱文
15	4737	提高铝型材角度下料一次合格率	九冶建设有限公司	九冶建设有限公司铝材科技 QC 小组	马鹏亮, 彭江沛, 邵楠, 阮青, 王颖, 李磊, 孙文彬, 荀梦杰, 梁庆旭
16	4798	提高钢龙骨塑料内模轻质隔墙一次安装合格率	中建八局第二建设有限公司	超越 QC 小组	王喜臣, 王立猛, 魏述续, 韩腾飞, 孙益蕊, 马宗杰, 姚一凤, 陈稔中, 张宪亮
17	4415	超大钢箱梁轴向翻转吊装	北京市市政一建设工程有限责任公司	突击队 QC 小	张鹏, 孙强, 周阳, 张全贺, 白伟, 陈

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
		技术的研发	司	组	聪, 任志海, 陈宏
18	4783	提高逆作法首节钢柱的安装精度	浙江大东吴建筑科技有限公司	浙江大东吴建筑科技有限公司技术先锋小组	柳跃强, 周鹏洋, 崔嵬, 蔡建良, 庞赫, 汪旭, 陈佳辉, 倪建强, 王亮, 贾伟朋
19	4325	提高超大跨高空钢连廊与铅芯橡胶支座安装质量一次验收合格率	江苏省建筑工程集团第二工程有限公司	省建柚子QC小组	焦国民, 沙峰峰, 彭平, 孙远辰, 孙荣, 王聪琦, 胡倩茜, 冯翔, 武剑, 谢红亮
20	4323	提高分节拼装劲性柱安装质量一次验收合格率	江苏省建筑工程集团第二工程有限公司	梅兰竹菊QC小组	焦国民, 沙峰峰, 彭平, 孙荣, 孙远辰, 冯翔, 胡倩茜, 武剑, 王聪琦, 谢红亮
21	4637	提高异形型钢桁架节点安装一次合格率	中建八局第一建设有限公司	飞扬质量管理小组	王东宛, 张小刚, 张瑞源, 候乐, 杨炎辉, 王硕, 乔洋, 宋建勇, 李荣, 吕高远
22	4287	创新一种复杂大跨度管桁架屋盖施工技术	山西潇河建筑产业有限公司	潇河园区崔宸铭QC小组	崔宸铭, 郑礼刚, 郭毅敏, 王志兴, 王雨璐, 刘涵, 李帅, 马晋鲁, 白家峰, 郭柱柱, 刘茂青, 曹晋铭
23	4728	提高超高层厚板焊接一次合格率	上海宝冶集团有限公司	超高层质量管理小组	宋升明, 宋琮, 黄江全, 洪威伟, 周振兴, 林邦君, 刘杨杨, 魏宇飞, 郭梦龙, 杨建, 张启涵, 彭晓伟, 余秋林
24	4646	提高钢结构巨柱的一次焊接合格率	中建八局第一建设有限公司	中建八局第一建设有限公司“风清扬QC小组”	杨青峰, 童乐, 谢高杰, 李金磊, 尹志祥, 刘王奇, 李泽, 张轩, 韩天龙, 李浩

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
25	4277	提高超高层钢管柱对接焊缝超声波探伤一次合格率	中铁建设集团华东工程有限公司	金华之心 QC 小组	周海洋, 申涛, 项余能, 隗自修, 龚鹏飞, 郝屹峰, 申占晨, 邹毅龙, 朱兴焕, 吴金雨
26	4444	研制一种后锚固的双支型网架钢支托	中铁十六局集团城市建设发展有限公司	领先者 QC 小组	梁怀刚, 刘强, 张海涛, 李艳杰, 蔡建桢, 刘安阳, 宋淼, 樊建伟, 贺佳蕙, 尹训明
27	4811	提高钢筋桁架楼承板安装一次验收合格率	中铁建设集团北京工程有限公司	精益求精 QC 小组	程国胜, 王冕, 周波, 潘凯, 郭剑飞, 聂小龙, 吕梦帅, 孔涛圆, 王子成, 贾宏达
28	4343	提高钢梁扭剪型高强螺栓施工一次合格率	北京住总集团有限责任公司工程总承包部	东南组团二标段项目 QC 小组	李崇福, 倪思伟, 李贵江, 张健捷, 杨杰, 秦翰星, 张洪兴, 李爱鑫, 刘振彪, 雷莹莹
29	4402	提高防滑涂层的施工合格率	比亚迪建设工程有限公司	奋发涂强	陈世坤, 程可星, 林俊杰, 胡家群, 高志良, 刘文龙, 洪子洪
30	4409	提高劲性柱底部灌浆施工一次合格率	北京城建二建设工程有限公司	国家网球中心 QC 小组	陈汪洋, 王思维, 唐志亮, 王巨鹏, 何桂朋, 胡俊涛
31	4493	提高网架结构焊接球现场焊接验收合格率	中建三局集团有限公司	XJ-BJ-008 项目 QC 小组	黄招杰, 杨明超, 张琛, 段俊海, 辛志远, 李学东, 段满腊
32	4769	装配式钢结构异形柱制作工艺研究	山东高速莱钢绿建发展有限公司	鸿雁 QC 小组	师帅军, 王会来, 鹿东, 刘润源, 张嘉嘉, 鹿宁, 蔡先杰, 赵书杰
33	4498	提高大型体育场馆铝单板安装合格率	上海宝冶集团有限公司	“科技引路” QC 小组	李海林, 李川, 王宏博, 王艺起, 王攀龙, 胡伟雄, 李利银, 赵彩霞
34	4866	研发大跨空间钢结构卸载新法	浙江精工钢结构集团有限公司	精匠小组	王建桥, 周佳伟, 王留成, 陈君, 方英, 王文良, 范国强, 胡锋波, 王文军, 杜铮铮

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
35	4685	提高钢结构一级焊缝一次探伤合格率	中国建筑一局(集团)有限公司	前进者QC小组	沙国蔚, 康昊, 唐亮, 邓子健, 黄力勋, 郭乙, 李金洲, 朱亚, 黎刚, 任磊
36	4701	提高高大劲性钢柱构件一次安装效率	中国建筑第五工程局有限公司	邯郸市综合体育馆先锋QC小组	程万强, 侯冠楠, 胡敏, 蒋小军, 韩朔, 刘登志, 刘剑雄, 彭江涛
37	4574	提高钢结构立柱施工一次验收合格率	北京市市政四建设工程有限责任公司	扬帆起航	韩超, 刘安伟, 牟魁峰, 杨臣贤, 郑建东, 孙丽千, 张明, 李敏, 沙瑛, 张艺嘉
38	4369	提高钢结构装配式住宅AAC内墙板安装质量合格率	山东诚祥建设集团股份有限公司	孙善金QC小组	孙善金, 高沛, 李慧彦, 贾古礼, 王良鑫, 蒋习川, 韩东营, 宋博, 杜妍慧
39	4372	提高铝合金模板在框架-核心筒结构中的施工质量合格率	山东诚祥建设集团股份有限公司	杨坤QC小组	杨坤, 马文臣, 张红斌, 张儒卫, 郝海州, 靳纪川, 鲁天明, 贾万冠, 申彦春
40	4750	降低钢桥梁板单元焊接变形率	河南六建重工有限公司	河南六建重工包公大道项目QC小组	豆旭辉, 何彦冰, 爨俊龙, 周玉辉, 李亚强, 李栋栋, 李昱君, 韩磊毅, 胡佳伟, 翟守信
41	4735	提高沿海石化项目防腐涂装一次合格率	中冶(上海)钢结构科技有限公司	大连恒力新材料钢结构工程QC小组	王冬林, 赵和庆, 冬锋, 刘金波, 包伟东, 邢宏达, 钟鸣, 罗成华
42	4305	提高冬季超声波检测的准确率	北京市市政一建设工程有限责任公司	金丝木QC小组	白伟, 李强, 王聪, 任志海, 李光, 何海龙
43	4442	提高钢结构捕风塔异形桁架施工质量	山西四建集团有限公司	山西四建集团有限公司清源华建项目QC	朱稼祥, 李冬冬, 王美丽, 程博, 常艳斌, 任振晓, 任浩, 杜雁芳, 韩蓓蕾

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC 小组名称	小组成员
				小组	
44	4930	提高钢梁预埋件安装定位准确率	中交建筑集团有限公司	信创未来 QC 小组	刘蕾、李飞琛、王卫星、杨旭光、冯立彬、郭犇、董慧攀、白焱、钱首印、王冠中
45	4956	提高钢结构住宅防火涂料一次验收合格率	中建科工集团有限公司	中建科工集团杭州三塘安置房项目 QC 小组	谢志龙, 王鑫伟, 黄航斌, 肖品, 杨赞衡, 张世林, 朱一层, 范浩, 庞真, 罗泽琚
46	4496	提高精细化钢结构焊缝表观质量一次验收合格率	北京城建集团有限责任公司	北京城建集团有限责任公司北投大厦项目铸鼎工匠锋 QC 小组	王恒、李铁兵、钟涛、王玥、赵健成、吴小婉、杨林、韩源源、孙赆牲、于雷
47	4450	提高铝镁锰板幕墙顶部防渗处理一次交验合格率	金环建设集团有限公司	攻坚小组	李成杰, 刘建航, 王子龙, 李伟强, 白贵省, 姚海玲, 崔东围, 李树山, 马超伦, 李麟, 贾玉芝, 全畅, 张锐, 董德强, 张立飞
48	4672	提高钻孔灌注桩 I 类桩比率	山东宁大建设集团有限公司、中建路桥集团有限公司	山东宁大建设集团有限公司吹毛求疵 QC 小组	李成军、冯昌海、王春光、李园园、杨占强、刘潼、马广楠、李阳阳
49	4881	提高新型装配式钢-混凝土组合结构施工质量	浙江大东吴建筑科技有限公司	大东吴建筑科技有限公司质量专精 QC 小	汪旭, 柳跃强, 庞赫, 王珊珊, 倪建强, 王亮, 陈佳辉, 朱海洋, 杨佳业, 贾永杰, 李迪

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
				组	
50	4993	提高钢筋桁架楼承板锚固筋精准预埋合格率	中国建筑第八工程局有限公司	“黄河先锋”QC小组	程绍斐，安加强，王耀耀，张翀，邱昶昶，尹书禹，王帅斌，于吉铎，李永康，刘星辰
51	4699	提高大截面钢梁安装顶面高差一次验收合格率	中国建筑第八工程局有限公司	大兴顺丰QC小组	慎旭双，武兴福，边九保，王占银，石平原，张东霞，满迪，王炽，任海亮
52	4967	免装饰大跨度超高成品防爆墙的研制	中建八局第一建设有限公司	八一攻坚质量管理小组	常群峰，石中州，齐康，韩枫，陈万峰，高威，李盛堃，秦林辉，刘兵洋，张国明
53	4515	提高钢结构网架原位拼装一次验收合格率	中建一局集团第三建筑有限公司	“工匠”QC小组	张烁龙，王宁，葛贝，李洋，张诗作，彭承泉，武斌，任佳鹏，张荣明，吴万超
54	4805	提高钢柱与混凝土梁节点一次验收合格率	中建八局第一建设有限公司	数字小镇尚实QC小组	王硕，王东宛，候乐，张瑞源，朱东东、张超、吕高远、唐亚冬、刘明月
55	4362	提高钢桁架连廊狭窄空间焊接一次验收合格率	广西建工集团第三建筑工程有限责任公司	智能电网项目部QC小组	吴绍鲲，李绍石，苏庆梅，余福旺，王艳萍，李剑，蒋德立，曾钰铭，梁成森，许爱霞，邓志勇
56	4682	提高钢管柱对接焊缝质量验收一次合格率	北京城建集团有限责任公司	雄安体育中心钢结构QC一组	方国良，罗惠平，钟初，卢海丰，张雷，蔡力，马鑫亚，刘冕宸，韩雪峰，赵娟，杜明靖，王鹏飞
57	4428	提高钢柱安装一次合格率	河北冶金建设集团有限公司	兆鑫炼钢项目QC小组	常丽霞，曹红卫，王炳虎，张连青，程豪，王飞，花向阳，柳泽
58	4429	提高屋面梁安装一次合格率	河北冶金建设集团有限公司	文丰高炉项目QC小组	常丽霞，李朝鹏，王利康，程建波，黄伟伟，马国灿，郝韶伦，康晶晶，邢雨



序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC 小组名称	小组成员
					佳, 刘英杰
59	4859	提高圆管柱对接焊缝一次验收合格率	中铁建设集团北京工程有限公司	王子加冕 QC 小组	程国胜, 贾宏达, 陶韬, 郭剑飞, 聂小龙, 吕梦帅, 王冕, 张涛, 马春磊, 王子成
60	4841	提高窗洞口 ALC 墙板安装效率	中建八局第一建设有限公司	淬火成钢 QC 小组	朱东东, 王东宛, 肖闯, 胡闯, 王世伟, 龚林伟, 袁路伟, 李腾飞, 王硕
61	4874	提高大跨度双曲面天窗钢结构腻子面层涂装一次合格率	中建八局第一建设有限公司	尚实笃行 QC 小组	张坤, 杨洋, 高枫, 索亚楠, 李熠凡, 许杨鑫, 王雷, 王浩洋, 郑举, 陈长征
62	4848	提高墙板安装微节点质量	山东高速莱钢绿建发展有限公司	钢结构建筑研究院建筑 QC 小组	刘君, 张海宾, 曲广宙, 郭军, 纪明, 王佩佩, 刘兴才
63	4905	提高高空钢结构现场焊接的一次验收合格率	河南亚鹰钢结构幕墙工程有限公司	河南亚鹰飞翔 QC 小组	陈思礼, 杨旭东, 马向魁, 苏孝山, 吴玉彬, 孙冬梅, 刘杰, 蒋道越, 余国权, 李艳蒙
64	4556	提高土钉墙支护一次验收合格率	中建交通建设集团有限公司西北分公司	不忘初心 QC 小组	王凯翔, 姚晨晨, 华春雨, 巴海峰, 李勇, 康磊, 孟凡起, 何佳霖
65	4454	提高可焊钢筋直螺纹套筒连接的合格率	北京城建北方集团有限公司	北京城建北方集团有限公司北方龙 QC 小组	赵玉坤, 陈帅, 姜晓龙, 张光宇, 邱锋, 景佳磊, 张小平, 孙志荣, 谭凯强
66	4312	提高中厚板全熔透 T 型焊缝焊接质量一次验收合格率	山东宁大建设集团有限公司	山东宁大建设集团有限公司技术攻坚 QC	李成军、冯昌海、付善恩、王强、董韦世、张浩、王亮、郭延青

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
				小组	
67	4365	提高栓钉焊接质量一次性合格率	浙江精工钢结构集团有限公司	绍兴市公用事业集团镜湖总部项目QC小组	喻杰, 胡康康, 冯银海, 叶成荣, 尹建华, 强驰, 王小帅, 刘昊, 房刚
68	4976	提高超厚钢板焊接质量一次合格率	上海宝冶集团有限公司	宝冶钢构超厚板焊接QC小组	黄宋斌, 李游, 周玉龙, 姜健, 宋高强, 卜钟龙, 崔岩, 郭红辉, 张启涵, 魏星瑶
69	4340	提高逆作法钢管柱后插施工定位精度合格率	中国建筑一局(集团)有限公司	学习就是力量QC小组	杨飏, 苏志伟, 文卓, 张闯, 印宏亮, 吴羽俊, 黄艺灵, 姜银旭, 王晓贺
70	4458	提高核心筒巨型箱体钢骨柱节点安装一次验收合格率	中国建筑一局(集团)有限公司	台泥环保科技小组	李文乾, 茆玉卓, 周相博, 陈宁, 赵安锡, 张德珠, 汪航, 伊国伟, 王大庆, 杨子昊, 张松林
71	4713	提高地铁共线段隧道基坑MJS工法桩土体加固成桩一次合格率	中建七局安装工程有限公司	“纹丝不动”QC小组	汪凯, 沙庆杰, 马海涛, 燕远岭, 杨标, 周超伦, 郑永全, 赵哲, 王运豪, 李致坤
72	4535	提高钢柱安装一次定位合格率	潮峰钢构集团有限公司	智造谷QC小组	万家福, 崔莎莎, 刘晓东, 周海浪, 席建航, 林伟强, 王涛, 章桂雄
73	4824	提高预埋锚栓定位合格率	潮峰钢构集团有限公司	乘风破浪QC小组	万家福, 林伟强, 刘晓东, 周海浪, 王涛, 席建航, 李顺
74	4371	提高钢结构装配式住宅FK外墙板安装质量合格率	山东诚祥建设集团股份有限公司	孙善金QC小组	孙善金, 高沛, 王良鑫, 李荷花, 闫成波, 杜娟, 张红斌, 袁海东, 李慧彦

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
75	4440	高低大跨度钢构件安装质量控制	山西四建集团有限公司	大同市云冈区装配产业园项目QC小组	台夏乐, 王续东, 史翔宇, 傅志晖, 刘亚楠, 牛璐, 武文斌, 张利民, 赵超民, 李文辉
76	4595	降低钢结构厂房围护结构渗漏率	湖南省第六工程有限公司	湖南省第六工程有限公司钢结构分公司清风QC小组	壮真才、刘慧、张明亮、胡迪勇、刘增幸、丁毅、倪英、谭清波
77	4816	提高箱型焊接一次合格率	山东高速莱钢绿建发展有限公司	淄博钢构分公司QC小组	刘英杰, 逯彦霞, 沈法玉, 商龙, 徐玉林, 任永明, 朱建
78	4611	“超长简支梁倒挂法”施工技术创新	中建三局第一建设工程有限责任公司	勇往直前QC质量小组	花海红, 韩益明, 周安全, 徐余凌, 兰仙龙, 李宜鸿, 彭欢, 郭明
79	4506	提高桥梁钢结构焊缝质量验收一次合格率	中建一局集团第三建筑有限公司	“铁拳”QC小组	夏寅欣, 王铁, 张荣明, 董惠雷, 窦祥帅, 李建, 余珊泉, 于权, 胡嘉明
80	4644	创新错层结构区大倾角大跨度空间结构安装方法	中建八局新型建造工程有限公司	中川机场项目钢铁侠QC小组	符芸峰, 徐步洲, 孙青亮, 肖林林, 丁学平, 王得荣, 曹飞飞, 陈士正, 雒海涛, 李东璘
81	4880	提高型钢龙骨安装一次合格率	中建八局第一建设有限公司	郑州海昌海洋公园项目QC小组	郑传伟, 姚继鑫, 魏子涛, 梁楠, 梁永涛, 孟浩然, 朱凯, 王旭兵, 曹继磊, 常阳
82	4707	提高装配式预制混凝土外墙板安装合格率	中建二局安装工程有限公司	新能源QC小组	张军辉, 刘健, 刘荣承, 盘启标, 宋斌, 王珂, 杨江, 罗鹏, 刘松岭, 柴成林, 乌晗, 郭静静
83	4410	提高劲性钢结构混凝土梁柱节点钢筋穿插部分施工	北京城建二建设工程有限公司	杨燕QC小组	杨燕, 田原, 徐悦磊, 安刚, 曹树强, 李玉梅, 陈超, 罗瀛洲, 魏梦露

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC 小组名称	小组成员
		一次验收合格率			
84	4817	提高免焊幕墙系统板槽安装精度合格率	潮峰钢构集团有限公司	智造谷 QC 小组	万家福, 刘晓东, 谢婷婷, 周海浪, 王涛, 曹杰勇, 林伟强, 席建航
85	4825	提高擦窗机导轨钢结构安装质量	北京城建六建设集团有限公司	世纪天乐质量管理小组	许建, 王博, 李健, 郭卫东, 齐铁梁, 贾晓强, 康富国, 赵静
86	4373	提高型钢柱与混凝土框架梁连接结构施工质量合格率	山东诚祥建设集团股份有限公司	高沛 QC 小组	高沛, 张红斌, 鲁延杰, 朱俊华, 乔璐, 王先友, 李萍萍, 靳西西, 张洪深
87	4461	提高大跨度空间倒三角管桁架拼装一次合格率	北京城建八建设发展有限责任公司	北京城建八建设发展有限责任公司林建华 QC 小组	林建华, 侯博, 杨春保, 杨士龙, 许林峰, 胡鹏, 辛悦, 陈国伟, 牛垚
88	4464	提高穹顶交叉网格拼装一次合格率	北京城建轨道交通建设工程有限公司	绿心之眼 QC 小组	薛元新, 张鹏飞, 孙晓鹏, 侯帅, 张艳民, 赵政, 郝大震, 黄天琪, 赵健, 吴港旋
89	4359	提高可拆卸钢筋桁架楼承板施工质量	山东高速莱钢绿建发展有限公司	山钢锦绣里项目 QC 小组	张仁斌, 胡阳, 常天琦, 鹿洪钊, 高战, 刘广顺, 董国辉
90	4764	新型钢结构屋面天沟檐口节点创新与应用	山东上冶钢构股份有限公司	超越 QC 小组	任乐宝, 刘振泉, 顾春宝, 徐洲, 孙云山, 刘志文, 李荣超, 董爱港, 于德水
91	4952	螺栓球网架伸缩缝连杆快速过渡	江苏八方钢构集团有限公司	QC 小组	李孝伟, 徐建, 魏岭, 李驰, 于吉运, 李忠波, 刘建
92	4544	新型焊丝送丝滚轮的研制	威海奥华钢结构有限公司	奥东 QC 小组	丛劲松, 曲海涛, 王永科, 于志伟, 张晓童

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
93	4782	提高大跨度钢桁架手动牵引滑移一次合格	中国建筑第八工程局有限公司	“东方”QC小组	丁猛, 冉国维, 尹召阳, 冯方晋, 王宇卓, 邹勇, 周传兵
94	4790	提高楼承板深化排板效率及准确率	浙江大东吴建筑科技有限公司	浙江大东吴建筑科技有限公司围护排板创新QC小组	周鹏洋, 蔡建良, 梁意, 孙永, 李迪, 徐伟花, 汪旭, 许兴丰, 徐进, 刘日华, 汪凯凯
95	4977	提高型钢柱全熔透焊缝一次验收合格	中国建筑第五工程局有限公司	巧夺天工QC小组	郑晓东, 王超, 朱小钢, 李学友, 张喜伦, 刘金彪, 周亮, 法良帅, 谢朋飞, 刘称飞, 李超, 李金科
96	4529	提高八边形组合巨柱一次探伤合格率	中建钢构工程有限公司	务实创新QC小组	梅文凯, 黄雨雷, 李强, 纪璇, 杨凤道, 方成芳, 冯俊良, 张玉亭, 张宇聪, 孙璐
97	4548	降低大截面框架柱混凝土外观质量缺陷	中建交通建设集团有限公司西北分公司	中安创芯半导体及电子设备制造项目QC小组	于晓春, 武健, 滕连军, 门志远, 吴华, 刘强, 柴扬涛, 逯巧, 宋仟凡, 张承嗣
98	4411	研制屈曲约束钢板剪力墙混凝土盖板加工平台	中冶建工集团(天津)建设工程有限公司	中国医学科学院血液病医院(团泊院区)项目QC小组	丁大海, 韩华, 付豪, 薛阳洁, 才永胜, 杨光, 隋长福, 李丰琦, 朱彦勇, 刘高达
99	4351	提高钢箱梁顶板、底板、腹板T型焊缝外观质量一次验收合格率	北京市市政六建设工程有限公司	市政六钢结构QC小组	何琦威, 陈雷, 施文, 郭亚洲, 杨成辉, 李亚兰, 杜宇颢, 梅林霄, 葛云飞, 王亚妮
100	4820	提高钢结构建筑钢筋桁架楼承板安装一次验收合格	山东高速莱钢绿建发展有限公司	潍坊市档案中心项目QC小	田忠强, 李伟, 李岩霏, 白瑞海, 时均章, 任纪委

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
		率		组	
101	4366	确保钢连廊超大型液压同步提升对接质量合格率	山东诚祥建设集团股份有限公司	常连翠 QC 小组	常连翠, 杨坤, 胡建华, 鲁延杰, 张广坦, 谷文亚, 黄宏智, 王自委
102	4654	大载荷转体提升塔架支撑体系创新技术研究	中建八局新型建造工程有限公司	中川机场星火 QC 小组	符芸峰, 肖林林, 孙青亮, 丁学平, 曹飞飞, 王得荣, 李旭, 陈士正, 雒海涛, 闫立超
103	4584	提高桥梁钢箱梁焊接一次成型合格率	中建二局安装工程有限公司	钢构之家 QC 小组	朱沈来, 王小强, 高志献, 王方, 李智超, 吕泽凯, 姚鹏, 路振兴, 李建洋
104	4834	提高钢结构上异形件支吊架安装合格率	中建七局安装工程有限公司	数字小镇机电安装项目 QC 小组	刘渊伟, 朱清雪, 纪俊锋, 朱晟, 王景, 李宁, 张亚杰, 戴建翔, 田欣鑫, 苏领

## 2022 年钢结构工程建设质量管理小组竞赛III类成果（98 项）

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC 小组名称	小组成员
1	4331	提高劲性混凝土型钢安装一次性合格率	中建一局集团第二建筑有限公司	奋进 QC 小组	秦文, 王涛, 赵洋, 李貌, 吴海, 李晓东, 王韵滔, 夏松, 许益海, 董恒志
2	4996	提高型钢混凝土结构一次施工合格率	中建八局第一建设有限公司	春华求实 QC 小组	陶宗洋, 赵亮, 薛龙, 王峰, 刘延明, 袁庆丰, 高利恒, 胡思奇, 张法涛
3	4619	提高无牛腿柱梁连接高强螺栓一次穿孔率	北京城建有限责任公司	北京城建有限责任公司北投大厦精益求精 QC 小组	王恒, 李铁兵, 钟涛, 吴小婉, 赵健成, 王玥, 杨林, 于雷, 韩源源, 吴杰
4	4345	提高大截面隔震支座组合式锚栓高精度预埋一次合格率	陕西建工钢构集团有限公司	二二工程-西安项目 QC 小组	陈振东, 李鑫龙, 商广周, 屈波利, 吴宇民, 周建学, 范建贞, 龙雷雷, 刘润身
5	4430	提高钢结构除锈刷漆一次合格率	河北冶金建设集团有限公司	冀南项目 QC 小组	梁志刚, 王擎阳, 常命良, 王韶阳, 杨政超, 刘恒, 翟佳鑫, 贾桂崢, 马子恒
6	4712	提高现浇混凝土钢筋保护层一次合格率	山东宁大建设集团有限公司、中建八局第一建设有限公司	山东宁大建设集团有限公司扬帆远航 QC 小组	关 健、牟启家、刘帅帅、王 强、李成军、王 强、任美萍、王 亮
7	4319	提高钢结构防火涂料合格率	中建钢构工程有限公司	中建钢构华东御桥项目 QC 小组	应国峰, 蔡兵, 朱树臣, 陶冶, 秦珍玉, 王宁, 施瑞念, 梅晓平
8	4738	提高双曲倒三角管桁架安装一次合格率	中建八局新型建造工程有限公司	如意湖商业综合体项目钢结构 QC 小组	刘斌, 王云田, 王俊伟, 吕洋, 李珠龙, 刘青权, 徐海健, 王正, 鲁伟, 谭龙军, 王帅
9	4525	提高钢承板栓钉焊接一次合格率	中建-大成建筑有限责任公司	启思逐 QC 小组	戴浩, 徐航, 程乐, 赵文慧, 周子潇, 胡海涛, 边政广, 朱文曦, 王疆, 赵凯

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
10	4760	高空挂篮施工平台装置研发	山东上冶钢构股份有限公司	上冶QC小组	郑永华, 潘炳勇, 孙伟, 韩升, 赵福建, 赵慧泉, 程姗姗, 曹昊
11	4293	提高ALC墙板安装一次验收合格率	陕西建工钢构集团有限公司	青年突击队QC小组	陈杰, 张璐, 王愿, 李松松, 李博杰, 杨勇, 惠佳宇, 张海浪, 党瑾瑾, 白文田
12	4301	提高钢结构建筑电气配管施工质量	山东高速莱钢绿建发展有限公司	重庆中路学校项目安装专业QC小组	齐洪波, 纪明, 邵长庆, 芦皓, 姜恽坤, 邵明远
13	4674	提升钢柱安装垂直度一次验收通过率	中电建建筑集团有限公司	激光小镇二部QC小组	尹欣, 吴蒙, 刘坤灵, 杨森, 周航, 尤磊, 许崇嘉, 李苏伟
14	4736	提高钢构件油漆喷涂一次合格率	中国建筑第八工程局有限公司	建设高校质量管理小组	谢兆祺, 贾宪, 高健, 郭聪阁, 马伟伟, 马荣强, 崔涵, 杨志远, 齐双阳, 魏佳诺
15	4953	提高钢结构对接焊缝一次合格率	西安建工绿色建筑集团有限公司	天山雪莲QC小组	熊英文, 张瑞华, 张琦, 余婧, 姚泽鹏, 周孝英, 李雪峰, 张萌, 胡昌友
16	5001	提高型钢混凝土钢筋与套筒连接一次合格率	上海宝冶集团有限公司, 郑州宝冶钢结构有限公司	“科学文明”QC小组	陈磊, 霍亚威, 白文化, 聂海永, 徐美旭, 高宇, 杨建, 蔡爽爽, 闫荣钰, 李智博, 陆兵
17	4777	提高混凝土劲性柱超前施工安装质量	中国建筑第五工程局有限公司	经十路以南、凤凰路以东B-03-04地块项目QC小组	杨广富, 汪宇, 朱学军, 徐玉强, 黄德林, 王君豪, 夏兴荣, 杜忠凯, 李阳, 李开远
18	4940	提高输水压力钢管焊接焊缝质量达标率	中国水利水电第十一工程局有限公司	中水十一局筑梦绿洲QC小组	张登辉, 熊涛, 莫德广, 欧旋康, 黄志灯, 韦生科, 李油, 王万中
19	4960	提高型钢柱吊装定位一次验收合格率	中国建筑第五工程局有限公司	巧夺天工QC小组	郑晓东, 王超, 朱小钢, 李学友, 张喜伦, 刘称飞, 李超, 刘金彪, 董文程, 徐拥宇, 李金科
20	4710	提高屋面檩条安装一次合格率	中建二局安装工程有 限公司	二局安装天衣无缝QC小组	谢一鸣, 张军辉, 高辰冬, 常守文, 梁延斌, 郭静静, 刘昆



序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
21	4971	提高钢结构箱型柱一次验收合格率	中建三局第一建设工程有限责任公司	中船科研管理中心项目“精匠”QC小组	姜帅, 冉满满, 于奇, 崔林, 刘帅, 田浩, 杨峥, 崔吉亮
22	4849	提高大跨度钢桁架地面拼装单元施工质量初验合格率	北京市机械施工集团有限公司	新国展二期会议中心QC小组	邹建磊, 胡鸿志, 李昂, 韩瑞京, 刘新安, 付玉香, 许明泽, 谢永伟
23	4516	提高钢板焊接施工质量一次验收合格率	中建-大成建筑有限责任公司	雷霆QC小组	刘建东, 林高, 刘竞, 宋永胜, 丁飞, 傅超, 马明超, 苑超杰, 许文书, 李鸿宇, 耿昊然, 姜益民
24	4527	缩短新型装配式钢管混凝土束组合结构体系主体结构单节束施工周期	杭萧钢构(河北)建设有限公司	微山路QC小组	郑宏健, 纪宏卫, 邢振杰, 张广龙, 马顺利, 徐皓曦, 何磊, 翟海健, 刘红涛, 杨志安
25	4317	提高劲性柱一次安装合格率	中天建设集团有限公司	古城首钢园768地块项目QC小组	于长龙, 邢志文, 韦洁, 郭南飞, 董云亮
26	4492	提高V形柱一次安装合格率	中建二局安装工程有限责任公司	追梦人QC小组	王宠, 冯聪凯, 刘国庆, 于文涛, 李俊男, 单明宏, 陈茜, 石明亮, 张书成
27	4601	研究集群式拱桁架散体安装整体成型控制技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	点亮穹顶QC小组	黄海辉, 孙剑锋, 周安全, 彭欢, 陈小伟, 邹家柱, 杨旭风, 景芦, 刘江, 姚健
28	4483	提高大跨度桁架一次安装合格率	中建二局安装工程有限责任公司	追梦人QC小组	王宠, 冯聪凯, 刘国庆, 于文涛, 李俊男, 单明宏, 陈茜, 石明亮, 张书成
29	4875	提高金属板屋面防水施工质量一次合格率	中建钢构工程有限公司	金属板屋面防水QC小组	代文龙, 魏军鹏, 李鹏, 李新奎, 李佳, 吕小龙, 黄剑, 方国涛

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
30	4763	提高二节柱的安装精度	山东上冶钢构股份有限公司	精英QC小组	高雨明, 刘守浩, 李涌, 张健祥, 刘金鹏, 董爱港, 李旭
31	4497	提高框架结构安装一次合格率	上海宝冶集团有限公司	“雪龙”QC小组	何军, 张宪苏, 张尊良, 任玉飞, 康乐, 孟拓拓
32	4499	提高大跨度管桁架梁安装一次验收合格率	上海宝冶集团有限公司	乘风破浪	徐波, 李明甫, 于龙, 焦杨, 沈东彪, 李章宁, 杨志鹏, 任锦程, 兰彦昊
33	4789	提升异形复杂构造节点的工厂制作效率	浙江大东吴建筑科技有限公司	浙江大东吴建筑科技有限公司质尖飞跃QC小组	汪旭, 柳跃强, 庞赫, 徐伟花, 倪建强, 贾永杰, 杨佳业, 王亮, 朱海洋, 陈佳辉
34	4432	提高超高层异形外立面封边钢梁一次验收合格率	中国建筑第五工程局有限公司	复地济南国际金融中心A1项目QC小组	朱学军, 王福顺, 姜超, 郑元武, 赵振振, 李阳, 马庆华, 田启国, 丁培, 倪耀峰, 张驰
35	4422	提高钢-混组合桥梁预制板叠合一次合格率	中建八局第三建设有限公司	奋进QC小组	周胜军, 熊赛江, 谈虎, 陶学超, 张建华, 王成, 殷欣, 戴树清, 郑东, 陈健伟, 王小峰
36	4284	提高栓钉焊接质量合格率	中建三局第二建设工程有限责任公司	北京保利未来城QC小组	刘辉衡, 王勋, 王沛东, 马振荣, 杨晨宇, 夏爽, 冯力, 杨博
37	4552	提高检查井钢筋保护层一次合格率	中建交通建设集团有限公司西北分公司	精制细造QC小组	郭凯, 张彦斌, 屈涛, 蔺毅, 解荣波, 柳宁宁, 李志伟, 翟俊杰, 康婷婷
38	4551	降低箱涵混凝土外观缺陷率	中建交通建设集团有限公司西北分公司	精制细造QC小组	郭凯, 高旭君, 王金龙, 张彦斌, 吴昊, 解荣波, 柳宁宁, 李志伟, 翟俊杰, 康婷婷
39	4826	提高Y形柱内腔隔板焊接质量合格率	潮峰钢构集团有限公司	30号地块项目QC小组	万家福, 席建航, 朱腾腾, 周海浪, 刘晓东, 王涛, 曹杰勇, 林伟强

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
40	4814	提升顶升混凝土施工质量；加快顶升混凝土施工速度	山东高速莱钢绿建发展有限公司	太极搪瓷项目部QC小组	韩飞，唐强，王帅
41	4891	提高幕墙悬挑玻璃安装一次施工合格率	中建八局第一建设有限公司	海昌海洋公园QC小组	梁楠，郑传伟，姚继鑫，朱凯，王旭兵，张志飞，孟浩然，裴豆豆，梁永涛，覃士朝
42	4395	焊接球网架下弦球支撑装置创新	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司天津211项目QC小组	杨锦龙，叶芝波，杨以朋，王昌盛，闫立剑，黄焕焕，陈家富，侯超杰，刘昊，李博煊，许加助
43	4479	提高大截面钢柱一次制作合格率	中建二局安装工程有限公司	攀登者QC小组	朱沈来，王小强，蔡金志，高志献，王方，边阔阔，李林芮，周明泽，任佳博
44	4436	提高超高层超厚钢板焊接一次验收合格率	中铁城建集团北京工程有限公司	银川绿地中心QC小组	马进鑫，郑书仁，朱闫礼，张铜柱，刘华富
45	4998	提高钢结构施工一次验收合格率	中建八局第一建设有限公司	钢铁雄心	王新波，刘龙清，郝新杰，史磊，张俊豪，李彬，李二宁，李政健
46	4741	提高双曲异形屋面防水一次验收合格率	中建二局安装工程有限公司	挑战者QC小组	高辰冬，张荣，闫芮宾，钟义兴，张照坤，高渐海，温飞飞，肖杰
47	4854	提高连廊滑动支座安装一次验收合格率	中铁建设集团北京工程有限公司	风雪踏梦行	陈志磊，贺宝柱，刘慧征，邢海南，邵建，陈建彬，李娟，张天赐
48	4893	提高异型钢结构安装合格率	浙江省三建建设集团有限公司	感知谷QC小组	杨小波，杨威长，杨震德，应黎钢，陶杨喜，王捷，章鸿彬，郑海霞，洪培铭，梁亚杰

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
49	4894	提高隔震层钢骨一次安装合格率	北京建工集团有限责任公司	玫瑰QC小组	张良, 陈志伟, 温领, 孙雅鑫, 尚晨光, 刘媛馨, 马健, 谢宪章, 江昊, 刘思雯, 徐宏旭
50	4987	提高钢结构钢柱焊缝一次合格率	北京城建北方集团有限公司	北京城建北方集团有限公司北方情QC小组	王川, 李小慧, 张宏伟, 王楠, 邓海涛, 吴广欣, 李隆隆, 刘树林
51	4423	提高钢-混组合桥梁高强混凝土湿接缝浇筑一次合格率	中建八局第三建设有限公司	奋进QC小组	周胜军, 熊赛江, 谈虎, 陶学超, 张建华, 王成, 殷欣, 戴树清, 郑东, 陈健伟, 王小峰
52	4603	空间大跨度多曲单层圆管相贯钢网壳施工技术优化	中建三局第一建设工程有限责任公司	金沙演艺综合体项目钢结构QC小组	刘家荣, 罗君, 李宇康, 王益强, 杨威, 彭涵
53	4604	多级分叉铸钢体树状柱一次安装成型创新技术	中建三局第一建设工程有限责任公司	铁树银花QC小组	汪星新、尹占宾、周欣、张兴博、张豹、丁超、孙浩楠、顾志炎
54	4879	提高芯片厂房桁架一次安装合格率	中建钢构工程有限公司	合肥长鑫存储器项目钢结构安装QC小组	樊树伟, 任小峰, 蔡晶, 黎俊宇, 李龙, 彭琨联, 陈爽, 宋轲, 丁弘, 严虎, 王治利, 冯明兴
55	4726	提高檩条穿孔合格率	中建二局安装工程有限责任公司	中建二局金属屋面QC小组	王振国, 张荣, 闫芮宾, 钟义兴, 张照坤, 高渐海, 温飞飞, 肖杰, 郭静静
56	4957	提高钢结构梁柱节点安装一次合格率	中建八局第一建设有限公司	平安领航QC小组	邵飞翔, 刘红威, 李正冉, 负苏童, 李超群, 刘轩
57	4667	提高钢筋桁架楼承板栓钉焊接一次验收合格率	北京建工集团有限责任公司	绿岛之光QC小组	路长来, 赵萌, 谭敏, 张杰, 赵前程, 陈晨, 丁坤, 贺跃宾, 刘晓洁, 林宏宇

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC 小组名称	小组成员
58	4762	提高墙面外板胶条安装质量、进度	山东上冶钢构股份有限公司	朝阳 QC 小组	郑永华, 潘炳勇, 李栋, 孙伟, 孙君, 曹昊
59	4882	提高厚板焊接一次焊接合格率	浙江大东吴建筑科技有限公司	浙江大东吴建筑科技有限公司绿色精益 QC 小组	陈辉, 贝德季, 杨旺, 李其军, 聂道军, 杨庆云, 卢浪海, 陆泽辉, 王毓涛, 王时舟
60	4941	提高大跨度整体提升网架施工质量	中国建筑第八工程局有限公司	“筑”力航天 QC 小组	杨雄, 李蒙, 刘碧成, 赵维康, 邹九龙, 张鹏飞, 李强, 徐胜乔玉乐, 马同德, 李涛, 李兴安, 要文亮, 闫泽阳, 赵赫, 鲍阿永嘎, 张超, 李世涛, 黎津行, 陶小东
61	4399	提高超高层钢框架与核心筒连接处预埋件安装合格率	中国建筑第五工程局有限公司	济南华泉万象天地 A1 地块项目 QC 小组	蒋晓强, 柴子良, 刘兆鲁, 金玉龙, 姜凡, 王昆, 郑元武, 刘洋, 常天琦, 张鹏
62	4801	提高钢筋混凝土梁劲钢柱核心区纵筋安装合格率	中建八局第二建设有限公司	中央广场 QC 小组	周清友, 王发文, 李忠栋, 杨义晨, 谢景亮, 孙凯, 高建, 潘超, 李栋, 任宪涛
63	4514	提高梁筋与劲性钢柱焊接连接质量一次验收合格率	中建-大成建筑有限责任公司	雷霆 QC 小组	刘建东, 刘竞, 耿昊然, 姜益民, 丁飞, 苑超杰, 吕文卓, 马明超, 吴世聪, 杨清山
64	4534	提高高墩高标号混凝土泵送一次合格率	中建交通建设集团有限公司	勇往直前 QC 小组	何金财, 毛俊燕, 赵奔, 苏其斌, 郭锐, 杨焱
65	4773	《提高 H 型截面钢构件焊缝探伤一次合格率》	中建八局新型建造工程有限公司	中钢邢机 QC 小组	霍小帅, 张原, 常天亮, 凡金国, 关昊, 常瀛, 石帅

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC 小组名称	小组成员
66	4901	提高大跨度钢桁架安装精度	中建八局第一建设有限公司	八一光电先锋 QC 小组	石中州, 栾华锋, 齐康, 屈子涵, 李盛堃, 刘鸿伟, 秦林辉, 周强, 杨洋, 高枫, 张瑞源, 马千为, 王超杰
67	4678	提高悬挑钢梁安装质量一次合格率	北京城建集团有限责任公司	雄安体育中心钢结构 QC 二组	方国良, 罗惠平, 卢海丰, 张雷, 王钦, 丁振斌, 唐国旺, 李佳傲, 徐绍峰, 刘天飞, 卢光宇, 蔡力
68	4865	提高悬空舞台下挂结构安装精准率	中建四局安装工程有限责任公司	福田群众文化中心·悬空舞台 QC 小组	李廷勋、袁林、李本顺、傅饶、来井鹏、邹林江、徐子钧、柴俊鹏
69	4610	提高钢柱对接焊一次验收合格率	中建三局第一建设工程有限责任公司	“永不止步” QC 小组	吕紫强, 杨会鹏, 陈灿, 丁卓异, 徐彰浩, 曲富鹏
70	4702	提高钢结构焊缝施工一次验收合格率	中电建建筑集团有限公司	中电建科技创新产业园钢结构 QC 小组	高航, 范焯, 李文元, 朱甲学, 纪超, 李昕彦, 肖正龙, 于鹏远, 罗凯瑞, 唐荣湛
71	4383	提高钢柱安装垂直度合格率	中国建筑第二工程局有限公司	北七家养老院等 10 项项目 QC 小组	王帅龙, 董瑄, 侯志刚, 王立华, 张志舟, 周鹏, 王凯, 卓俭发, 胡广军, 郑海明
72	4418	提高装配式钢结构箱型柱安装一次合格率	中国建筑土木建设有限责任公司	泰山 QC 小组	石伟, 龙陆彬, 陶志文, 李乐, 车琦, 姜月, 贺亚文, 曹智源, 宋鹏程, 高磊
73	4797	钢结构连廊悬挑桁架整体提升工艺研制	中建八局第二建设有限公司	苍穹 QC 小组	李恩博, 孙益蕊, 张伟, 梁学磊, 焦克然, 张政, 董浩, 丛贺龙, 高连伯, 安芳
74	4906	提高超高层顶升平台钢桁架一次安装合格率	中建八局第一建设有限公司	精品 QC 小组	孟磊, 杨青峰, 张轩, 李泽, 常鹏鑫, 晁自如, 王幸贺, 童乐, 马治江, 王全利
75	4555	提高运动场灰土一次回填合格率	中建交通建设集团有限公司西北分公司	山西大学东山校区运动场项目 QC 小组	许新华, 张旭, 姚晨晨, 黄新波, 李世荣, 王磊, 宋涛, 杨斯琦, 赵宏伟, 尚沛男, 张磊, 张剑

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
76	4447	空间异形钢旋转楼梯 高效施工技术创新	北京城建二建设工程 有限公司	创新效率 QC 小组	李威, 马金玉, 王伟才, 杨恩泽, 张弛, 张林敏
77	4862	降低装配式钢结构建 筑管道安装占用空间 率	山东高速莱钢绿建发 展有限公司	钢结构建筑研究院给排水 QC 小组	王佩佩, 张海宾, 于存海, 郭军, 赵强, 曲广宙, 刘兴才, 刘君
78	4724	空间双层大跨度三角 管桁架施工技术创新	中建八局新型建造工 程有限公司	天台山 QC 小组	李志超, 贾通通, 吕洋, 薛飞, 王云田, 陈涛, 马海洋, 宋佳伟, 石克勇, 刘玉胜, 史学营
79	4915	提高气密性轻钢屋面 一体板安装一次验收 合格率	中建八局第一建设有 限公司	中建八局第一建设有限 公司+八一攻关质量管理 小组	石中州, 常群峰, 杨永琛, 高枫, 齐康, 韩枫, 张瑞源, 李盛堃, 沈鹏, 王超杰
80	4740	提高大跨度尼尔森提 篮拱拱肋预埋件安装 精度	中建八局新型建造工 程有限公司	钢桥砼骨 QC 小组	李承阳, 薛飞, 胡立冰, 王云田, 吕洋, 孙广尧, 杨淑佳, 李庆明, 高月健, 纪凯 悦, 鲁伟, 李路涛, 杨延召, 郭俊龙, 全 军
81	4673	提高钢结构工程公共 走廊桥架安装一次合 格率	北京城建五建设集团 有限公司	梦之翼 QC 小组	侯建锋, 刘琦, 宋旭光, 刘红, 廖州东, 肖佳, 孟祥宇, 郭帅, 房月胜, 赵建
82	4676	提高空间异型双曲构 件安装一次性合格率	北京建工集团有限责 任公司; 中冶(上海) 钢结构科技有限公司	“起点” QC 小组	马晓晖, 伍锦鹏, 张德欣, 刘耀轩, 杜明 山, 陶福兵, 王晓科, 王慧芳, 韩瑞峰, 陈刚
83	4508	提高大跨度不规则桁 架安装一次合格率	上海宝冶集团有限公 司、郑州宝冶钢结构 有限公司	智慧钢领 qc 小组	吕伟锋, 白文化, 尚文彪, 张宏杰, 周玉 龙, 李智博, 张秀刚, 位高仲, 周鑫, 南 琪, 乔冉, 董世伟, 姚成龙, 孙新伟, 李

序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
					鑫
84	4793	提高空间树形钢结构一次施工合格率	中建八局第二建设有限公司	建峰QC小组	孙世鹏, 孙伟家, 刘壮, 潘志远, 李鹏斌, 周易, 程文贞, 卢方灿, 李闯, 张召
85	4476	提高劲性钢骨柱安装一次合格率	中建二局安装工程有 限公司	烈火QC	张海超, 瞿中华, 骆中月, 张建英, 张志文, 王子阳, 陈茜, 吕珊
86	4857	提高核心筒弧形钢板墙成型质量	中建八局第一建设有 限公司	中建八一泾河绽放QC小 组	王东宛、肖闯、胡闯、王世伟、李腾飞、 龚林伟、袁路伟、朱东东、王震、刘磊峰
87	4526	提高钢结构焊接一次合格率	中国建筑第八工程局 有限公司	中国建筑第八工程局有限 公司一气呵成QC小组	李立宏, 骆光辉, 秦晨然, 余洋, 姜海瑞
88	4876	提高钢结构悬挑一次安装合格率	中建钢构工程有限公 司	飞跃小组	尤豹, 陈利衡, 周太原, 吴强, 朱祥武, 李斯贤, 王江, 王磊, 孙中振
89	4602	提高大跨度多层环形悬挑钢结构焊缝质量	中建三局第一建设工 程有限责任公司	湖北广电传媒大厦项目 QC小组	刘磊, 吕翔, 刘蓉蓉, 李梓月, 聂世友
90	4687	提高地脚螺栓一次安装精准度	中建一局集团建设发 展有限公司	攻坚克难QC活动小组	刘靖文, 伍明辉, 刘阳, 罗涛, 孙成林, 刘帆
91	4725	提高钢板墙安装一次 性合格率	中冶(上海)钢结构 科技有限公司	厦门白鹭西塔项目部QC 小组	许克, 李文强, 于远洋, 周鑫, 姚鹏, 李 德财, 赵宇, 王聪
92	4813	提高弧形内插钢板剪力墙钢筋安装一次合格率	中建八局第一建设有 限公司	中建八局第一建设有限 公司泾河智勇者QC小组	王东宛, 肖闯, 杨青峰, 袁路伟, 龚林伟, 王世伟, 朱东东, 王震, 李腾飞, 梁志藏
93	4694	提高钢柱现场焊接一次验收合格率	中电建建筑集团有限 公司	激光小镇QC小组	丁栋业, 陈冠宁, 冯亚松, 闫思渊, 杜彦 龙, 高浩暄



序号	申报编号	课题名称	企业名称	QC小组名称	小组成员
94	4951	提高楼承板弧形边模一次成型质量	中国建筑第八工程局有限公司	航天五院 QC 小组	乔玉乐, 李阳, 马同德, 田宏, 陈凯, 李涛, 丁旋子, 闫成志, 田志鹏, 杨雄, 赵维康
95	4336	提高逆作法施工钢柱及钢梁节点钢筋安装合格率	中国建筑一局(集团)有限公司	学习就是力量 QC 小组	杨飏, 王刚, 厉元庆, 苏志伟, 罗洪林, 印宏亮, 文卓, 谈坤, 陈彬骐, 郝育烽
96	4843	提高地脚螺栓一次预埋合格率	中建八局第二建设有限公司	筑梦 QC 小组	孙凤博, 薄熙来, 张阳, 王怀宁, 赵昀, 刘振新, 马文浩, 许鲁南
97	4902	提高钢筋桁架楼承板栓钉焊接一次合格率	中建八局新型建设工程有限公司	学生事务中心 QC 小组	姜宏杨, 郭大龙, 郭赞杰, 平克磊, 吕延生, 姚翕皓, 袁帅, 苑雪松, 元伟豪, 倪东, 袁海波
98	4607	空间异型大跨度网架结构整体同步提升精确度控制	中建三局第一建设工程有限责任公司	乌鲁木齐国际机场争先创新 QC 活动小组	刘宇, 张晓平, 王建宏, 李存鹏, 魏培宇, 董宝环, 魏凯, 王学亮