

济南市建筑业协会文件

济建协字[2023]6号

关于公布 2023 年济南市建筑业 QC 小组 成果竞赛获奖成果的通知

各有关单位：

为推广应用先进质量管理方法，提高全员、全过程、全方位质量控制水平，总结交流群众性质量管理活动的成绩和经验，持续推动全市群众性质量管理活动的深入开展，我会于3月份组织开展了全市建筑业QC小组成果竞赛活动。经过资料初审、专家评定和现场竞赛发布，确定济南一建集团有限公司完成的“研制一种墙柱拉筋现场弯折加工装置”等426项成果为2023年济南市建筑业QC小组成果竞赛获奖成果。现将成果名单予以公布（名单见附件）。

望各获奖单位认真总结经验，再接再厉，为推动QC小组活动健康发展、全面提升工程质量管理水平做出新的贡献。

附件：2023年济南市建筑业QC小组成果竞赛获奖成果名单



附件:

2023年济南市建筑业QC小组成果竞赛获奖成果名单

一等奖

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
1	济南一建集团有限公司	济南一建集团有限公司三发名著紫园工程QC小组	研制一种墙柱拉筋现场弯折加工装置	董晏君、高国利、刘志鹏、许西明、刘用劲
2	中国建筑第五工程局有限公司	追求卓越QC小组	一种超厚筏板钢筋马镫创新支撑装置的研制	王福顺、姜超、赵振振、田启国、任殿博
3	北京市市政四建设工程有限责任公司	先行者QC小组	提高装配式钢结构高层住宅首节钢柱安装一次合格率	苗子臻、方飞、殷铭浩、魏世龙、颜林娜
4	中建八局建筑科技(山东)有限公司	先进QC小组	铝合金门窗排水孔工艺创新	孔昕、聂荣浩、陈稔中、吕东波、周振宇
5	山东三箭建设工程股份有限公司	科技QC小组	降低室内综合布线线缆损耗率	钟爱玲、曹新鑫、桑园、牛利国、李明峰
6	济南城建集团有限公司	奇点QC小组	研制斜拉桥箱梁索导管固定装置	张开澈、夏发根、尹思源、张宪强、陈贺
7	济南市市政工程建设集团有限公司	“螺丝钉”QC小组	研制振动植桩定位装置	韩雷、赵浩凯、杨垒、王福临、彭波
8	山东三箭建设工程股份有限公司	精气神QC小组	提高泵送顶升浇筑的矩形钢管混凝土柱一次施工合格率	牛广慧、刘闵、党文广、杨帅、杨云国
9	中交第二航务工程局有限公司	济广高速预制场先锋QC小组	提高预制板梁底板保护层厚度合格率	吴在雄、张玉奇、高作森、贾俊亨、朱玉浩
10	山东三箭资产管理有限公司	桐音QC小组	加热型风障装置的研制	温秀建、迟磊、杨文斌、张晓坤、王宏峰
11	济南市市政工程建设集团有限公司	“乘风破浪”QC小组	研制电缆隧道支架运输装置	何金龙、杨宇宁、张彤彤、梁跃、邓小禹
12	济南一建集团有限公司	济南一建集团有限公司路家洼、裴家村安置房项目奋斗者QC小组	提高外墙GRC构件安装一次验收合格率	王振全、蒋从斌、张子敬、刘柱龙、王艳娇
13	山东高速齐鲁建设集团有限公司	山东高速齐鲁建设集团有限公司先行者QC小组	下挂钢结构分块组合拼装施工技术的研发	任全刚、徐浩、徐欣、付涛、徐润杰
14	山东天齐置业集团股份有限公司	山东天齐集团劝学QC小组	机电设备隔声降噪基础施工新方法	汪家丰、刘帅、陈光亮、荆迪成、武文杰
15	中建八局第一建设有限公司	群贤毕至QC小组	提高梁增大截面加固施工一次验收合格率	李明、汝峰、孟强、孙磊、岳风军
16	北京市市政四建设工程有限责任公司	新市政QC小组	提高污水管顶管施工一次验收合格率	张目才 董玉廷 曾涛 莫晓飞 周明昊
17	济南金日公路工程有限公司	“笃行”QC小组	提高横一路大寺河钢结构桥焊缝一次探伤检测合格率	张吉海、殷磊、卢国盛、梁建勇、李豪
18	中铁建工集团第二建设有限公司	“领秀”QC小组	提高铝模板混凝土外观质量一次成型合格率	刘本泉、李凡凡、张成库、宋翌铭、赵方宇
19	中国建筑第八工程局有限公司	广智QC小组	提高综合功能屋面施工一次验收合格率	张顺、李昭、张荫刚、马鹏

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
20	中国建筑第五工程局有限公司	巧夺天工 QC 小组	提高型钢柱全熔透焊缝一次验收合格率	朱小钢、郑晓东、王超、李超、刘金彪
21	山东省建设建工(集团)有限责任公司	南辛庄安置房 QC 小组	提高装配式剪力墙套筒灌浆一次合格率	吴晓雨、耿显勇、耿显攀、李经辉、葛浩
22	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卢志强 QC 小组	提高蒸压加气混凝土砌块一次验收合格率	廖春雷、傅奕闻、姜帅、谌学升、卢志强
23	中国建筑一局(集团)有限公司	泰山先锋 QC 小组	提高自流平地面施工一次性合格率	雷勇、彭亮、生启豪、王超、侯党委
24	中建八局第一建设有限公司	风帆 QC 小组	提高塑料膜壳双向密肋楼盖施工一次合格率	李德广、张童、王云龙、张瑞康、赵英楠
25	中国建筑第二工程局有限公司	泉城工匠 QC 小组	提高叠合板一次安装合格率	孙涛、谭耀东、王肇南、朱先运、张彬彬
26	山东三箭资产管理集团有限公司	格瑞慧眼 QC 小组	降低铝合金门窗售后维修率	张传凯、乔波、王娟、孙广花、张雯婷
27	山东三箭资产管理集团有限公司	格瑞星火 QC 小组	电动遥控建筑外窗淋水试验装置的研制	张雯婷、乔波、迟磊、朱金连、马平
28	山东省建设建工(集团)有限责任公司	边庄项目 QC 小组	提高深基坑支护长螺旋钻孔压灌桩施工质量合格率	李国身、耿令琦、李新军、龚春分、孟伟东
29	中国建筑第五工程局有限公司	巧夺天工 QC 小组	提高深基坑分离式挡墙异材质防水施工一次验收合格率	王超、郑晓东、朱小钢、李学友、李超
30	山东港基建设集团有限公司	山东港基建设集团有限公司突破 QC 小组	提高 FS 外墙复合保温板安装施工质量一次验收合格率	卢鹏里、王玮、杨晓迪、宫凌霄、苏菲
31	济南铸诚建筑工程集团有限公司	同富 QC 小组	提高坡形截面独立基础表面平整度合格率	陈云琪、杨美乐、焦中超、赵衍科、曲宗代
32	济南城建集团有限公司	旭日 QC 小组	研制市政管廊早拆滑架台车装置	李西泽、刘洪荣、郭连杰、李秉诚、孙大帅
33	中国建筑一局(集团)有限公司	卫华先锋 QC 小组	提高装配式叠合板一次施工合格率	范兵、狄海龙、王维亮、陶成斌、徐若晨
34	山东省建设建工集团路桥工程有限公司	强基筑业 QC 小组	提高道路路沿石安装一次性验收合格率	马升振、马立伟、宋晓静、赵宝伟、陈蒙蒙
35	中建八局第一建设有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高 ALC 墙板施工一次安装合格率	刘瑞凯、刘斌、李甲峰、顾镇、陈宝凯、
36	山东天齐置业集团股份有限公司	山东天齐大众数字文化创意产业园项目 QC 小组	降低盘扣式高大模板支撑体系材料成本	李学通、刘捷、王志文、穆红磊、刘行
37	山东三箭建设工程管理有限公司	山东三箭建设工程管理有限公司超越 QC 小组	降低监理指令不规范率	李传坤、姜伟学、徐旭、靳冬梅、王亚楠
38	中铁建工集团有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高后张法有粘结预应力梁张拉一次合格率	李扬、魏文龙、姬利新、张宪军、马小汀
39	山东天齐置业集团股份有限公司	超越 QC 小组	研制一种现浇楼梯踏步收面辅助工具	田福渤、赵海军、王焱、韩坤、黄泽
40	济南易通城市建设集团股份有限公司	知无涯 QC 小组	新型高架桥桥体挂花箱装置的研制	刘锋锐、谷媛、彭海金、高扬、郑绪辰
41	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	技术质量部 QC 小组	提高防排烟风管施工一次验收合格率	胡海英、张以涛、王晓旭、康泰、魏常乐
42	中铁十四局集团建筑工程有限公司	诚信建筑人 QC 小组	提高钢结构吊装安装精度	孙闻、付海洋、潘莉、贾国胜、庞恒鑫

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
43	山东三箭建设工程股份有限公司	股份七项目 QC 小组	研制一种快速调整支模架托撑高度的工具	陈敬望、林炳辉、张丽维、孙灵康、康熙超
44	山东三箭建设工程管理有限公司	山东三箭建设工程管理有限公司精益 QC 小组	提高 AAC 板墙洞口成活一次合格率	胡锐、郑富贵、卜建、王喜昌、王梦晨
45	中国建筑第八工程局有限公司	广智 QC 小组	提高阻尼器安装一次验收合格率	张顺、张荫刚、李昭、梁乾、朱传顺
46	济南城建集团有限公司	“工匠” QC 小组	研制钢箱梁步履式顶推抄垫新装置	贾晓峰、方水才、满全路、吴昊、徐宏强
47	山东省建设建工（集团）有限责任公司	匠人 QC 小组	研制一种用于建筑工地的细碎金属收集装置	潘田飞、单辉、庄云峰、刘釜江、李家涛
48	中建八局发展建设有限公司	思创 QC 小组	提高大型公共建筑单层大面积吊顶天花平整度合格率	魏长井、谷国恕、侯庆敏、刘振涛、毛可爱
49	济南四建（集团）有限责任公司	济南四建（集团）有限责任公司混凝土技术创新 QC 小组	提高清水混凝土施工一次验收合格率	张延杰、任斌、姜德利、张洋、李宗德
50	济南城建集团有限公司	精湛 QC 小组	研制清淤水管外壁清洗装置	张少康、王超、吕全苗、王文龙、张琳瑶
51	中天建设集团有限公司	山东分公司 QC 小组	异形柱补缺支模体系的研制	杜海洋、樊令波、石绍诚、焦孟友、孙天亮
52	青建集团股份公司	青建集团股份公司励志 QC 小组	提高超长钻孔灌注桩钢筋笼施工一次性验收合格率	魏佳楠、李伟、湛斐、赵燕晶、李辉
53	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司唐冶（三甲）医院项目 QC 小组	提高叠合板施工质量一次成型合格率	孙书乙、朱旭城、李子清、蒋宝山、程世海
54	山东顺河路桥工程有限公司	“思源” QC 小组	人行道隐藏式井盖替代法安装的研究	孙连超、曲文凯、李欣泽、郭贺、王帅
55	山东科发建设工程有限公司	匠人 QC 小组	基于 BIM 技术提高管线复杂区域通风管道过梁翻弯一次安装合格率	袁正超、高耸、黄兴桥、曾庆营、李家涛
56	中建八局第一建设有限公司	励志 QC 小组	提高叠合板一次安装合格率	陈长伟、刘光旭、辛建鑫、贾利刚、赵文健
57	山东港基建设集团有限公司	山东港基建设集团有限公司技术中心 QC 小组	提高地下室 HDPE 膜预铺反粘结施工一次验收合格率	王家普、董树富、杨秀昆、王宪金、马心宇
58	瑞森新建筑有限公司	瑞创 QC 小组	混凝土智能养护设备的研制	谢洪栋、李永福、李艳超、孙潇、姜扬扬
59	中国建筑第五工程局有限公司	中建五局“红心蓝印” QC 活动小组	提高装配式剪力墙预留纵向钢筋一次定位合格率	王敬雷、柴斌、王子钰、王兴伟、鲁俊峰
60	中建八局第一建设有限公司	披荆斩棘 QC 小组	提高双排框架柱施工一次合格率	许玮、刘斌、李甲峰、管通、王勇
61	济南城建集团有限公司	“追逐” QC 小组	研制预留管道临时封堵新方法	尹万朋、廖广、齐继松、杨杰、王玉忠
62	中建八局第二建设有限公司	狂飙 QC 小组	提高一体浇筑无机磨石花池坐凳挡墙一次施工合格率	贾壮、丁玉涛、郭世喆、王彬、泮永祥
63	山东省建设建工（集团）有限责任公司	“创屹” QC 小组	“智控伴热”在砼冬期施工创新应用	徐保永、李多栋、周金晓、李成方、韩铎
64	山东顺河路桥工程有限公司	“东强” QC 小组	研发一种内置管道的混凝土侧模滑模工具	顾昆、李佳洋、徐盼、孙天义、马涛

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
65	山东省建设建工集团路桥工程有限公司	土木年华 QC 小组	提高深基坑支护预应力锚索一次性张拉合格率	赵宝伟、马升振、赵福厚、马立伟、朱文艳
66	中铁十四局集团第三工程有限公司	探索 QC 小组	研制新型洒水降尘设备	高钟涛、王俊才、毕龙珍、郑海波、章晋旺
67	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王俊杰 QC 小组	提高幕墙龙骨焊接一次验收合格率	廖春雷、傅奕闻、姜帅、谌学升、王俊杰
68	中国建筑第二工程局有限公司	东岳雄狮 QC 小组	提高幕墙预埋件安装一次合格率	朱树常、高宾、田园、苑伟松、李思雨
69	山东平安建设集团有限公司	山东平安建设集团有限公司科创 QC 小组	研制一种新型悬吊式电缆临时支架	翟恒宇、姜怡帆、常永智、韩麦金、张栋
70	济南四建(集团)有限责任公司	技术创新 QC 小组	提高竖向分布钢筋不连接装配整体式混凝土剪力墙结构预制构件座浆层饱满度施工合格率	邵珠鑫、吕士军、张金鑫、曹景本、王文涛
71	瑞森新建筑有限公司	瑞智 QC 小组	提高桁架钢筋混凝土叠合板现浇带接缝一次成型率	宋纯飞、吕侠霖、李聪、林涛、冯明星
72	中天建设集团有限公司	南北康 C2 地块 QC 小组	提高全现浇外墙窗洞口位置混凝土成型观感合格率	杜海洋、赵宏亮、焦孟友、樊令波、石绍诚
73	中国建筑第五工程局有限公司	巧夺天工 QC 小组	提高型钢柱吊装定位一次验收合格率	郑晓东、王超、朱小钢、李学友、刘金彪
74	济南城建集团有限公司	智慧园 QC 小组	研发电缆隧道支架预埋件安装新方法	张少康、苏宏伟、吕全苗、鲁建涛、秦相杰
75	中国建筑第二工程局有限公司	年轻无极限 qc 小组	提高地面瓷砖铺贴一次成型合格率	高宾、林双鹏、田园、董强、李思雨
76	济南四建(集团)有限责任公司	济南四建(集团)有限责任公司“弘毅”QC 小组	提高钢结构工程构件栓焊连接施工质量一次合格率	沙宗国、李忠伟、张金晓、杨保忠、李力全
77	山东三箭建设工程股份有限公司	领航 QC 小组	提高梁下超深回填土一次验收合格率	赵广元、于伟杰、吕玮琳、高琪麒、王云桐
78	山东顺河路桥工程有限公司	“鲁班”QC 小组	一种管道焊接可调节固定装置研发	王鹏、王文轩、刘旺、张晨、唐绪恒
79	济南金日公路工程工程有限公司	“求真”QC 小组	一种大厚度水泥稳定碎石模板的研制	陈义国、王晓冉、程磊、高强、郝永恒
80	青建集团股份公司	青建集团股份公司励志 QC 小组	研制一种新型可折叠多功能飘窗	赵钰婷 魏佳楠 侯伟 谌斐 张亮
81	山东中恒建设集团有限公司	山东中恒建设集团有限公司“中举”QC 小组	提高砌筑工程观感质量验收一次合格率	丛旭、陆森、张丽丽、栾后宁、李相楠
82	中铁十局集团第一工程有限公司	济南地铁 3 号线 QC 小组	减少下穿河流段地铁盾构隧道渗漏点	孟志明、王毅、王宇辉、周向东、刘延东
83	中建八局第二建设有限公司	希望 QC 小组	提高室外园林文化石铺贴一次合格率	谢天仕、丁玉涛、王增建、泮永祥、郭连福
84	济南铸诚建筑工程集团有限公司	挑战者 QC 小组	提高钢结构地脚螺栓预埋安装合格率	陈永晓、王同真、田强、张广林、俞晓
85	中国建筑第八工程局有限公司	先锋 QC 小组	研发一种疏干井超前筒易高效封井施工技术	吴占彬、汪潮、张海、郭金勇、刘栋栋
86	中建八局第一建设有限公司	九曲匠新 QC 小组	提高专业足球场大体积混凝土施工一次合格率	孔祥凯、高杨、刘宝安、史锦麟、廖龙

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
87	中建八局第二建设有限公司	榀卯结构铝方通安装质量控制 QC 小组	提高榀卯结构铝方通安装一次验收合格率	党成强、程业达、刘龙斌、李亮、杨志宇
88	江苏省苏中建设集团股份有限公司	筑匠 QC 小组	提高蒸压轻质加气混凝土 (ALC) 预制墙板一次安装合格率	卢继、倪义锋、陈林、张浩、徐浩冲
89	山东天齐置业集团股份有限公司	山东天齐置业集团股份有限公司攀登 QC 小组	提高 AAC 墙板洞口饰面质量一次验收合格率	袁高健、宋奎霖、胡珍珠、苑咸斌、李学通
90	中铁建工集团有限公司	奋进 QC 小组	提高框架核心筒结构型钢混凝土柱施工一次合格率	张朔、毛现杭、王晓旭、王计栋、肖宇川
91	山东平安建设集团有限公司	山东平安建设集团有限公司研营 QC 小组	提高吸音墙施工一次验收合格率	李华磊、姜怡帆、朱华成、常永智、王立国
92	中建八局第一建设有限公司	春华秋实 QC 小组	提高型钢混凝土结构一次施工合格率	陶宗洋、赵亮、薛龙、袁庆丰、高利恒
93	山东顺河路桥工程有限公司	“活力” QC 小组	台阶式毛石混凝土重力挡土墙施工方法的研发	邓鹏、王硕硕、马佳、贺伟、潘俊良
94	山东汇友市政园林集团有限公司	青山绿水	研制落叶清理粉碎一体化装置	董勇男、倪守增、杨欣、陈康年、姚明新
95	山东泉建工程检测有限公司	向上 QC 小组	降低土壤有机质含量检测变异系数	刘智江、李小飞、宋凤敏、杜盼盼、孙文艺
96	山东省建设建工 (集团) 有限责任公司	齐鲁意匠	提高钢筋桁架楼承板安装一次验收合格率	王兆贺、赵丽君、王明源、庄赠楷、肖衡
97	济南建设设备安装有限责任公司	西客站 QC 小组	提高水泵运行时震动烈度合格率	王心洋、刘书金、张海龙、沈龙、王素梅
98	瑞森新建筑有限公司	数字瑞森 QC 小组	提高屋面 SBS 改性沥青防水卷材铺贴一次合格率	冷明亮、李伟、王伟、杨一波、雷燕鹏
99	山东铁信建设集团有限公司	莲花山 QC 小组	提高小型异形柱施工质量合格率	王华、随晴蕾、王荣刚、史鑫、刘曰宁
100	中铁十四局集团第三工程有限公司	持之以恒 QC 小组	提高大断面长隧道二衬中埋式止水带一次验收合格率	王俊才、毕龙珍、张立、吕浩博、章晋旺
101	山东三箭建设工程管理有限公司	山东三箭建设工程管理有限公司青檀精神 QC 小组	提高装配式叠合板一次验收合格率	杨振鲁、刘沂、刘壮壮、武玉建、刘钧益
102	济南银河路桥试验检测有限公司	“溯源” QC 小组	一种简易雷达检测手推车的研制	王雨来、张金龙、王付根、徐涛、邢政浩
103	中国建筑第八工程局有限公司	奋进 QC 小组	提高抗浮锚杆防水质量合格率	吴占彬、张海、汪潮、孙凤彬、郭金勇
104	中铁十四局集团建筑工程有限公司	新城时代广场项目经理部 QC 小组	提高降水井封井防渗漏水施工质量	赵洪福、张立虎、梁鸿儒、王文远、郑永振
105	中铁十局集团有限公司	中铁十局“互通立交” QC 小组	提高现浇钢筋混凝土防撞墙一次合格率	王凤尧、李玉成、陈培宇、王宁、杨冲
106	山东港基建设集团有限公司	山东港基建设集团有限公司三甲 QC 小组	提高附着式提升脚手架套筒预埋合格率	马新同、徐继铜、韩鹏、杨杨、桑陈阳
107	中建五局 (山东) 投资建设有限公司	山东省大数据产业基地项目 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
108	青建集团股份公司	青建集团股份公司持之以恒 QC 小组	提高可回收旋喷锚索的锚杆回收合格率	朱毓恒、刘广哲、陈晓、马星曜、王兆吉
109	济南四建 (集团) 有限责任公司	“奋进者” QC 小组	椭圆形图案屋面广场砖镶贴施工	杨庆东、刘耀东、曲文希、徐海涛、侯现忠
110	山东金字信息科技有限公司	“卓然” 小组	高速公路智能化养护管理系统研发	李玉宝、于悦、李硕、陈翠娇、郭健

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
111	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司济南姬家庄安置房项目 QC 小组	提高外墙一体化保温板一次安装合格率	王俊生、迟振涛、李冠旭、刘春欣、赵正
112	山东天齐置业集团股份有限公司	奋进 QC 小组	提高狭小管井内管道支架安装合格率	毕亚文、杨乾乾、李坤、周得雨、杜福乐
113	山东省建设建工集团第四有限公司	山东建工“土兴”QC 小组	提高现浇结构配电箱预埋施工质量合格率	莫玉豪、孙超、王成坤、栾利涛、范聚鑫
114	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刘德芬 QC 小组	降低楼板混凝土裂缝出现率	魏雄、傅奕闻、贺雄雄、姜帅、刘德芬
115	中国建筑一局(集团)有限公司	浪潮科技 QC 小组	提高混凝土构件施工质量一次性合格率	张星星、陈桂松、邓同阳、李东明、孙玉兵
116	济南铸诚建筑工程集团有限公司	瞭望者 QC 小组	可移动式电梯井模板支撑操作平台的创新	王军、马晓、苏道忠、张振宇、翟瑞瑞
117	中铁建工集团有限公司	奋进 QC 小组	提高型钢混凝土柱与钢筋节点施工一次合格率	张朔、毛现杭、王晓旭、牛传斐、马坤龙
118	国舜绿建科技有限公司	智慧场布 QC 小组	基于 BIM 技术的施工场地空间规划安全分析	孟庆柯、林虎成、卢圣涛、郭付东、穆立春
119	中建八局第二建设有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高室外园林异形石材铺装一次施工合格率	肖洪宁、丁玉涛、张洪杰、泮永祥、程茂亮
120	瑞森新建筑有限公司	瑞创 QC 小组	提高大跨度钢结构地脚螺栓预埋偏差 $\leq 5\text{mm}$ 的占比率	宗立威、刘文明、王世九、胡承意、张洪舟
121	中铁建工集团第二建设有限公司	算谷 QC 小组	屋面大高度花架层作业吊篮悬挂装置的研制	杨帅帅、张明、田德峰、冯明耀、李五星
122	中国建筑第五工程局有限公司	追求卓越 QC 小组	提高围护型铝合金模板垂直平整施工合格率一超高层	王福顺、姜超、赵振振、任殿博、孙文强
123	山东中恒建设集团有限公司	山东中恒建设集团有限公司“三庆院子”QC 小组	提高混凝土反坎一次浇筑成型合格率	徐士强、陆森、周东炳、李相楠、田宁
124	济南易顺市政园林工程有限公司	“黄台”QC 小组	提高桥台伸缩缝一次安装合格率	汪澜涛、杜焕强、邢万航、王菲菲、郭修志
125	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设-11000-2QC 小组	提高屋面防水工程施工质量一次验收合格率	朱余、倪义锋、董震、李鑫、张向虎
126	山东省建设建工(集团)有限责任公司	“星梦”创新 QC 小组	提高超大体积混凝土结构跳仓法施工一次验收合格率	苏聚贤、刘养敏、黄泽锋、胡志、万盛昌
127	山东省建设建工(集团)有限责任公司	激流勇进 QC 小组	提高预铺反粘(HDPE)防水施工一次合格率	王鑫、王欢、孙运存、史之贤、张鑫
128	中国建筑第五工程局有限公司	砣心筑梦 QC 小组	提高超长后压浆钻孔灌注桩施工一次验收合格率	王杰、杨贝贝、强勇、李志、刘代超

二等奖

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
129	山东省建设建工(集团)有限责任公司	新建济南应急救援储备中心项目 QC 小组	提高混凝土剪力墙阴阳角成型质量合格率	李帅、刘颖颖、王耀、黄艳红、肖衡
130	济南金日公路工程有限公司	“工匠”QC 小组	提高热沥青预拌碎石封层撒布合格率	王胜利、许志恺、杨欢、常森森、龙鹏博
131	中铁建工集团第二建设有限公司	钢城付家桥 QC 小组	提高装配式叠合底板连接点一次施工合格率	商占壮、王思山、张鹏程、陈超、燕帅强

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
132	中国建筑第五工程局有限公司	中建五局“红心蓝印”QC活动小组	提高SEW复合保温剪力墙自密实混凝土感观合格率	王敬雷、柴斌、王子钰、王兴伟、鲁俊峰
133	中国建筑第八工程局有限公司	先锋QC小组	提高型钢柱安装位置偏差合格率	吴占彬、汪潮、张海、李泽政、侯庆敏
134	山东平安建设集团有限公司	山东平安建设集团有限公司正创QC小组	研制一种不同强度等级混凝土挡浆装置	郭华善、刘志勇、李栋栋、魏爱花、张鹏鹏
135	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	灰鲸质量攻关QC小组	提高装饰保温一体板安装质量一次验收合格率	冯冉、陈杰、张振彬、黄俞晴、毛益辉
136	中铁建工集团有限公司	中铁建工集团山东有限公司白庄QC小组	提高装配式住宅工程主体结构安装效率	张家玉、李超、赵军、樊明仁、武玉、
137	济南舜泰建筑安装工程有限公司	青春飞扬QC小组	提高预留预埋电气配管一次验收合格率	郝友强、彭寿民、崔耀华、杨亚菲、胡芳芝
138	瑞森新建筑有限公司	绿城项目精益QC小组	提高厨卫间上翻台混凝土自防水一次施工合格率	徐化营、何亚蕾、杨子归、吴伟、冯岩
139	济南一建集团有限公司	济南一建集团有限公司“胡桃”QC小组	新型楼板厚度控制垫块的研制	胡月、万承辉、杨双飞、王亚、周鹏
140	济南金日公路工程工程有限公司	“初心”QC小组	提高回收粉填充式大粒径碎石基层材料压实度合格率	宋淑琴、吕健涵、李俊宝、刘宇轩、李东
141	中建八局第一建设有限公司	青鸟QC小组	提高深基坑支护预应力锚索一次性张拉合格率	王云龙、李德广、张童、金林林、张瑞康
142	山东汇通建设集团有限公司	“飞跃”QC小组	研制预制箱梁吊装定位装置	杨守成、牛连慧、王凯、杨启梦、陈斌
143	济南易通城市建设集团股份有限公司	“道路养护”QC小组	提高城镇道路注浆加固处理一次合格率	白纪博、张晓源、刘婷、周颖、李寿府
144	济南建设设备安装有限责任公司	西客站锅炉项目省煤器安装QC小组	提高锅炉省煤器安装一次性合格率	程利、王金虎、张宏建、刘书金、孙建
145	山东金字信息科技有限公司	“科创字韵”QC小组	智慧桥梁安全预警系统平台研发	李玉宝、殷绍斌、于悦、陈翠娇、李心悦
146	济南银河路桥试验检测有限公司	“求是派”QC小组	提高检测人员技能考核评分	姚久星、邱涛、曹俊磊、郭健、周正
147	中国建筑第八工程局有限公司	山凹项目QC小组	提高拉片式铝模铝木结合部位施工质量	郝志强、王杰、孙震、冉巍、刘冠军
148	山东省建设建工集团第四有限公司	山东建工“攻关”QC小组	提高内墙抹灰施工质量合格率	王成坤、陈倩、张洪磊、高庆伦、栾利涛
149	济南能源工程集团有限公司	郭新焊接工作室QC小组	研制一种用于长输供热管道的自动焊设备	郭新、鞠超、韩晗、李亚森、陈柏予
150	济南易通城市建设集团股份有限公司	路路通QC小组	提高沥青面层压实度合格率	张旭、林嘉欣、李桐、高鹏、王震
151	济南一建集团有限公司	济南一建集团有限公司中实易通QC小组	提高公共区域瓷砖铺贴一次验收合格率	李存存、李正、李讯、董志、姜斌
152	中铁十四局集团有限公司	中铁十四局集团种业科创QC小组	高水位大体积杂填土置换强夯施工技术创新	孙闻、魏浩、王琦、高敦浩、胡博
153	济南能源工程集团有限公司	能源工程“常青”QC小组	提高紫外光固化管道内部修复一次验收合格率	杨辉、王建昕、王鑫、杜占士、张友明
154	中建八局第二建设有限公司	济南重汽项目装饰QC小组	提高U型玻璃幕墙安装一次验收合格率	高保刚、马越、高素伟、艾天波、杨举龙
155	山东同信智能科技有限公司	“匠心晟润”QC小组	提高风管吊筋安装一次验收合格率	杨立军、房祥艳、曲业岭、马宏旺、王玉胜

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
156	济南黄河路桥建设集团有限公司	“效能”QC小组	沥青摊铺机烟气收集净化系统的研发	伊善丽、刘连宝、张洁、王义福、范仲涛
157	山东省建设建工集团第二有限公司	“勇于争先”QC小组	提高 AAC 板材施工验收合格率	于鹏跃、徐韬杰、何帅、徐海瑶、刘同伟
158	中建三局集团山东投资建设有限公司	中建三局集团山东投资建设有限公司浪潮QC小组	提高 TPZ 分子粘防水卷材一次成型合格率	薛念伟、朱旭城、李强、赵正、赵旺
159	山东天齐置业集团股份有限公司	山东天齐毛巾厂QC小组	电梯导轨双柱铝合金模板一体化建造技术研究	陈亚杰、刘伟平、张景、王瑞普、赵文阳
160	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	济南四建安装铁军QC小组	提高后砌墙配电箱安装合格率	陈旭、赵洁、刘婷婷、郭双民、胡海英
161	济南通达公路工程有限责任公司	“壮志凌云”QC小组	提高回补沥青路面质量合格率	宗士俊、杨军远、王震、刘萌、于立凯
162	中建五局(山东)投资建设有限公司	双子之星QC活动小组	提高铝合金模板与木模板结合处混凝土平整度合格率	徐玉强、朱学军、杨广富、王君豪、李阳
163	山东港基建设集团有限公司	山东港基建设集团有限公司第一QC小组	提高塔吊基础与车库筏板一体化施工合格率	杨秀川、方惠民、许安超、宋国英、宋瑞祥
164	山东省建设建工(集团)有限责任公司	励志质量攻关QC小组	提高大尺寸瓷质砖粘贴一次验收合格率	何庆旭、杜鹏、李松松、刘艳茹、单桂伟
165	中建二局第四建筑工程有限公司	激流勇进QC小组	提高屋面SBS防水卷材一次施工合格率	高宾、苑伟松、田园、董强、徐梓煜
166	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司中区项目QC小组	提高高层高厂房ALC安装合格率	王晓冬、于家罡、刘伟、郭雷、张双双
167	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设-11000-1QC小组	提高大面积混凝土地坪施工质量合格率	朱余、倪义锋、董震、李缙、张波
168	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	“质量信得过”QC小组	提高风管离心玻璃棉焊钉绝热施工一次合格率	李德阳、赵峰垒、张驹、孙丽媛、王振
169	济南市城建材料开发服务中心	“荣耀”QC小组	装配式项目部配套设施的研发	宋吉军、韩丕涛、崔章超、邢莉娜、郭冲
170	中建八局第一建设有限公司	旭日QC小组	提高隔离式纳塑板罩面层施工验收合格率	周斌、王洪杰、郭新川、万晓峰、孙志勇
171	济南城建集团有限公司	庐山秀峰QC小组	降低地下车站剪力墙渗漏率	张庆震、王尚飞、吕德剑、王珺、常健
172	中建八局第四建设有限公司	中建八局第四建设有限公司新康监狱QC小组	提高杂填土地质条件下干成孔灌注桩施工一次成孔合格率	孙钧益、曲乐成、管迪、郭鑫阳、贺玉泽
173	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司唐冶(三甲)医院项目QC小组	提高直线加速器大体积混凝土一次验收合格率	李子清、高晓明、蒋宝山、刘春欣、张锐
174	济南四建(集团)有限责任公司	“先行者”QC小组	提高蒸压加气混凝土板墙粘结砂浆饱满度一次施工合格率	徐希赫、徐德市、田中方、薛碧君、吴欢
175	青建集团股份公司	青建集团股份公司精益求精QC小组	提高防火封堵施工质量首验合格率	宋永菲、张亮、范文晓、栾洪旭、王德海
176	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“白云”QC小组	水钻立面墙体钻孔辅助装置的研制	郭鹏飞、胡怀海、王强、武传杰、钟正
177	济南四建(集团)有限责任公司	携手奋进QC小组	提高叠合板区域钢筋保护层一次验收合格率	赵波、梁桂涛、赵延琪、刘阳、武增辉
178	山东汇通建设集团有限公司	“精进”QC小组	研制警示灯带故障反馈装置	邹吉辉、刘世鹏、姜秀玲、袁传东、王鑫玉

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
179	通州建总集团有限公司	山东泉西 QC 小组	提高施工现场安全用电数量合格率	黄栋、邱建腾、袁军、白鹏、张建
180	济南黄河路桥建设集团有限公司	“茂盛” QC 小组	研发一种园林木栈道铺装加固限位装置	苏洪彬、马耀、邵友建、孟凡浩、王源
181	山东三箭建设工程管理有限公司	山东三箭建设工程管理有限公司增益 QC 小组	提高 FS 外模板复合保温系统表面平整度	李宏达、张彦、王迎晓、陈文庆、王梦晨
182	济南易通城市建设集团股份有限公司	有易思 QC 小组	提升像素化铺装排版效率	庞博、牛一凡、冀若璇、蒙飞、刘兆升
183	中建五局(山东)投资建设有限公司	山东省大数据产业基地项目 QC 小组	提高钢结构焊缝一次施工质量合格率	骆胜祥、杨得建、曾中兴、薛莲、时坤
184	瑞森新建筑有限公司	瑞意进取 QC 小组	提高结构顶板验收合格率	苏西康、闫传宝、巩智凯、梁新超、张辛军
185	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	莱芜区鹏泉街道社区卫生服务中心外墙装修工程质量攻关 QC 小组	提高外墙工程龙骨安装焊接系统质量合格率	张钱华、姜其波、李建、陈杰、曹文国
186	济南一建集团有限公司	济南一建集团有限公司中博谦崇云境建设项目一期 QC 小组	提高地下室底板 TPR 橡胶自粘胶膜预铺防水卷材施工一次验收合格率	耿兴龙、吴鹏、毕燕斌、宋树春、李士轩
187	山东省建设建工集团第六有限公司	“匠心人”质量攻关 QC 小组	提高钢结构中装配式 ALC 墙板安装质量合格率	张定凯、孙坚玮、孟凡明、谢灯超、李娟
188	济南能源工程集团有限公司	向风而行 QC 小组	研制一种快装式管道焊接防护棚	解春林、刘娜、杨云静、赵恒鹏、王琳
189	中宝鼎盛建设集团有限公司	中宝攻关 QC 小组	提高二次结构预埋件安装一次性合格率	孙丰亮、马科、夏艳、杨学刚、魏光会
190	山东港基建设集团有限公司	山东港基建设集团有限公司攻坚克难 QC 小组	提高外墙自密实混凝土施工合格率	张锴、朱纪昌、孟祥君、张燕、李晗
191	中建八局第一建设有限公司	步步为营 QC 小组	提高钢结构一次焊接合格率	靳学栋、高超、侯仰允、耿昊、张汝超
192	烟建集团有限公司济南分公司	开拓 QC 小组	提高预制楼梯安装定位合格率	李孟鑫、秦学、高磊、刘文科、于祥
193	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	超越明天 QC 活动小组	提高异形铝镁锰合金屋面面板安装质量合格率	张振彬、毛益辉、冯冉、李配衬、李璐
194	烟建集团有限公司济南分公司	东方雨虹项目 QC 小组	提高喷涂薄、厚型防火涂料合格率	胡延超、王添峰、樊思雨、郭俊毅、范景清
195	中宝鼎盛建设集团有限公司	中宝鼎盛 QC 小组	提高直螺纹钢筋套筒一次性连接合格率	贾涛、魏光会、刘志刚、杨学刚、赵元祥
196	北京市市政四建设工程有限责任公司	新动能 QC 小组	新型市政管道焊接设备研制	马子昂、张目才、张群、马光辉、程保旭
197	山东省建设建工集团第二有限公司	“开拓进取” QC 小组	提高 SEW 高精模板钢丝网架现浇混凝土围护墙体质量合格率	李海波、胡志、张连庆、张训鑫、胡子卓
198	中铁建工集团第二建设有限公司	云泰 QC 小组	提高铝模混凝土成型质量一次合格率	黄凯、王在飞、李元伟、田肖杰、魏英振
199	中铁建工集团有限公司	极光 QC 小组	提高型钢与钢筋焊接一次施工合格率	王凯、杨光、侯少波、崔学磊、梁开进
200	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司裴家营项目 QC 小组	提高钢柱对接焊缝一次验收合格率	岳茂鑫、迟振涛、刘明杰、郎路光、张润泽
201	济南金日公路工程有限公司	“奋斗” QC 小组	提高钢结构防火涂料喷涂厚度一次成功率	周树宝、于传杰、李东、史军涛、牟宗阳

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
202	济南一建集团绿色建筑产业有限公司	绿建之星 QC 铝膜小组	建筑结构铝塑镁三模体创新应用技术	姜永俊、黄彬、许广滨、王娜、葛松起
203	济南二建集团工程有限公司	济南二建集团工程有限公司阳光 QC 小组	SC 虹吸排水系统车库顶板中创新研究应用	臧志花、刘尚山、赵翼然、吕小静、韩晶
204	山东三箭建设工程管理有限公司	山东三箭建设工程管理有限公司腾飞 QC 小组	提高混凝土地面施工一次验收合格率	刘洪飞、刘宏业、于果、崔文博、景一波
205	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设中原 0804QC 小组	提高预制楼梯固定端节点安装质量一次验收合格率	徐静、倪义锋、刘政、周生贵、刘素素
206	中铁十局集团有限公司	中铁十局“国博城”QC 小组	提高水下灌注桩一次检测合格率	董朔、潘世豪、张耀辉、赵连伟、王政宇
207	山东三箭建设工程股份有限公司	天马 QC 小组	提高室内干挂石材安装合格率	张恒志、范子龙、贺长坤、崔秀瑾、赵振兴
208	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设九公司 QC 小组	提高现浇混凝土楼板厚度验收合格点率	曹钢、伍文斌、倪义锋、薛冬、邓环宇
209	济南易通城市建设集团股份有限公司	善成 QC 小组	提高检查井周边沥青路面施工验收合格率	张千、张媛、高焕芝、任登殿、孙正晨
210	中建安装集团有限公司	中建安装铁军 QC 小组	降低钻孔灌注桩混凝土损耗	蒋天宇、刘宇凡、咸德玉、王希龙、胥龙
211	中建交通建设集团有限公司	中建交通商河分通	提高装配式墙体注浆一次合格率	徐瀚、王志杰、魏晴、李冉、姜德洁
212	中建五局(山东)投资建设建设有限公司	双子之星 QC 活动小组	提高异型超厚核心筒剪力墙混凝土浇筑完成后的垂直平整度合格率	徐玉强、杨广富、王君豪、杜忠凯、李开远
213	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	精益恒筑 QC 小组	提高 LG 高分子材料一次施工合格率	杜俊林、田开云、申淑真、尚永涛、张宝杰
214	中国建筑第八工程局有限公司	山凹保温砣 QC 小组	提高 IPS 系统下墙体木模体系实测实量合格率	郝志强、王杰、胥昊、刘彬、许司坤
215	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	“星星相印”安装 QC 小组	提高砣内新风系统穿梁套管预埋合格率	郑二亮、邢晓敬、董经伦、魏伟、汪瑶玉
216	中建八局发展建设有限公司	工匠 QC 小组	提高梁柱节点混凝土质量一次验收合格率	冯宇昂、张冰、刘昊、徐少林、黄彪
217	北京市市政四建设工程有限责任公司	开盖有奖 QC 小组	研制一种冲击钻辅助装置	陈世鑫、李超、刘鹏、任荷、黄国帅
218	山东汇友市政园林集团有限公司	虫情特报队	研制园林全天候虫情测报器	宋英杰、赵方胤、强积锋、蒋绪昊、陈绪佩
219	烟建集团有限公司济南分公司	团结 QC 小组	提高 ALC 内墙抹灰一次合格率	张金樑、尹瑞、吕沫翰、刘玉华、孙世杰
220	山东中恒建设集团有限公司	山东中恒建设集团有限公司“中举”QC 小组	提高地暖地面一次成型合格率	李相楠、陆森、李秋晨、张丽丽、徐士强
221	中铁建工集团第二建设有限公司	雷霆 QC 小组	提高装配式主体结构叠合板吊装效率	焦雷、郭飞、王帅、仇文正、方加彬
222	山东平安建设集团有限公司	山东平安建设集团有限公司红黄绿 QC 小组	提高管桁架一次安装合格率	刘海兰、刘玉昆、泮超、苑晓猛、常永智
223	山东平安建设集团有限公司	山东平安建设集团有限公司 BIM 中心 QC 小组	提高走廊管线一次安装准确率	周珊、苑晓猛、刘海兰、刘尚奎、刘玉昆
224	济南建设设备安装有限责任公司	济南安装公司焰火 QC 小组	提高厂房改造线盒安装一次合格率	孟令朋、孙帅、崔程瑞、王春雁、邢孟杰

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
225	山东三箭建设工程股份有限公司	半吨项目 QC 小组	提高装配式预装墙体吊装效率	张飞腾、茅煜恒、刘鹏、张杰、宋燕宇
226	中铁十局集团第一工程有限公司	济南地铁 3 号线盾构 QC 小组	提高富水粉质黏土地层盾构管片姿态一次合格率	孟志明、王毅、王宇辉、周向东、史晓
227	济南易顺市政园林工程有限公司	易顺风山 QC 小组	提高电缆隧道内部电缆支架预埋铁件安装一次合格率	闫凯、徐瑛涛、于航、姜佳辉、闫石
228	山东三箭建设工程管理有限公司	山东三箭建设工程管理有限公司卓越 QC 小组	提高经开区污水处理厂污水管道顶管施工一次合格率	王瑞、黄光智、王继飞、王锡璋、李伟伟
229	济南黄河路桥建设集团有限公司	“飞跃” QC 小组	降低顶管施工后管道周边空洞产生率	江良元、刘存侠、张艳青、张涛、赵金卫
230	中建交通建设集团有限公司	钢城交通二期项目 QC 小组	提高公路道路水泥稳定碎石基层一次成型合格率	郝丹阳、杜倩倩、李先硕、李治霖、郭玉奇
231	中国建筑第六工程局有限公司	济南机场项目管廊、道路 QC 小组	研制基础筏板浇筑混凝土时抽、排水的装置	孙进飞、朱合龙、裴学忠、孙山磊、张修智
232	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	提高结构剪力墙平整度的合格率	刘冬、傅奕闻、姜帅、任宝龙、张兴金
233	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“一鸣” QC 小组	填充墙自动开槽机具装置的研制	郭鹏飞、陈刚、徐东辉、陈佳、石海涛
234	天元建设集团有限公司	805 项目“勇攀高峰” QC 小组	新式电梯井定型化防护的研制	刘修芹、邱伟、刘纪壮、徐伟、张其超
235	济南四建(集团)有限责任公司	“质为胜” QC 小组	提高基础承台钢筋一次安装合格率	田洪福、王诗华、周之尊、李伟、刘丙勇
236	中建五局(山东)投资建设有限公司	济南济高海棠郡二期项目 QC 小组	提高预埋穿墙套管施工质量合格率	许兰印、秦长亮、宋伟先、蒋鹏、张恒
237	山东天齐置业集团股份有限公司	山东天齐璀璨星 QC 小组	一种电梯井平面防护平台的研制	崔军利、丁翠、裴云平、史和、王洪泽
238	山东三箭建设工程股份有限公司	燕新 QC 小组	提高梁柱节点不同标号混凝土施工合格率	张鸿飞、王杰、叶亮、李炜、李善超
239	中宝鼎盛建设集团有限公司	超越自我 QC 小组	提高混凝土框架构件阳角、柱根外观质量一次合格率	齐恩锋、孙丰亮、阴小兵、王磊、华泰锋
240	中国建筑第二工程局有限公司	经十路以南 B-03-04 地块项目 QC 小组	提高型钢柱与梁节点部位一次验收合格率	王晓科、芦滨、王立强、任海彦、高亮伟
241	中建二局第四建筑工程有限公司	正丰路项目 QC 小组	提高地下室反应粘高分子防水卷材防水一次验收合格率	朱树常、于凤洋、孙卫建、张浩华、贾志国
242	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	超越明天 QC 活动小组	提高幕墙超高大钢龙骨一次验收合格率	李璐、张振彬、毛益辉、黄俞晴、杜帅鹏
243	山东省建设建工集团第四有限公司	1 山东建工“新征程” QC 小组	提高大面积自粘聚合物改性沥青防水卷材施工质量合格率	李福增、宋辉、刘晓童、王凯、高宇阳
244	中国建筑第五工程局有限公司	中建五局“红心蓝印” QC 活动小组	提高住宅楼叠合楼板现浇层钢筋保护层合格率	王敬雷、柴斌、王子钰、王兴伟、鲁俊峰
245	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司浪潮 QC 小组	提高地下室结构超长外墙一次成型合格率	薛念伟、郭雷、李强、赵正、王启章
246	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团有限公司 QC 小组	提高建筑大面积石膏板综合吊顶验收合格率	杨学泉、高俊海、李长宏、高健、董飞

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
247	天元建设集团有限公司	815 项目“勤学苦练”QC 小组	提高厨卫间一次防水验收合格率	马振龙、刘亚兵、李林波、李文浩、薛航
248	中建交通建设集团有限公司	中建筑梦 QC 小组	提高预制柱安装合格率	任兰渠、李庆龙、刘梦昌、杨同帆、王念铠
249	济南二建集团工程有限公司	济南二建逐梦 QC 小组	提高预应力混凝土钢管桁架叠合板安装合格率	胡效阳、宋继运、李峻峰、张宏彬、刘希强
250	山东三箭建设工程股份有限公司	启航 QC 小组	缩短钢筋混凝土工作井逆作施工天数	赵建刚、李骥超、丁贞辉、郭华斌、尹东玉
251	山东三箭建设工程股份有限公司	中欧 QC 小组	提高钢网架螺栓球一次安装合格率	王敏、孙中璧、张文婷、李宁、房乐欢
252	济南四建(集团)有限责任公司	孙耿安置房项目部 QC 小组	提高 RQB 钢丝网片组合板现浇混凝土墙体自保温系统一次施工合格率	代旭、马超、张小林、李岩、戴世元
253	山东天齐置业集团股份有限公司	山东天齐创新 QC 小组	提高深基坑锚杆施工质量合格率	于浩然、王锡江、刘柄序、冯宝华、宋奎霖
254	山东天齐置业集团股份有限公司	追风者 QC 小组	提高放线孔封堵一次性合格率	李学金、李猛、吕允海、武达、张健
255	国舜绿建科技有限公司	桁吊数字化安装 QC 小组	基于 BIM 技术的大型厂房桁吊安装安全指导	孟庆柯、安恒印、卢圣涛、王示、王中才
256	中建安装集团有限公司	中建安装铁军 QC 小组	减少装配式预制混凝土楼板裂缝的产生	刘会升、宁凡军、胡晓飞、贾凡男、张继坤
257	济南二建集团工程有限公司	西沙王庄 C-4 项目 QC 小组	提高预制方桩一次接桩合格率	王庆国、宫忠华、圣伟、王延鑫、宋丽丽
258	中建八局第四建设有限公司	八局四公司碳化硅质量管理小组	提高外墙 SAM 无胎自粘聚合物改性沥青防水卷材合格率	陈树龙、杨淑德、刁玉森、殷齐钰、王根
259	中建三局集团山东投资建设有限公司	中建三局集团山东投资建设有限公司济南姬家庄安置房项目 QC 小组	提高地下室顶板防水一次验收合格率	武启、马水鸿、王俊生、李冠旭、张润泽
260	山东省建设建工(集团)有限责任公司	“勇往直前”QC 小组	提高预埋地脚锚栓安装合格率	王守玉、郑黎明、孙会贵、彭方莹、孙菲
261	中国建筑第八工程局有限公司	植物园 QC 小组	地下室防水工程雨季施工方法创新	王贵森、刘伟波、周润卿、孙德旺、秦硕
262	山东省建设集团有限公司	汶鼎豪庭项目千禧 QC 小组	地暖厨卫间门口止水台成型模具创新应用	张耀文、郝以通、赵洋、刘运、王家瑞
263	山东平安建设集团有限公司	山东平安建设集团有限公司万象更新 QC 小组	提高建筑垃圾资源化利用率	常永智、刘玉昆、王钰、刘盈、刘晓
264	中建交通建设集团有限公司	钢城交通二期项目 QC 小组	提高公路道路沥青面层一次成型合格率	郝丹阳、杜倩倩、李先硕、郭玉奇、刘吉忠
265	中天建设集团有限公司	建发玖熙府项目 QC 小组	提高 PC 预制楼梯一次安装合格率	杜海洋、张洋、石绍诚、樊令波、焦孟友
266	济南市城建材料开发服务中心	“砼心砼德”QC 小组	提高长运距混凝土现场坍落度合格率	刘杰、孙战、张兵、白汝雪、李帽顺
267	济南融基建筑工程质量检测有限公司	济南融基建筑工程质量检测有限公司融智之光 QC 小组	降低沥青类防水卷材拉伸试验重检率	高莉蕾、王吉垒、杨德贞、张军、林琳
268	济南金日公路工程有限公司	“科创中心”QC 小组	提高公司质量管理活动内部评分值	程德刚、卢忠梅、蔡志远、孙宏图、荣殊
269	山东省建设建工集团第六有限公司	“突飞猛进”QC 小组	提高底板后浇带施工质量合格率	明哲、孙毅、张定凯、杨晟伟、杨晓霞

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
270	天元建设集团有限公司	8A2项目“你追我赶”QC小组	降低穿外墙电缆套管封堵的渗漏率	谢丁峰、王海人、张飞飞、华海明、王怀夫
271	山东省建设集团有限公司	汶鼎豪庭项目向阳花QC小组	外脚手架工具式拉结点创新应用	刘朋、郝以通、徐泽、房昊、杜长国
272	中宝鼎盛建设集团有限公司	201项目公司QC小组	提高后浇带模板施工质量合格率	孙丰志、宗波、孔伟、胡安君、齐恩锋
273	中国建筑第二工程局有限公司	攻坚克难QC小组	提高一次性模壳安装合格率	高宾、林双鹏、田园、史永亮、樊户喜
274	中铁建工集团有限公司	极光QC小组	提高嵌岩桩成孔质量合格率	王以、杨光、候少波、崔学磊、梁开进
275	济南海河建设项目管理有限公司	“佳绩”小组	提升桥面板一次验收合格率	耿庆鑫、赵志洲、宋雅萍、梁梦情、程冲
276	济南能源工程集团有限公司	“铁军团队”QC小组	提高钢筋混凝土管道安装一次性合格率	林海、陈旭东、冯艳培、崔然春、张笑雨
277	中宝鼎盛建设集团有限公司	中宝攻关QC小组	提高剪力墙现浇混凝土外观质量合格率	孙丰亮、阴小兵、赵元祥、夏艳、齐恩锋
278	济南海河建设项目管理有限公司	“Dream”小组	缩短奥体中路桥工字梁吊装施工工期	程冲、赵志洲、宋雅萍、李淑霞、耿庆鑫
279	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团QC小组	提高外墙保温装饰一体板施工合格率	杨学泉、高俊海、高春山、王传燕、张训伟
280	中建八局第四建设有限公司	保温一体化专项QC小组	RQB钢丝网片组合保温板结构一体化施工成型质量控制	胡振鹏、杜聪、邹鑫阳、张玉伟
281	山东科发建设工程有限公司	赛北达QC小组	提高超高层建筑管道井立管安装合格率	高耸、袁正超、唐先利、曾庆营、关义敏
282	中铁十局集团第一工程有限公司	济南地铁6号线4工区QC小组	盖挖车站半圆桩施工的研究应用	王广建、双帅、吴乃天、闫顺通、张添翼
283	中国建筑第八工程局有限公司	先锋QC小组	提高医用气体管道焊接验收合格率	吴占彬、张海、汪潮、郭金勇、杜培明
284	山东省建设建工集团第二有限公司	“建功立业”QC小组	提高装配整体式PC叠合板安装合格率	潘永杰、郭士海、张连庆、汪佳、李啸
285	济南通达公路工程工程有限公司	“一马平川”QC小组	提高沥青路面平整度合格率	宗士俊、杨军远、王绍发、宋丽杰、王震
286	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“腾飞”QC小组	研制配电室新型挡鼠板装置	郭鹏飞、陈刚、陈佳、徐孝波、赵志强
287	中铁十四局集团有限公司	原钢联安置房项目QC小组	提高内墙腻子防止开裂的合格率	苏裕、陈晓洋、李荣涛、潘凯凯、赵帅
288	山东省建设建工集团第二有限公司	“煎饼果子”QC小组	提高铝合金模板与装配式构件施工质量合格率	潘永杰、李啸、魏志强、王刚、石洁
289	山东省建设建工集团第六有限公司	山东建工“砼心协力”QC小组	PVC-U止水环在建筑装饰装修施工中的创新应用	薛超、王鹏、梁尔崇、李传珂、陈震
290	中铁十四局集团有限公司	东岳华庭项目QC小组	提高采空区钻孔注浆治理施工质量	季玉海、黄路鑫、储如蝉、张迪贤、朱厚霖
291	中建八局第二建设有限公司	山东省妇幼保健院儿童保健综合楼项目QC活动小组	提高墙面石膏粉刷平整度一次验收合格率	张凯、孟祥伟、高洪亮、宋玉钊、念国安
292	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“超越”QC小组	电梯井洞口平面防护支撑方式创新	陈刚、胡怀海、黄加来、翟德凯、郭成斌
293	山东三箭建设工程股份有限公司	启航QC小组	提高降水管井的一次成井合格率	刘洋、赵孟、罗潇、崔震、居磊
294	济南黄河路桥建设集团有限公司	“七星”QC小组	提高BIM市政建模效率	秦磊、张东瑞、刘林、陈涛、汤中良

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
295	山东铁信建设集团有限公司	东彩石 QC 小组	提高外架悬挑工字钢预留洞口混凝土观感质量	刘海、李生辉、陈本科、冯景、王红
296	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赵延军 QC 小组	入户电箱一次成型新方法	刘冬、傅奕闻、姜帅、赵延军、任宝龙
297	中铁十四局集团有限公司	圣井项目群曹范安置房项目 QC 小组	提高聚苯颗粒水泥条板隔墙一次性安装合格率	曲耀行、季玉海、李法勇、吴长喜、国洪乐
298	青建集团股份有限公司山东省华工建筑科技集团有限公司	青建集团股份有限公司勇往直前 QC 小组	提高钢丝网骨架塑料复合管电熔施工合格率	王德海、赵辉辉、侯守壮、许鹏豪、李昌地
299	济南海河建设项目管理有限公司	“强胜”小组	提升 ALC 墙板安装合格率	李文强、李陆隆、宋明、秦承凤、杨玉超

三等奖

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
300	中建八局第四建设有限公司	“国网二期项目” QC 小组	提高梯板上皮筋保护层厚度控制一次验收合格率	李纲强、李军、胡峰、杨公兵、庞道涛
301	济南四建(集团)有限责任公司	匠心建造 QC 小组	提高有水房间管根防渗漏合格率	郭大伟、陈善海、赵宝曾、林吉达、纪小沙
302	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	奋斗安装 QC 小组	提高中危级场所吊顶位置喷淋头安装精度	王梓尧、孙安、接铭川、陈永瑞、孙丽媛
303	烟建集团有限公司济南分公司	胜开产业园项目部 QC 小组	提高钢结构防火涂料喷涂施工质量合格率	张同辉、李备、张凯、李华建、徐天帅
304	山东省建设建工集团第二有限公司	“鲤跃龙门” QC 小组	提高外墙热镀锌弗碳漆滚涂板一次施工合格率	秦好朝、李升、刘泽昊、姜小乐、杜广贺
305	中建八局发展建设有限公司	航食提升 QC 小组	提高屋面落水管根部防渗漏合格率	孙天智、江凯、张维一、杜恒、王浩宇
306	山东科发建设工程有限公司	大桥安置西区 QC 小组	提高风井内衬金属风管一次安装合格率	徐海超、李栋、荣存存、刘同强、于德航
307	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李闻宇 QC 小组	提高二次结构混凝土一次成型合格率	张宇、傅奕闻、姜帅、李海军、李闻宇
308	济南融基建筑工程质量检测有限公司	济南融基建筑工程质量检测有限公司求真飞跃 QC 小组	提高节能保温材料氧指数检测一次成功率	甄龙、李宗超、曹春华、王吉垒、林琳
309	东海建设集团有限公司	无疆 QC 小组	提高室内抹灰房间尺寸准确率	陈金忠、秦学国、郭新宇、秦忠勇、王冉冉
310	济南市城建材料开发服务中心	“砼心协力” QC 小组	提高制砂线产品的综合利用率	付宝华、张瑞全、袁增跃、孟贝、马文莉
311	中建安装集团有限公司	中建安装锦泽 QC 小组	提高混凝土圆柱模板安装一次合格率	张保龙、赵鹤、王少博、张兆建、王相志
312	济南通达公路工程有限公司	“精神小伙” QC 小组	提高公路新旧路基搭接施工质量合格率	祁云成、董圣猛、张功勇、邵华、刘闯
313	济南四建(集团)有限责任公司	姜家车场 QC 小组	先注浆后插入锚杆钢筋以降低锚杆孔塌孔率	车岑、王希农、李镇、张斌、吕金涛
314	济南黄河路桥建设集团有限公司	“青绿” QC 小组	大规模乔木移植用可伸缩包装板箱的研发	苏洪彬、赵万年、史建刚、董涛、石光煜
315	中建交通建设集团有限公司	中建交通商河分通	利用 QC 法确保 JY 现浇保温体系一次验收通过率	徐瀚、王志杰、魏晴、李冉、姜德洁

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
316	济南融基建筑工程质量检测有限公司	济南融基建筑工程质量检测有限公司梦想之航 QC 小组	降低混凝土抗渗试件周边渗水率	崔凯、曹春华、王吉垒、李宗超、林琳
317	济南能源工程集团有限公司	“匠心” QC 小组	提高墙体垂直度合格率	张庆贺、王帅、薛程敏、王超、姜国军
318	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司中区项目 QC 小组	提高医药类厂房屋面混凝土面层浇筑合格率	王晓冬、朱旭城、刘伟、马水鸿、刘青松
319	山东科发建设工程有限公司	济南中央商务区 4-14 地块机电安装 QC 小组	基于 BIM 技术提高 PPR 管道安装合格率	李兵、李新民、孟令震、李天锡、李林凯
320	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冉令光 QC 小组	提高蒸压加气混凝土填充墙观感质量的合格率	李海强、傅奕闻、姜帅、严长乙、冉令光
321	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司浪潮 QC 小组	提高主体结构一次带出构件成型合格率	薛念伟、于家罡、李强、荆磊、谢宇航
322	中宝鼎盛建设集团有限公司	砼行者 QC 小组	提高混凝土剪力墙伸缩缝施工质量合格率	王磊、李常海、刘志刚、甄天一、孙丰志
323	山东科发建设工程有限公司	“虎虎生威” QC 小组	提高高层建筑屋面避雷带安装质量合格率	石建龙 王志浩 郑志刚 范旭 李鑫
324	济南二建集团工程有限公司	济南二建智慧建造 QC 小组	提高楼板混凝土保护层合格率	林宗奎、胡效阳、陈鹏、张宏彬、刘希强
325	济南易通城市建设集团股份有限公司	易顺园林养护 QC 小组	降低景松在实际运用中出现长势不良的发生率	郑玉成、王岩、王寿涛、连甲昊、张上清
326	济南市市政工程建设集团有限公司	奋进 QC 小组	研发电缆隧道整体浇筑新方法	牛作会、姚家恒、丁连贺、杨科、王帅
327	中建三局集团山东投资建设有限公司	中建三局集团山东投资建设有限公司莱芜中心医院项目 QC 小组	提高剪力墙垂直度及平整度合格率	邹鹏、熊伟、吴云凯、刘春欣、李宁
328	中道华泰建设集团有限公司	中道华泰建设集团 QC 小组	攻克保温隔声地坪开裂问题	刘冬冬、孙延祥、邢涛、李长宏、高健
329	中建二局第四建筑工程有限公司	百脉悦府项目 QC 小组	提高现浇混凝土楼板厚度实测实量合格率	李玉良、高杨、苗加友、刘国强、张泽峰
330	济南一建集团绿色建筑产业有限公司	绿建之星 QC 爬架小组	降低建筑爬架电动葫芦卡链发生率	姜永俊、张延超、许广滨、尚耀伟、刘增炜
331	中铁十局集团有限公司	济南轨道交通 3 号线二期 QC 小组	地下结构钢边止水带连接的研究应用	马玉彬、赵启彬、韩兆民、孙正、刘玉
332	济南园林开发建设集团有限公司	“智慧” QC 小组	降低场地局限部位假山叠石一次施工不合格率	何宁、李爱倩、胡霄飞、付洪伟、王莹
333	烟建集团有限公司济南分公司	齐梦逸园项目二标段 QC 小组	提高预制墙安装一次合格率	刘恩秀、王志超、梁文娟、孙丰凯、张越
334	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司济南金融城泉城之星 QC 小组	提高装配式楼梯一次安装合格率	薛赵锋、杨凤利、李梦伟、张润泽、王辛
335	中铁十四局集团建筑工程有限公司	诚信建筑人 QC 小组	提高边坡支护土钉注浆合格率	张鲁峰、姜家琛、奚晨曦、高先锋、李方舰
336	东海建设集团有限公司	跃进 QC 小组	提升景观铺装地面井盖美化率	王德亮、潘欢、陈金忠、秦学国、郑强
337	济南一建集团有限公司	济南一建集团有限公司高乐高 QC 小组	提高混凝土结构墙体垂直度实测实量合格率	宋倩倩、张艳凌、朱建青、高国利、许西明
338	中铁建工集团有限公司	新锐 QC 小组	提高装配式建筑预制剪力墙转换层插筋精准度	李五星、王锡坤、徐培峰、罗乃彬、曾敏

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
339	中铁建工集团有限公司	山大二院 QC 小组	提高 SMW 工法桩止水帷幕施工质量	王军、石星、牛科力、田明、苏保磊
340	中建二局第四建筑工程有限公司	百脉悦府 QC 小组	提高蒸压加气混凝土砌块墙体砌筑质量	李玉良、刘啸、李少朋、高杨、张宪杰
341	中国建筑第六工程局有限公司	济南机场项目管廊、道路 QC 小组	提高管廊施工缝处橡胶止水带安装质量一次合格率	朱合龙、裴学忠、孙山磊、张修智、魏金龙
342	中铁十局集团有限公司	中铁十局“城市更新”QC 小组	提高复杂环境下屋面防水一次验收合格率	闫肖林、裴泽、孙小朋、韩维、安利康
343	中建安装集团有限公司	中建安装勇往直前 QC 小组	提高清水混凝土外观质量成型一次合格率	李港、刘善凯、颜崇超、薛瑞松、张浩
344	济南银河路桥试验检测有限公司	“实践派”QC 小组	提升检测档案管理效率	蒋川、宋京、宋生旺、吴迪、邓建云
345	中建三局集团有限公司	中建三局集团有限公司济南金融城泉城之星 QC 小组	厚大筏板高大基础梁钢筋支撑新方法	薛赵锋、熊伟、杨凤利、李梦伟、李伟
346	山东科发建设工程有限公司	匠人 QC 小组	提高装配式预制叠合板内线盒预留合格率	李兆峰、周海、李超、曾庆营、李家涛
347	东海建设集团有限公司	铭心 QC 小组	砌块墙体根部防潮技术创新	王治源、陈金忠、包红卫、李光明、郝伟昌
348	中铁建工集团有限公司	济南地铁 6 号线梁王 3 工区项目 QC 小组	降低大型盖板混凝土结构防水渗漏水率	李春来、李扬、张俊、魏文龙、姬利新
349	中建八局第四建设有限公司	中建八局第四建设有限公司华皓领邦 QC 小组	提高砌体结构中内置电箱背侧封堵质量	孙松松、孙子威、张俊贤、许涛、张瑞泽
350	山东铁信建设集团有限公司	新东站 QC 小组	提高自粘防水卷材施工质量	王俭龙、宋明永、王静、刘莉莉、孙小娇
351	中建八局第二建设有限公司	山东电信济南通信枢纽楼幕墙工程 QC 活动小组	提高幕墙打胶一次合格率	张凯、石磊、王强、孟祥伟、宋玉钊
352	中青建安建设集团有限公司	向阳花开 QC 小组	提高蒸压轻质砂加气混凝土条板墙（AAC 板）接缝裂缝合格率	杜霖、李闯、周兆念、刘明亮、杨繁
353	济南能源工程集团有限公司	“能源工程汇通”QC 小组	研制一种大管径长输热力管网“碰死口”技术	李宗港、翟庆振、谭建、林海、王建瑞
354	天元建设集团有限公司	812 项目“学无止境”QC 小组	提高剪力墙封头板及阳角部位成型质量合格率	李祥现、王超、吴阁、赵腾、陈存鑫
355	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团 QC 小组	提高钢筋混凝土剪力墙观感合格率	杨学泉、高明山、陈惠泽、张训伟、李超超
356	中国建筑第八工程局有限公司	雪山片区一期 B-02 地块建设项目 QC 小组	提升地源热泵桩基埋管施工质量	周绪峰、姜挥宾、康玉霄、王海青、李白耀
357	中铁建工集团有限公司	安置西区二期二标段项目 QC 小组	提高基础防水一次验收合格率	唐世凯、王守彬、王琳、栾磊、王常伟
358	烟建集团有限公司济南分公司	济南热电数控中心项目部 QC 小组	降低预制条板墙面开裂率	王成春、房凯、贾文硕、王国伟、李晓明
359	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团 QC 小组	提高建筑外窗一次验收合格率	杨学泉、陈玉顺、张严、马瑞、刘吉康
360	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佟刚 QC 小组	降低卫生间排水管渗水率	李海强、傅奕闻、姜帅、严长乙、佟刚

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
361	中铁十四局集团有限公司	诚信建筑人 QC 小组	提高强夯置换工程合格率	庞恒鑫、刘东宇、郑金国、奚晨曦、姜家琛
362	中建三局集团山东投资建设有限公司	中建三局集团山东投资建设有限公司国金北 QC 小组	提高高层公共建筑钢结构一次安装合格率	解平务、荆磊、孙浩楠、张润泽、赵正
363	济南黄河路桥建设集团有限公司	“探索者” QC 小组	提高现浇楼板一次成型合格率	杨超、姜鑫、张学帅、王旭、宋波
364	中建二局第四建筑工程有限公司	百脉悦府二期四标段项目部 QC 小组	提高钢筋混凝土保护层施工合格率	李玉良、高杨、刘啸、李少朋、刘国强
365	中建五局(山东)投资建设有限公司	“质量为先” QC 小组	提高基础卷材防水施工一次验收合格率	汪喜兵、杨睿、李阳、刘卿、孙德涛
366	山东省建设集团有限公司	汶鼎豪庭安装 QC 小组	PVC 电线管下返预埋新工艺	莘爱栋、吕鹏飞、杨栋、王家瑞、郝以通
367	齐鲁建工建设发展集团有限公司	乘风万里 QC 小组	减少道路反射裂缝缺陷率	徐文浩、吴广磊、张礼健、毕鹏、唐超
368	青建集团股份公司	青建集团股份公司金笔杆 QC 小组	提高工程竣工资料的归档率	李伟、赵燕晶、王春雨、王英豪、苏宝国
369	烟建集团有限公司济南分公司	山东闽鲁项目部 QC 小组	超高大跨度砌体墙施工质量控制	石健、张鑫、刘民宇、刘福安、于俊杰
370	中建八局第二建设有限公司	树兰(济南)国际医院项目装饰 QC 小组	提高墙面补槽施工合格率	李林鹏、吴江浩、李明、吕怡明、翟旭
371	中国建筑第五工程局有限公司	扁鹊康养 QC 小组	提高装配式结构板带施工质量	陈丁丁、郝振华、张清建、杨波、徐福鲁
372	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团有限公司 QC 小组	提高叠合板安装合格率	高俊海、李超超、张训伟、杨学泉、俎小全
373	齐鲁建工建设发展集团有限公司	“NS” QC 小组	降低立沿石靠背整修率	刘云豪、侯亮峰、赵俊、黄乐杰、李焕珉
374	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团有限公司 QC 小组	提高顶板板底极差合格率	张鹏、孙伟杨、李文哲、潘文江、徐明波
375	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团有限公司 QC 小组	提高现场雨水收集利用率	杨学泉、高明山、王传燕、张牛、陈保华
376	济南市中城发建设管理集团有限公司	济中城发奋进小组	IPS 现浇混凝土剪力墙自保温体系的裂缝控制	张国玉、马吉文、田江涛、胡兆辉、李斌
377	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“振飞” QC 小组	桩头钢筋套管整体吊离技术创新	郭鹏飞、陈刚、王强、徐东辉、翟德凯
378	中国建筑第二工程局有限公司	阳光之星 QC 小组	地下室外墙整张模板免开孔提高木模板周转率	邵振、任凯林、胡天卓、赵景帅、刘博
379	中道华泰建设集团有限公司	中道华泰建设集团有限公司 QC 小组	提高现浇砼框架钢筋安装质量	董飞、高帅、孙延祥、高健、王勇
380	济南通达公路工程工程有限公司	“保质提效” QC 小组	提高路缘石靠背支模与混凝土浇筑效率	刘宾、韩龙霄、徐其腾、孙庆钊、皇甫超
381	中铁十四局集团有限公司	曹范安置房项目 QC 小组	装配式盘扣支撑体系施工质量控制	国洪乐、亓祥源、李法勇、吴长喜、曲耀行
382	济南通达公路工程工程有限公司	“争分夺秒” QC 小组	提高沥青拌合料生产效率	韩亮、王璇、刘建、范庆栋、田洪峰
383	山东泰山建工发展集团有限公司	破浪 QC 小组	提高框架结构阴阳角施工一次验收合格率	卢峰、杨佑勇、章成华、孙令朋、韩旭
384	山东省建设集团有限公司	汶鼎豪庭海韵 QC 小组	提高预制楼梯一次性安装合格率	苑晓伟、薛振刚、秦海、杨忠浩、刘士水
385	济南舜泰建筑安装工程工程有限公司	天羽 QC 小组	提高止水后浇带施工质量合格率	张来森、王栋、王群、孙悦、胡芳芝

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
386	中建三局集团山东投资建设有限公司	中建三局集团山东投资建设有限公司“国贸”QC小组	提高沥青路面压实度合格率	严飞、高晓明、蔡明训、郎路光、李承真
387	山东平安建设集团有限公司	孙耿安置区青年冲锋QC小组	提高内墙抹灰观感质量	曹文剑、纪文振、孙宗昌、路楠楠、李栋梁
388	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徐章鹏QC小组	降低主体结构混凝土墙体烂根率	魏雄、傅奕闻、贺雄雄、姜帅、徐章鹏
389	中铁十局集团有限公司	济南轨道交通3号线二期QC小组	有效控制抗拔桩施工成孔质量	马玉彬、赵启彬、韩兆民、刘昌昊、顾向飞
390	中建八局发展建设有限公司	赢昊·金融中心项目(商业)QC小组	提升止水钢板焊接施工质量	张明稼、崔节瑞、闫现仁、关义虎、史可建
391	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团有限公司QC小组	提高现浇混凝土剪力墙根部合格率	吴婕、高明山、杨学泉、范昭、张牛
392	中国建筑第二工程局有限公司	济南大悦城A-2地块QC小组	关于石材幕墙安装施工质量控制QC成果	董岩、宋斌、仝猛、吴亚宁、纪旭升
393	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吕艳涛QC小组	提升竖向预埋管合格率	张宇、傅奕闻、姜帅、李海军、吕艳涛
394	济南二建集团工程有限公司	济南二建九阳项目匠心QC小组	提高模板使用及周转应用施工合格率	王杰、余建文、黄磊、崔兴友、全盛荣
395	济南二建集团工程有限公司	济南二建集团工程有限公司质盛QC小组	提高楼梯间层间接槎混凝土成型质量	宫忠华、吕志伟、韦国庆、庞超超、刘红光
396	中铁十局集团第一工程有限公司	济南地铁6号线4工区QC小组	复杂环境过路钢板下沉法铺设质量研究	来守玺、王国伟、刘甜、盛志勇、吴嘉诚
397	烟建集团有限公司济南分公司	烟建智谷广场项目QC小组	提高屋面防水一次施工合格率	高岭、孟凡壮、孙世杰、黄旭东、王坤宇
398	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济南历城碧桂园A8项目部QC小组	提高劲性混凝土结构梁柱节点处不等强混凝土质量	赵理元、李建福、陈向阳、周伟、赵学娜
399	中铁十四局集团有限公司	商河许商综合片区(七期)棚改项目QC小组	提高铝合金模板体系施工质量	田玉涛、朱小亮、张鲁、周骞
400	山东金宇信息科技有限公司	“雕栏玉砌”QC小组	降低道路交通标线维护成本	乔学军、邢丙来、邵棚棚、倪善江、唐世伟
401	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团有限公司QC小组	加强抹灰质量控制,提高移交合格率	杨学泉、马瑞、郭帅、艾冰、鲁昌霄
402	济南园林开发建设集团有限公司	“济南园林人”QC小组	提高弯管造型景观雕塑施工效率	刘运初、刘飞、李爱倩、何宁、李建海
403	青建集团股份公司	青建集团股份公司安装QC小组	提高建筑机电管线布置合格率	张亮、曹俊武、宋永菲、赵嘉乐、栾洪旭
404	山东省建设建工集团第二有限公司	“勇攀高峰”QC小组	提高外墙干挂花岗岩石材线条质量合格率	张克波、李曙光、戴建硕、韩祥斌、尹波
405	山东铁信建设集团有限公司	工艺美公关小组	提高混凝土翻边施工一次合格率	王强、段军舰、齐钰莹、蒋雪、陈维强
406	普利置业集团股份有限公司	普利置业集团股份有限公司超越QC小组	减少墙板砼烂根、蜂窝麻面缺陷提高观感质量	李纪锋、杨方军、孙良波、董海生、田海朋
407	济南二建集团工程有限公司	济南二建九阳项目匠心QC小组	提高双层悬臂桩锚支护工程施工合格率	李安才、余建文、黄磊、崔兴友、全盛荣
408	山推建友机械股份有限公司	搅拌机QC小组	双卧轴搅拌机抱轴质量改善	亓雨濛、刘勇君、孟颜颜

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
409	山东省建设集团有限公司	汶鼎豪庭项目嘉福QC小组	提高JPX钢网箱顶板观感质量一次性合格率	贾思雨、苏南南、宗亚军、程传彪、陈曦
410	中道华泰建设集团有限公司	中道华泰建设集团QC小组	蒸压加气混凝土砌块墙体施工质量控制	王勇、高健、李凯、高明涛、王鑫
411	天元建设集团有限公司	817项目“乘风破浪”QC小组	预制墙支撑固定预埋件施工技术	庄文杰、李福、彭成龙、郑传龙、李林波
412	烟建集团有限公司济南分公司	济南汇才学校项目部QC小组	降低ALC板墙裂缝概率	张金樑、董尧、罗展展、赵敏、孙维豪
413	山东三箭资产管理集团有限公司	智诚广厦QC小组	提高项目基建维修及时率	李振山、李彦颖、高浩然、赵恺心、贾文芳
414	烟建集团有限公司济南分公司	星火QC小组	提高屋面防水合格率	王志超、贾明东、董金鑫、吕道河、梁文娟
415	中铁建工集团第二建设有限公司	云泰QC小组	持续提高质量过程管控组织成效	黄凯、王在飞、李元伟、田肖杰、魏英振
416	山东金字信息科技有限公司	“画栋飞甍”QC小组	提高城市高架桥混凝土护栏外观质量	乔学军、邵棚棚、潘国强、倪善江、项九常
417	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济南博观山悦项目部QC小组	提高装配式叠合板安装合格率	赵理元、李建福、周伟、陈向阳、赵学娜
418	中儒科信达建设集团有限公司	中儒科信达建设集团QC小组	提高墙面乳胶漆施工质量观感合格率	张训伟、王传燕、李超超、万玉琪、徐明波
419	山推建友机械股份有限公司	开拓QC小组	研究搅拌主机轴承装配效率改善	周继伟、魏臣、井剑、姜文波、史泽军
420	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
421	中建交通建设集团有限公司	中建交通商河分通	提高架体搭设一次验收通过率	徐瀚、王志杰、魏晴、李冉、姜德洁
422	山东泰山建工发展集团有限公司	创新QC小组	地下车库防渗漏装置的研制	卓龙阳、马浩凯、段广房、祁召飞、李向前
423	国舜绿建科技有限公司	济南新旧动能转换先行区孙耿租赁住房A-1地块项目EPC总承包QC小组	提高隐式钢框架住宅扁钢管混凝土柱内灌混凝土密实度	王海民、穆立春、王中才、孟庆柯、杨建民
424	山推建友机械股份有限公司	干粉主机改善QC小组	干粉主机密封性问题质量改善	史俊方、马洁、陈伟平、周继伟、张衍东
425	山东省建设集团有限公司	汶鼎豪庭复兴QC小组	提高卫生间门口防渗漏合格率	刘朋、范新奎、张卫民、徐泽、刘昕
426	中道华泰建设集团有限公司	中道华泰建设集团QC小组	提高外墙防水项目质量	王勇、高健、高明涛、王鑫、李凯