

济南市建筑业协会文件

济建协字[2025] 5 号

关于公布 2025 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，总结交流我市建设工程 QC 小组活动的成功经验，不断提升建设工程质量水平，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等环节，确定中铁十四局集团建筑工程有限公司完成的“提高高层装配式叠合板安装一次验收合格率”等 524 项成果为 2025 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： 2025 年济南市建筑业 QC 小组成果竞赛获奖成果名单



附:

2025 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 (限 5 人)
1	中铁十四局集团建筑工程有限公司	荷畔先锋 QC 小组	提高高层装配式叠合板安装一次验收合格率	李振宇、万国栋、李旭、朱子敬、王占通
2	济南四建(集团)有限责任公司	技术攻关 QC 小组	提高型钢混凝土斜柱施工一次合格率	邵珠鑫、张国生、徐宁、王忠振、王梓洋
3	中国建筑第五工程局有限公司	信和 QC 小组	提高铝合金模板体系下的机电安装预留预埋一次验收合格率	邵长龙、亓浩然、王毅超、杨贝贝、蔡鑫国
4	山东汇通建设集团有限公司	奋进 QC 小组	研制桩基施工辅助定位装置	范文勇、韩磊、丁鹏文、高伟、王可劫
5	中铁十四局集团第三工程有限公司	逐梦星海 QC 小组	研制隧道二衬防脱空监测装置	朱喊东、魏占坡、李文浩、熊爽、李春海
6	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探索者 QC 小组	提高超平混凝土地面施工合格率	张永伟、陈吉鹏、李吉利、张振儒、任文斌
7	山东汇友市政园林集团有限公司	“扬帆起航” QC 小组	研制可调节式丛生苗木内撑定植架	张敬博、董民、韩党、孙顺顺、李国亮
8	中建三局集团山东投资建设有限公司	明月风和 QC 小组	提高石膏内墙抹灰施工一次验收成功率	胡晓辉、于家罡、杜星宇、王启章、杨新宇
9	山东高速齐鲁建设集团有限公司	追梦者 QC 小组	智能内墙喷涂机器人的研制	王宗福、崔恒军、马春福、解彬、郑利涛
10	山东高速齐鲁建设集团有限公司	开拓者 QC 小组	半幅封闭施工智能化安全监测预警装置的研发	王小强、付国新、王申明、高新明、郭杨
11	中建八局第二建设有限公司	开卷有益 QC 小组	研制一种适用于多尺度俯仰角错位幕墙施工装置	张庆洋、延运瑞、查斌聘、康敦烺、戴朝炜
12	中建八局第二建设有限公司	黄河腾飞 QC 小组	H 型钢快速安装对接卡具的研制	张志腾、魏述续、段秀成、雷航越、邱立元
13	起航(山东)投资建设集团有限公司	起航求实 QC 小组	研发超限悬挑钢结构快速提升新方法	孟垂彬、张佳荣、李孟鑫、刘永强、王成成
14	青建集团股份公司	青建集团股份公司唯优 QC 小组	研制新型地下箱涵洞口封堵液压桁式门架	王琤琤、段彦峰、葛敏、杨立国、徐元昊
15	济南易通城市建设集团股份有限公司	易创 QC 小组	钢板便道防滑新法研制	郑开菊、高扬、林嘉欣、彭海金、李慧
16	济南市市政工程建设集团有限公司	盐碱地 QC 小组	研制钢结构柱脚二次灌浆助推装置	崔炳坤、杨垒、刘筱懿、冀友贤、明从杰
17	山东平安建设集团有限公司	高效 QC 小组	提高高标准农田建设项目 HDPE 管道热熔焊接一次合格率	张璐璐、刘玉昆、李香灵、刘尚奎、宋广荣
18	中建八局建筑科技(山东)有限公司	薪火 QC 小组	新型装配式金属墙板连接结构的研制	孔昕、周振宇、宋本腾、吴善跃、宋晓瑜
19	中建三局集团有限公司	三品 QC 小组	提高 PVC 地胶施工一次验收合格率	迟振涛、宋文振、李子清、蒋宝山、平金旭
20	济南城建集团有限公司	“同心圆” QC 小组	研制新型市政承插管道内拉装置	杜伟、郝超、宋宸、王旭东、赵大山
21	山东汇通建设集团有限公司	磐石 QC 小组	研制混凝土养护温差控制装置	荣峰、杨玲玲、杜玉龙、孙群、魏玉泽

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
22	青建集团股份有限公司	青建集团股份有限公司励志 QC 小组	研制一种多排桩钢格构斜撑大角度锚索基坑支护体系	王琤琤、赵钰婷、杨立国、马星曜、朱毓恒
23	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	技术质量 QC 小组	提高大型公建项目风机盘管安装一次合格率	张媛媛、张婧雅、郝水生、孙丽媛、李德阳
24	山东历控建设发展有限公司	山东历控建设发展有限公司超越 QC 小组	提高深基坑喷锚体系施工质量	李贵洲、刘亚男、马克杰、党振廷、杨少鹏
25	山东天齐置业集团股份有限公司	敢想敢干 QC 小组	爬架附墙支座辅助装置的研制	孙旭东、刘帅、罗坤、张玉民、李震宇
26	山东天齐置业集团股份有限公司	领航 QC 小组	新型脚手架自由端拉结装置的研制	张晓菲、李栋广、刁光荣、刁丽萌、伊秋莹
27	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“聚力”QC 小组	研制“三小间”后砌墙线盒出墙预埋装置	李霞、牛朋英、鲁成琳、冯星国、郑纪田
28	中建五局（山东）投资建设有限公司	济西商贸物流园项目 QC 创新小组	研制叠合板安装控制搁置长度定位工具	赵玉磊、吴凯、刘兆鲁、袁帅、吕博
29	山东省建设建工（集团）有限责任公司	齐鲁意匠	一种可调节式蜂窝铝板幕墙龙骨连接件的研制	肖衡、徐永峰、杨路路、吴思明、张彩云
30	青建集团股份有限公司	青建集团股份有限公司持之以恒 QC 小组	研制一种超窄基槽条件下地下室外墙及防水一体化施工技术	肖风刚、王琤琤、朱毓恒、马星曜、赵钰婷
31	中铁十四局集团建筑工程有限公司	为荷而来 QC 小组	提高大跨度双层玻璃采光顶一次验收合格率	杜国军、李宏高、王占通、郑金国、闫坤
32	济南四建（集团）有限责任公司	医养中心 QC 小组	提高碳纤维加固混凝土结构一次验收合格率	魏建达、王希农、张斌、马文浩、徐义龙
33	中铁十四局集团第三工程有限公司	勠进 QC 小组	提高岩溶地区冲孔灌注桩验收合格率	韩劭忱、孙建坤、邢景昌、盛畅畅、李红铃
34	济南四建（集团）有限责任公司	技术创新 QC 小组	提高预制柱套筒灌浆一次灌浆合格率	石洪凯、王忠振、刘志强、邵珠鑫、姚茜
35	山东金日交通发展集团有限公司	“质在必行”QC 小组	提高黄河冲积平原下钻孔灌注桩成孔质量的一次验收合格率	曹慎祺、李洪阔、何明行、杨传栋、孙红建
36	中铁十四局集团有限公司	黄岗路穿黄隧道 QC 小组	提高深基坑有限空间内砼围檩、支撑拆除效率	周祥、高同矿、张哲、褚良智、艾克
37	中建三局集团有限公司	三品 QC 小组	提高大尺寸金属铝复合墙板一次安装合格率	迟振涛、宋文振、朱旭城、蒋宝山、张岩松
38	中建八局第一建设有限公司	飞跃 QC 小组	提高隔离式条板安装一次验收合格率	王翔 毛国贞 曹睿 李明 韩昶
39	山东省华工建筑集团有限公司	“卓越”QC 小组	提高黄河冲积土基坑土方开挖出土率	孔杰、刘存富、韩振东、程鑫、李爱民
40	中国建筑第五工程局有限公司	彩虹 QC 小组	提高园林绿化乔灌木冬季种植成活率	赵洪亮、刘文胜、汪鑫、郝振华、李阳
41	济南林海装饰工程有限公司	一箭穿云 QC 小组	提高薄贴法施工的墙面瓷砖镶贴质量一次验收合格率	秦可川、蒋海波、丁宏坤、梁薇薇、田德起
42	山东汇友市政园林集团有限公司	汇友人 QC 小组	研发地被花卉植物播种造景新方法	彭建龙、谢艳清、郭玉平、曲美瑾、杨欣
43	中建安装集团有限公司	扬帆远航	研发受限空间特大阀门安装新方法	刘尚家、程正伟、崔忱、段兴忠、宫伟
44	中建三局集团山东投资建设有限公司	品质启航 QC 小组	提高支护桩施工质量一次验收合格率	孙永亮、朱旭城、郭雷、颜子舒、戴文彪
45	济南城建集团有限公司	“精工”QC 小组	研制可调节多管道固定装置	陈玉祥、冯云龙、张庆山、刘翠媛、亓泽霖
46	中国建筑第八工程局有限公司	“高空云泉”QC 小组	研发变截面多层高高耸筒体结构钢铝木结合施工一体化平台	张思涛、温义生、王聪、董继祥、徐彩虹

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
47	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“百舸争流”QC 小组	定型化组装式可调节电梯坡道的研制	李霞、鲁成琳、孙成杰、宋玉翔、庞治磊
48	山东黄河工程集团有限公司	黄河铁军 QC 小组	提高涵闸大体积混凝土温度控制合格率	纪惠强、王晓佳、李玉娟、种法同、范静静
49	济南城建集团建筑工程有限公司	匠心 QC 小组	研发楼承板外挑檐定型板施工新方法	夏发根、徐元林、刘硕、梅荣发、张勤
50	中铁十四局集团建筑工程有限公司	质胜未来 QC 小组	提高 ALC 隔墙板安装一次性合格率	冯立强、王悦安、刘少杰、郑健、李兴宇
51	水电六局华东建设有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高螺栓球网架拼装合格率	张健伟、邸博文、刘拓、贤海阳、周达
52	中国建筑第八工程局有限公司	启航 T2 QC 小组	提高复杂双曲变截面混凝土分叉柱钢筋安装一次验收合格率	张思涛、刘伟生、孙天智、万永明、刘昭阳
53	山东平安建设集团有限公司	正创 QC 小组	研制一种新型水渠快拆模板体系	王军、姜怡帆、常永智、洋超、翟恒宇
54	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	提高装配式 CMAAC 高大外墙板安装一次验收合格率	盛飞燕、廉伟江、刘方明、朱成震、张传池
55	瑞森新建筑有限公司	瑞安 QC 小组	提高装饰阶段周计划执行率	段明芝、赵全、刘政轩、王佳昌、刘伟鹏
56	济南易通城市建设集团股份有限公司	知行 QC 小组	降低老旧小区改造中沥青罩面浅层积水率	房猛、李文娟、楼昕、李苗璐、林振华
57	济南四建(集团)有限责任公司	零缺陷 QC 活动小组	提高建筑外窗防渗漏施工一次合格率	董孝春、张霞、魏红、张朋、元特
58	中铁十四局集团第三工程有限公司	金洲枢纽 QC 小组	提高预制实心方桩施工一次验收合格率	李伟、纪道景、蔺吉瑞、刘林、王志峰
59	济南城建集团建筑工程有限公司	长风 QC 小组	研发构造柱浇筑喇叭口新型工具	方水才、朱鹏飞、程传友、赵骞、何忠华
60	中建八局第一建设有限公司	群贤毕至 QC 小组	提高创优项目大面积金刚砂地坪验收合格率	汝峰、孟强、李世文、岳风军、高传杰
61	山东中恒建设集团有限公司	双创 QC 小组	提高综合支吊架安装效率	李相楠、边茂霞、王迎迎、刘瑶、丛旭
62	中国建筑第五工程局有限公司	彩虹 QC 小组	提高钠基膨润土防水毯铺设一次验收合格率	崔恒乐、汪鑫、郝振华、杨睿、赵洪亮
63	中铁建工集团有限公司	前进 QC 小组	提高工业厂房大面积整体面层地面一次验收合格率	张玉良、姬利新、孔令朋、王守锋、葛立振
64	山东省建设建工(集团)有限责任公司	筑梦建工 QC 小组	超高层复杂造型建筑单元体幕墙高效施工方法的创新	薛昆 孙运存 张雨 祝志平 苗磊
65	山东天齐置业集团股份有限公司	奋进 QC 小组	装配式楼层模板早拆装置的研制	吕允海、李学金、李猛、王鹏宇、杨蕾
66	中铁十局集团城建工程有限公司	星耀 QC 小组	创新超大连续双曲檐口铝板密缝施工新方法	范晓华 杨彬 高凯 赵国庆 毛超群
67	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	提高单元式玻璃幕墙安装一次合格率	陈保华、高明山、臧金良、范昭、高玉杰
68	济南一建集团有限公司	创兴 QC 小组	研制叠合板精确定位装置	胡猛、施清瀚、刘志鹏、魏宪强、曹山
69	中国建筑第八工程局有限公司	“高空云泉”QC 小组	提高圆形核心筒钢结构安装合格率	张思涛、温义生、王聪、董继祥、马俊彪
70	中铁十四局集团建筑工程有限公司	富春山居 QC 小组	提高大跨度异形钢桁架安装一次验收合格率	王康、薛东海、王述磊、杨乐杰、徐圣磊
71	中铁建工集团有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高水泥稳定碎石基层一次施工合格率	李海涛、魏文龙、张宪军、张俊、刘银刚

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
72	山东省建设建工集团路桥工程有限公司	土木年华 QC 小组	提高黄土状粉质黏土地基 SDDC 一次性成孔合格率	李进 李淑娴 张强 刘亚 赵宝伟
73	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	质量先锋 QC 小组	提高既有建筑碳纤维布加固施工一次验收合格率	赵萍、聂彧卓、白代超、李玉泉、冯冉
74	中国建筑第五工程局有限公司	彩虹 QC 小组	提高旋挖钻孔灌注桩成孔一次验收合格率	刘国庆、朱学军、汪鑫、赵洪亮、邹榆
75	山东省华工建筑集团有限公司	“质量先锋” QC 小组	提高工程项目 BIM 技术应用率	孔杰、张全振、凡现成、程鑫、武海恒
76	中铁十四局集团第三工程有限公司	筑梦起航 QC 小组	提高黄土隧道钢拱架竖向位置安装一次验收合格率	贾克宝、李超、王俊才、李国平、高烁杰
77	中建安装集团有限公司	铁军 QC 小组	提高夹芯洁净板安装一次验收合格率	郝德帅、贾凡男、王相志、王玉波、唐文杰
78	济南城建集团有限公司	“磐石” QC 小 组	研制标线涂装新工具	王俊涛、闫茂瑞、邓祥杰、苏宏伟、傅春晓
79	中建八局第一建设有限公司	风帆 QC 小组	提高高水位抗浮锚杆施工质量验收一次合格率	李德广、赵守晨、王晗、郝大伟、齐兆玉
80	中铁建工集团有限公司	厂房研究 QC 小组	提高厂房高大混凝土柱施工验收一次合格率	李金钊、刘志华、丁瑞尧、申庆岩、曹猛
81	山东金日交通发展集团有限公司	“进取” QC 小组	提高灌注式半柔性路面施工速度	巩玉浩、吕奉丽、周爽爽、高征、唐宜斌
82	中铁十四局集团建筑工程有限公司	富春山居 QC 小组	提高异形多曲面清水砼装饰墙板一次成型合格率	王康、薛东海、王述磊、杨乐杰、郑龙雨
83	济南城建集团有限公司	“鹏程” QC 小组	研发检查井提升加固新方法	于香振、路凯、笙金哲、赵敬敬、李国栋
84	山东省路桥集团有限公司	山东省路桥集团有限公司 “创新” QC 小组	研发一种牵拉切割式试验取土样装置	冯冠宁、冯雪峰、龙福中、王双、赵文清
85	山东金日交通发展集团有限公司	“风帆” QC 小组	一种市政管网施工用沟槽测量装置的研制	陈林、刘宾、王银华、孙建、卢岳龙
86	四川鲁通市政工程有限公司	济南四建(集团)有限责任公司·四川鲁通市政工程有限公司“飞扬 QC 小组”	提高有组织排水屋面雨水斗施工一次验收合格率	王庆鸿、郭义、张志亮、付庆毅、王同龙
87	中铁建工集团有限公司	追求卓越 QC 小组	提高工程碳排放数据管理准确率	张朔、宋维凯、赵军、于子 淇、任兴康
88	山东汇友市政园林集团有限公司	星火 QC 小组	研制防水卷材辊压装置	李闯、商松、宋尚福、柳博、庄则栋
89	济南林海装饰工程有限公司	森林大海 QC 小组	提高圆柱铝单板安装一次验收合格率	左庆明、刘建勋、吴永成、王建、任思冉
90	济南城建集团建筑工程有限公司	优品 QC 小组	提高外墙 SEW 保温板安装一次验收合格率	毕泗华、尹怡机、康思秀、刘硕、董建鹏
91	山东电建建设集团有限公司	卓越 QC 小组	研制便携式防翻越警戒隔离装置	郝宏军、苏明、薛守月、杨超、于鸿祥
92	济南城建集团有限公司	筑梦 QC 小组	研发梁柱气囊分隔施工新方法	王岩、李隆迁、张庆兴、薛振、李钦秀
93	瑞森新建筑有限公司	瑞意进取 QC 小组	一种超高墙面建筑抹灰创新工艺的研制	吴圆圆、苏西康、史本玉、申传壮、张同江
94	瑞森新建筑有限公司	瑞广 QC 小组	超高空采光顶悬挂作业平台的研制	孔德宽、陶增荣、赵全、冯磊、张昌胜
95	中铁十四局集团建筑工程有限公司	神彩飞洋 QC 小组	提高钻孔灌注桩成孔质量一次验收合格率	杜修群、陈晓洋、张英杰、卞鹏、苏裕
96	起航(山东)投资建设集团有限公司	持续精进 QC 小组	提高梁柱节点高低标号混凝土拦截一次施工合格率	任洪涛、刘广玉、张振胜、赵鹏铎、谷青刚

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
97	中国建筑第五工程局有限公司	质量先行小组	降低雨污分流改造市政道路接茬处开裂率	姬生旭, 范翔宇, 刘猛猛, 高金杰, 白德荣
98	济南四建建设发展有限公司	风雨无阻 QC 小组	提高高层装配式住宅转换层预制剪力墙一次安装合格率	武建盟、金星星、高岩、李浩、肖霁雯
99	中国建筑一局(集团)有限公司	卫华先锋 QC 小组	提高钢结构楼承板一次安装合格率	王维亮、陶成斌、赵阳、赵凯、曹文树
100	山东省华工建筑集团有限公司	“绿水青山” QC 小组	降低水池外墙结构自防水渗漏率	孔杰、陈晋泉、郭延启、张承龙、张宗行
101	山东天齐置业集团股份有限公司	开拓 QC 小组	研制现浇楼面标高控制线引测装置	罗振、梁旭、吕瀚林、姜嘉祥、杨维东
102	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	安装铁军 QC 小组	提高散热器明装管道施工一次验收合格率	韩鲁滨、康泰、刘店店、接铭川、孙涛
103	济南西区建设工程项目管理有限公司	空间科学	提高净化墙板一次安装合格率	王宝来、刘西堂、张良、韩建、吴昊
104	中建交通建设集团有限公司	叫板 QC 小组	提高钢结构网架滑移法施工一次验收合格率	柳宸宇、李朝朋、李少国、白绪栋、杨嘉琪
105	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	张凯峰、李培林、葛增俊、李炳来、孙广田
106	中建交通建设集团有限公司	猎鹰 QC 小组	提高墩柱混凝土外观质量一次验收合格率	李朝朋、冯群、苑立团、赵文浩、马守金
107	山东三箭建设工程股份有限公司	行之 QC 小组	提高基坑支护边坡挂网喷浆护面施工合格率	王森、王东琨、隗德豹、毛玉乐、陈小东
108	中铁十局集团有限公司	乌海黄河特大桥 QC 小组	研究高塔斜拉桥斜拉索安装新方法	刘永超、张弛、贾平坤、苑书涛、邓谷名
109	中建八局第二建设有限公司	南山 QC 小组	提高超厚杂填区域钻孔灌注桩一次成孔合格率	姜帅、李莉娟、姚宣辰、邵明飞、解际超
110	中铁建工集团有限公司	追求卓越 QC 小组	提高钢网架一次验收合格率	张朔、宋维凯、赵军、于子淇、任兴康
111	济南市天桥市政建设有限公司	勇往直前/QC 小组	预防防沉降检查井井盖下陷	张致鐔 马腾龙 徐志前 窦文洁 李家欢
112	中建交通建设集团有限公司	启航 QC 小组	提高改性沥青道路一次验收合格率	杜倩倩、郝丹阳、郭伟豪、杨寿成、赵文浩
113	中铁十四局集团建筑工程有限公司	科创工程 QC 小组	提高高水位复杂地质灌注桩一次验收合格率	孙闻、纪培峰、胡博、倪士民、王勇盛
114	山东金日交通发展集团有限公司	“节材” QC 小组	一种混凝土抗渗试件入模脱模专用一体机的研制	王哲、李东、刘宇轩、孙硕硕、刘芝敏
115	济南市市政工程建设集团有限公司	起步 QC 小组	研发桥梁伸缩缝施工新方法	刘增金、刘洪荣、贾元尚、王阳、李庆林
116	中铁十四局集团建筑工程有限公司	南征北战 QC 小组	提高低温热水辐射供暖楼面外观质量合格率	宋腾、刘博、高洪政、李维宝、郑金国
117	中铁十局集团城建工程有限公司	济南站增设北站房项目部 QC 小组	提高大跨度拱式叠合网架提升一次合格率	林甫光、王承凯、周世亮、黄聪雷、李鑫
118	山东泉建工程检测有限公司	智造 QC 小组	研制防水卷材施工质量快速检测装置	郭亚妮、谭甲凯、刘志强、杨宝华、王付凯
119	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	研制靠尺校准辅助装置	付天宇、胡杨、黄加来、孙龙、刘生喜
120	济南一建集团有限公司	电力学校工匠研修楼项目部 QC 小组	提高型钢混凝土梁浇筑施工一次验收合格率	段航宇、侯青昊、王焱、邢建伟、张宏伟
121	中建安装集团有限公司	铁军 QC 小组	提高卫星试验设备基础施工质量一次合格率	刘战江、唐文杰、王相志、王玉波、贾凡男
122	济南建工集团建材科技有限公司	济南建工集团建材科技有限公司建材公司 QC 小组	提高钢纤维混凝土一次验收合格率	孙恒钊 曹振利 马前 马明君 马慧敏

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
123	山东三箭建设工程股份有限公司	励行 QC 小组	地铁特别保护区内塔式起重机组合式基础的研制	肖守卫、颜波、陈垚、徐新源、张吉超
124	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“翡翠”QC 小组	降低施工现场触电事故隐患率	牛朋英、李建康、张辉、王路见、刘中专
125	济南黄河路桥建设集团有限公司	“新越”QC 小组	提高页岩砖外饰墙灰缝成型合格率	刘伟、孙涛、邵珠海、张兴山、王旭
126	济南四建(集团)有限责任公司	“先行者”QC 小组	提高预应力锚索一次施工合格率	徐德市、孙田、肖楚琪、潘天祥、冷皓宇
127	中国建筑一局(集团)有限公司	鲁阳之光 QC 小组	提高陶板幕墙一次成型合格率	李东明、黄明、李奥、高强、杜欣然
128	中建八局第一建设有限公司	“乘风破浪”QC 小组	提高预铺自粘防水卷材施工一次合格率	晁岱睿、王诗迪、刘瑞凯、杨兴超、许玮
129	中建八局第二建设有限公司	正青春 QC 小组	提高高耐候性重组竹木铺装一次施工合格率	高赛、郑加奇、宗可勇、周万里、杨帆
130	济南市天桥市政建设工程有限公司	天科/QC 小组	提高人行道曲线段花岗岩火烧板铺砌质量	王扬 崔维帅 曹恬郡 马腾龙 马燕姣
131	中国建筑第五工程局有限公司	中建五局遥墙街道临港安置房一期 C 区项目 QC 小组	提高住宅项目叠合板楼板顶板极差一次成型合格率	唐道坤、徐德超、王珂、刘何新、李岩
132	山东电建建设集团有限公司	卓越 QC 小组	研制山地便捷式灌注桩浇筑装置	郝宏军、孙贺、李磊、姚明、张勃勃
133	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“扬帆起航”QC 小组	研制多角度调节花篮悬挑工字钢	卢楠、崔晓寅、焦安伟、黄加来、谢圣田
134	起航(山东)投资建设集团有限公司	微光 QC 小组	提高幕墙预埋件安装一次合格率	华昌潇、张意新、赵娜、康颖斌、王浩然
135	中铁建工集团第二建设有限公司	追求卓越 QC 小组	提高钢网架多机抬吊施工速率	宋维凯、张朔、赵军、于子淇、任兴康
136	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	工匠之心 QC 小组	提高微晶石造型墙面整体性安装合格率	张旭、李璐、黄俞晴、毛益辉、任杰
137	山东天元装饰工程有限公司	十六项目部崛起 QC 小组	提高玻璃幕墙开启窗一次验收合格率	韩亚东、崔恩强、刘洋、胡慧萍、张杰
138	济南建工集团建材科技有限公司	济南建工集团建材科技有限公司建科 QC 小组	提高冬期预制构件混凝土早期强度合格率	于宪波 朱睿 张萌 王凌
139	中建安装集团有限公司	踏浪前行 QC 小组	提高隧道平板灯安装一次合格率	胡永涛、樊宝洞、李嘉伟、冯道忠、闫帅
140	中建二局第四建筑工程有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高卫生间地砖一次铺贴合格率	王颖越、董强、崔会峰、李林锴、李长顺
141	济南城建集团建筑工程有限公司	建业 QC 小组	研制叠合板板带防漏浆夹具装置	宁晓毅、吴文鑫、梁强、陈东、付祥奎
142	中建八局第二建设有限公司	务实创新 QC 小组	研发装配式幕墙防火一体化防护栏杆	於静雅、李哲、韩海龙、武瑜葳、翟晨蕾
143	济南城建集团建筑工程有限公司	锐进 QC 小组	研发建筑混凝土泵管穿层间楼板的减震装置	单坤山、高悦、陈东、付祥奎、宁晓毅
144	山东金宇信息科技集团有限公司	鼎新小组	新一代交通控制网智能路侧技术研究及系统集成	王以龙、王允华、李硕、尹帅、周常坤
145	山东金日交通发展集团有限公司	“优创品质”QC 小组	提高波形梁护栏安装施工一次性验收合格率	王钊、唐宜斌、刘杰、王长雨、樊涛
146	中国建筑第五工程局有限公司	勇往直前 QC 小组	降低市政混凝土排水管道渗水率	蒋伟、牟豪文、宋超、吴良珍、张成亮
147	山东省建设建工集团路桥工程有限公司	璀璨筑业 QC 小组	提高锚杆、锚索质量验收合格率	赵福厚、杨纯磊、林凡敬、刘亚、胡泽
148	中建安装集团有限公司	勇往直前 QC 小组	提高石材幕墙龙骨安装质量一次合格率	薛瑞松、李港、刘国兴、刘莹堂、刘宇凡

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
149	中铁十四局集团建筑工程有限公司	中铁十四局集团有限公司空天信息大学项目 QC 小组	提高页岩砖外墙施工质量	李法勇、郭晓波、吴长喜、祝令帅、安文轩
150	济南铸诚建筑工程集团有限公司	瞭望者 QC 小组	工具式吊顶打孔电锤升降支架的创新	王 军、田鑫、毕磊、马晓、孔德胜
151	中铁十局集团城建工程有限公司	JBCTJ-1 标项目部第十三 QC 小组	提高高富水软土地基高铁明挖隧道衬砌砼施工一次验收合格率	刘卫、贺瑞峰、王辉、王敬博、张广帅
152	山东金日交通发展集团有限公司	“牢固万年” QC 小组	提高道路养护项目中网裂修复的一次合格率	王银华、严钊、康君路、王佳康、邵显睦
153	中铁十局集团城建工程有限公司	JBCTJ-1 标项目部第五 QC 小组	创新高铁深基坑明挖隧道可移动式模板台车体系	刘卫、贺瑞峰、王辉、张万讯、张广帅
154	山东天齐置业集团股份有限公司	火焰 QC 小组	提高石膏基自流平地面施工质量一次验收合格率	马晓东、宗腾、侯召凯、刘春英、马承志
155	山东科发建设工程有限公司	“乐群岛” QC 小组	提高装配式成品桥架施工一次合格率	周海、袁正超、朱杰、赵月彬、陈坤
156	山东三箭建设工程股份有限公司	精气神 QC 小组	提高高压旋喷法囊式扩体锚杆施工质量一次合格率	闫允乾、赵孟、李洪亮、王新、吴康宁
157	济南能源工程集团有限公司	“能工先锋” QC 小组	提高大口径、长距离岩石破碎顶管专项施工一次验收合格率	张庆贺、张焱堃、王超、刘鑫城、万春龙

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 (限 5 人)
158	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	提高 GRG 石膏板吊顶拼装一次合格率	王顺、窦鹏飞、傅奕闻、郝卫科、刘德芬
159	济南四建(集团)有限责任公司	匠心建造 QC 小组	提高深基坑内单面支模施工一次验收合格率	秦锐、郭大伟、宋立辉、赵宝曾、曲德云
160	济南普利供水工程有限公司	慧清 QC 小组	单级双吸离心泵安装方法的研发	李丹、王奇、张腾、程相云、赵进
161	中建八局第一建设有限公司	跃然 QC 小组	提高预制墙灌浆一次合格率	倪庆双、孙宗耀、李俊越、苑立庄、刘善志
162	中铁建工集团第二建设有限公司	浪沙 QC 小组	提高 SPR5 无极纤维喷涂保温施工合格率	种道帅、刘晓哲、秦川、甄新烨、王福升
163	中宝鼎盛建设集团有限公司	致远 QC 小组	提高带保温体系的预制外墙板安装一次验收合格率	贾涛、齐恩锋、杨学刚、祁志飞、李常海
164	中建八局第二建设有限公司	勇攀高峰 QC 小组	提高圆形砖砌检查井一次验收合格率	焦东明、冯辰、丁玉涛、张得鑫、郭连福
165	山东省华工建筑集团有限公司	“锐进” QC 小组	提高水泥稳定碎石基层一次验收合格率	孔哲、卢来德、武海恒、孔杰、张宗行
166	中建八局第一建设有限公司	润河匠新 QC 小组	提高体育场楼承板安装一次验收合格率	高杨、张栓栓、孙朔、王晓乾、林琪凯
167	中建三局集团山东投资建设有限公司	有为 QC 小组	提高工字缝墙砖铺贴合格率	董新鹏、高晓明、陈真楨、王朋、代路康
168	中铁十局集团城建工程有限公司	JBCTJ-1 标项目部第十二 QC 小组	高富水软土地基高铁明挖隧道深基坑监测技术研究	刘卫、贺瑞峰、王辉、张广帅、王敬博
169	山东三箭建设工程股份有限公司	科技 QC 小组	消火栓系统施工可视化培训系统研发	王增强、桑园、柴士庆、吴奉振、刘子颢

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
170	中国建筑第五工程局有限公司	奋斗小组	提高钻孔混凝土灌注桩成孔合格率	侯晨凯、关珂、赵长军、李盛看、曾定卫
171	水电六局华东建设有限公司	追星赶月 QC 小组	提高地下室抗浮锚杆施工一次验收合格率	邸博文、魏金梁、刘拓、张健伟、周达
172	济南二建集团工程有限公司	济南二建集团工程有限公司拔尖 QC 小组	提高住宅预制叠合板板带混凝土成型率	李建亭、吴宏伟、刘学民、苟尚旭、朱纪超
173	济南四建(集团)有限责任公司	“筑梦者”QC 活动小组	提高地下防水工程施工质量一次性合格率	卢鹏、胡伟、董孝春、王博文、张朋
174	山东飞鸿建设集团有限公司	御湖境 QC 小组	研制一种爬架防冒顶装置	王宁、纪思源、司晓雯、刘玮、韩高明
175	山东历控建设发展有限公司	雪山 B6 项目“星耀”QC 小组	提高管道穿楼板套管安装合格率	田长彬、杨栋、王丙军、李恩森、吴春涛
176	中铁十局集团有限公司	盾构分公司顶管施工 QC 小组	降低顶管施工地表沉降风险	孟志明, 王毅, 孙志鹏, 刘延东, 李博
177	中铁十局集团有限公司	济南地铁 6 号线 4 工区 QC 小组	研发一种半盖挖地铁车站钢支撑悬挂式架设新技术	来守玺、王广建、吴乃天、闫顺通、张添翼
178	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	提高大跨径异形吊顶施工一次验收合格率	李璐 黄俞晴 张旭 刘娟 周晓荷
179	济南能源工程集团有限公司	管安 QC 小组	提高钢筋混凝土管承插接口一次验收合格率	张宗通 齐 伟 李广腾 杜广民 王志强
180	山东舜联城市建设发展有限公司	创新者 QC 小组	提高轻质隔墙安装合格率	于楠、任晓佳、史权、史志通、孟淑美
181	起航(山东)投资建设集团有限公司	安装防雷先锋 QC 小组	提高基础防雷接地一次施工质量合格率	王浩然、张意新、王广川、陈茂辉、尚凡辰
182	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一次检验合格率	李留宾、王同刚、耿孝华、刘健、郭福强
183	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 高达 QC 小组	提高钢筋桁架楼承板验收合格率	杨振鲁、韩云松、巩哲、胡锐、吕文凯
184	中国建筑一局(集团)有限公司	浪潮先锋 QC 小组	提高挡土墙变形缝施工一次合格率	张星星、李东明、孙玉兵、王超、张鹏
185	山东平安建设集团有限公司	万象更新 QC 小组	提高装配式新型加气混凝土复合保温墙板一次验收合格率	常永智、石荣、赵鹏、李兴鹏、王立国
186	山东中恒建设集团有限公司	心若向阳 QC 小组	提高施工脚手架外挂防护钢板网安装合格率	李秋晨、丛旭、边茂霞、刘瑶、党西周
187	中铁十四局集团第三工程有限公司	青山绿水 QC 小组	提高方柱模板施工一次验收合格率	崔丽英、王桂敏、王德奎、马永强、张世明
188	中建五局(山东)投资建设有限公司	济南孙村围子山 R01 项目 QC 小组	提高大跨度叠合板水平度一次验收合格率	秦长亮、解振英、许兰印、刘祥伟、臧逸飞
189	四川鲁通市政工程有限公司	济南四建(集团)有限责任公司·四川鲁通市政工程有限公司“不负韶华 QC 小组”	提高现浇电缆隧道混凝土外观一次验收合格率	郭宇、周志鑫、王朕、于文静、王庆鸿
190	中交第二航务工程局有限公司	城中村改造质量精益求精小组	降低城中村住宅墙体常规模缝生成率	高作林、周松、许鹏飞、梁政、唐路强
191	中建八局第一建设有限公司	崇医善建 QC 小组	研发大体积混凝土浇筑及自动测温冷却水智能温控综合施工技术	马威、李永胜、杜钊、李华禹、马彦楠
192	山东科发建设工程有限公司	匠人 QC 小组	提高数据中心静电地板一次质检验收通过率	张倩、郑超、贾忠信、吴卫东、袁正超
193	中建安装集团有限公司	踏浪前行 QC 小组	提高热真空系统设备轨道安装一次合格率	董德鹏、贾凡男、王相志、王玉波、唐文杰

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
194	济南城建集团建筑工程有限公司	起航 QC 小组	提高屋面防水卷材一次验收合格率	梅荣发、韩振、马衍栋、马光振、赵骞
195	中铁十局集团电务工程有限公司	中铁十局集团电务工程有限公司沈廷山劳模创新工作室 QC 小组	提高铁路信号工程电缆施工合格率	刘文博、张占强、康海涛、杨帆、沈廷山
196	中建三局集团有限公司	启航 QC 小组	提高外幕墙干挂陶砖施工一次性合格率	熊焕然、李强、吴云凯、李冠旭、郭显龙
197	济南市市政工程建设集团有限公司	奋进 QC 小组	研发长距离地下管道置换新方法	韩振玉、崔开荣、杨栋、赵义涵、董广辉
198	中建二局第四建筑工程有限公司	万象更新 QC 小组	提高幕墙后置埋件安装一次验收合格率	曹海军、赵智俊、郑亮、常琳硕、邹长春
199	济南易顺市政园林工程有限公司	易祥 QC 小组	降低济南地区街头绿地内花境的养护成本	陈慧峰、张红、郑绪辰、鲍洁、闫尧
200	山东建工城市发展有限公司	“煎饼果子” QC 小组	提升双曲面异型钛锌板屋面施工合格率	于鹏跃、周西斌、李啸、王姗、常国超
201	山东金日交通发展集团有限公司	“勤俭” QC 小组	技术知识测试随机出题系统的研发	牟宗阳、王志新、王银华、纪召新、孙宏图
202	瑞森新建筑有限公司	瑞检 QC 小组	提高数字化智能平台赋能项目管理利用率	李永福、李艳超、姜扬扬、陈芝琦、孙满
203	山东省路桥集团有限公司	山东省路桥集团有限公司“工艺研究” QC 小组	提高泡沫沥青温拌混合料的性能指标	刘吉勇、葛超、熊贵超、邢广庭、王宁
204	中建八局第一建设有限公司	“起步先锋” QC 小组	提高大尺寸预制方桩一次焊接合格率	谷晨阳、张晓、张猛、赵文健、张金鼎
205	济南城建集团有限公司	“腾达” QC 小组	研制承台免泵送浇筑新装置	韩振玉、崔开荣、扈晓晴、王海、王远鹏
206	济南四建（集团）有限责任公司	飞翔 QC 小组	提高分户保温隔墙抹灰强度一次性合格率	张世栋、张鹏、潘辉、李佳豪、马方喆
207	济南市市政工程建设集团有限公司	七巧 QC 小组	研制排水管道橡胶圈快速安装装置	韩振玉、崔开荣、李延飞、徐树利、董广辉
208	济南能源工程集团有限公司	能工八分市政一 QC 小组	提高检查井区域路面施工验收合格率	张志浩、刘敏、苗敏、李阳、韩文君
209	起航（山东）投资建设集团有限公司	阳光先锋 QC 小组	提高钢结构安装过程中的精度控制	宁吉凯、李孟鑫、刘玉栋、臧君瑞、李展
210	济南四建建设发展有限公司	“质为胜”	提高钻孔灌注桩桩笼限位箍钢筋安装一次合格率	王诗华、董奇文、李伟、孟圣杰、陈庆刚
211	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	提高内墙面砖镶贴施工质量一次合格率	屈永、李宇超、赵新宇、付朋勇、于海宁
212	中铁十四局集团第三工程有限公司	沙漠胡杨 QC 小组	提高常青树在疆成活率	马同辉、卢彦宁、于博、杨正茂、李红铃
213	中国建筑一局（集团）有限公司	追梦者 QC 小组	提高 ALC 墙板安装一次验收合格率	郑吉胜、彭亮、张传永、王继成、侯党委
214	山东建工城市发展有限公司	“乘风破浪” QC 小组	加气混凝土条板墙安装质量控制	李建涛、史玉宾、段军宇、张辉、李浩明
215	济南四建（集团）有限责任公司	孙耿安置房项目部 QC 小组	提高外墙真石漆施工一次验收合格率	代旭、刘洪利、戴世元、孙逸、陈大庚
216	中宝鼎盛建设集团有限公司	盛福 QC 小组	提高钢框架结构外墙岩棉保温节点一次验收合格率	赵华、贾涛、孙丰亮、夏艳、袁震
217	中天建设集团有限公司	文旅城 QC 小组	提高预制柱灌浆施工一次合格率	杜海洋、樊令波、石绍诚、焦孟友、朱纪虎
218	中建安装集团有限公司	踏浪前行 QC 小组	提高洁净空间风管制作一次合格率	曹俊杰、贾凡男、王相志、王玉波、唐文杰

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
219	济南黄河路桥建设集团有限公司	“智达” QC 小组	提高高压旋喷桩地基加固一次验收合格率	李磊、李先富、田琼、杨德昌、张庆霞
220	济南市城建材料开发服务中心	“砼心砼德” QC 小组	提高钛尾矿砂在混凝土中的使用率	张瑞全、袁增跃、孙战、孟贝、孔秀燕
221	中铁十四局集团第三工程有限公司	沙漠胡杨 QC 小组	提高对穿螺栓一次安装合格率	马同辉、卢彦宁、谢红林、杨正茂、李红铃
222	中国建筑一局(集团)有限公司	泰山先锋 QC 小组	提高钢筋桁架楼承板施工一次性合格率	郑吉胜、彭亮、生启豪、姜雪、周逸风
223	中建三局集团有限公司	浪潮 QC 小组	提高超高女儿墙一次成型合格率	薛念伟、范娟、张阳、刘春欣、滑江帆
224	济南舜泰建筑安装工程集团有限公司	青春飞扬 QC 小组	提高外墙 XPS 保温板板缝拼接一次合格率	彭寿民、张景川、郝有强、陈世奇、江荣金
225	中国建筑第八工程局有限公司	先锋 QC 小组	提高双曲线弧形轴网放线精度偏差合格率	魏长井、唐凯、孔小伟、李颖平、毛可爱
226	济南一建集团有限公司	砥砺 QC 小组	提高聚氨酯砂浆地坪一次验收合格率	姬磊、单文广、王强、戚兆付、郭侠
227	四川鲁通市政工程有限公司	济南四建(集团)有限责任公司·四川鲁通市政工程有限公司“北方 QC 小组”	提高异形水池结构钢筋接头合格率	李旭、张志亮、郭义、王富伟、李岩峰
228	山东易方达建设管理集团有限公司	智能化信息发布 QC 小组	提高智能化信息发布系统安装一次合格率	王鹏、张彬、韩国庆、郭德浩、李文梁
229	中铁十四局集团第三工程有限公司	“沈海” 龙腾 QC 小组	研制一种测量桥面铺装厚度的工具	王华峰、满科、刘景瑞、李顺贵、李红铃
230	山东易方达建设管理集团有限公司	“遥墙机场” QC 小组	提高粉砂地质地下连续墙一次验收合格率	苏光瑞、汤启韶、杨金丽、李兵、闫浩
231	青建集团股份公司	青建集团股份公司唯优 QC 小组	研创锚索回收基槽内新型流态固化土回填技术	王锡铨、杨立国、葛敏、段彦峰、赵燕晶
232	山东三箭建设工程股份有限公司	启航 QC 小组	提高高性能外墙玻璃砖安装一次施工合格率	丁贞辉、李骥超、赵斌、赵建刚、李杰
233	济南易通城市建设集团股份有限公司	有易思 QC 小组	提升初春绿化带种植土含盐量合格率	庞博、王历慧、冀若璇、蒙飞、刘兆升
234	山东建工城市发展有限公司	“行稳致远” QC 小组	提高载体桩桩身质量合格率	于鹏跃、高翔、何帅、付全文、王志忍
235	山东铁信建设集团有限公司	前进 QC 小组	新型装配式地磅基础研制	刘文娟、张传宝、刘方林、刘洋、李庆松
236	中建五局(山东)投资建设有限公司	汉峪 QC 小组	提高叠合板板带厚度一次施工合格率	徐玉强、曾中兴、杨得建、颜培育、时坤
237	山东三箭建设工程股份有限公司	有限元 QC 小组	提高预制剪力墙灌浆作业一次合格率	吕超 张恒志 吕猛 王禹 贺长坤
238	济南黄河路桥建设集团有限公司	“飞鸢” QC 小组	研究城市雨污水管道清淤新方法	马康岐、秦磊、孙盼、高浩伟、吕海涛
239	中铁建工集团第二建设有限公司	雅鹿山 qc 小组	提升非固化橡胶沥青防水涂料与卷材复合防水层施工一次合格率	商占壮、张宝栋、张鹏程、宋宝琦、毕佳伟
240	中建五局(山东)投资建设有限公司	黄三角 QC 一小组	一种提高剪力墙变形缝处混凝土成型质量的技术创新	黄龙海、刘德麻、王瑞杰、高鹏、张雨阳
241	瑞森新建筑有限公司	瑞智 QC 小组	提高砌体填充墙构造柱一次施工合格率	杨子归 王宁 蔡菲菲 高立鹏 刘政轩
242	中国建筑第二工程局有限公司	飞龙医药项目 QC 小组	提高现浇楼板成型质量一次验收合格率	韩一山、高亮伟、栾文君、肖军林、于建业
243	山东金日交通发展集团有限公司	“护航” QC 小组	提高综合管廊现浇混凝土结构外观质量	杨志鹏、胡丰轩、王通、吴茂军、高传武

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
244	济南黄河路桥建设集团有限公司	东强 QC 小组	降低住宅工程卫生间现浇结构板和止水台根部渗漏率	杨书奎、崔亮、康荣昌、韩伟业、亓新星
245	济南一建集团有限公司	“质量达人” QC 小组	提高车库金刚砂地面一次验收合格率	李洪野、韩盛世、王志、孙啟煜、万旋
246	山东省建设建工（集团）有限责任公司	骆驼 QC 小组	提高屋顶分布式光伏电站支架预埋螺栓安装合格率	张贵州、李成方、董广存、李学良、黄曲
247	中国建筑第八工程局有限公司	山东省看守所项目部 QC 小组	提高高大空间轻质隔墙条板安装质量合格率	张冰、冯宇昂、孔小伟、王海洲、黄彪
248	中铁建工集团有限公司	超越 QC 小组	提升刚性地面施工质量	王帅、方加彬、卢希剑、王海帅、崔洪森
249	中天建设集团有限公司	提质增效 QC 小组	提升高框柱模板安装施工效率	杜海洋、樊令波、石绍诚、汪锋、张金龙
250	山东飞鸿建设集团有限公司	大宗能源商品总部产业园 QC 小组	研发一种车库外墙后浇带封堵装置	张学泰、朱作春、李平、吴浩、周本玉
251	济南能源工程集团有限公司	争优 QC 小组	提高高压燃气管线防腐补口一次合格率	郑伟、王先培、韩士胜、黄付邦、苏玉新
252	中天建设集团有限公司	菜鸟厂房项目 QC 小组	提高厂房一次成型耐磨高精地坪施工合格率	杜海洋、石绍诚、樊令波、汪锋、彭文娜
253	济南市天桥市政建设有限公司	奋进/QC 小组	提高混凝土路面与沥青路面搭接处理一次性合格率	马腾龙 李家欢 王扬 张致鋆 段俊志
254	山东省建设建工（集团）有限责任公司	筑艺匠心 QC 小组	提高住宅工程类幕墙体系窗框安装一次成型合格率	王同旭、刘峰、孙丰涛、刘广泽、吴路路
255	四川鲁通市政工程有限公司	济南四建(集团)有限责任公司·四川鲁通市政工程有限公司“精进者联盟 QC 小组”	提高城市污水处理厂总磷（TP）去除率	宋顺利、付庆毅、张冠雷、周志鑫、张志亮
256	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	空天信息大学奋斗 QC 小组	提高大型砼内 JDG 紧定电气配管一次合格率	接铭川、韩鲁滨、康泰、周蒙、刘婷婷
257	中建八局第一建设有限公司	“医路同行” QC 小组	提高粘滞阻尼器埋件施工合格率	任京平、李甲峰、徐斌、耿孝华、袁恒森
258	中交第二航务工程局有限公司	济广高速“桥头跳车”控制 QC 小组	高速公路改扩建工程“桥头跳车”控制	吴在雄、张玉奇、贾俊亭、任峰、雷涛
259	中铁十四局集团第三工程有限公司	沙漠胡杨 QC 小组	提高内墙石膏抹灰一次验收合格率	马同辉、叶长英、卢彦宁、杨正茂、李红铃
260	济南林海装饰工程有限公司	奋进 QC 小组	提高环形走廊轻钢龙骨石膏板吊顶一次验收合格率	吴永成、左庆明、秦可川、王红英、周飞
261	中天建设集团有限公司	山东分公司 QC 小组	提高超限区域盘扣支模架搭设合格率	杜海洋、樊令波、石绍诚、焦孟友、吴金山
262	山东泰山建工发展集团有限公司	泰行 qc 小组	《研发一种装配式建筑预制构件导向定位装置》	娄金金、付寿智、柴朋、郑召青
263	中建八局第二建设有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高超大规格地砖铺贴一次验收合格率	左丰源、周鑫、程海鹏、李国鑫、陈争华
264	山东平安建设集团有限公司	科创 QC 小组	提高企业业绩录入通过率	赵鹏、齐荣耀、赵梅、庞昌睿、李磊磊
265	济南黄河路桥建设集团有限公司	“崇文” QC 小组	提高姜石土层长距离顶管施工的顶进精度	刘传龙、魏善颖、宋先伟、徐健、焦明路
266	山东三箭建设工程股份有限公司	精益求精 QC 小组	提高 ALG 墙板施工质量及一次验收通过率	王泽萌、贺金刚、王兆庆、冯昌军、王广嘉

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
267	山东三箭建设工程股份有限公司	燕新 QC 小组	挑空部位高性能外墙板吊运装置的研制	张鸿飞、李炜、王传悦、韩亚辉、张庆辉
268	中建安装集团有限公司	勇往直前 QC 小组	提高 ALC 墙板安装一次合格率	董德鹏、贾凡男、王相志、王玉波、唐文杰
269	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	提高铝单板幕墙一次验收合格率	王顺、窦鹏飞、傅奕闻、郝卫科、徐章鹏
270	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	丁家庄安置房安装 QC 小组	提高铝模中通风器套管预留位置合格率	邵光营、魏伟、邵超、赵剑剑、于波
271	山东易方达建设管理集团有限公司	“质维” QC 小组	提高建筑外墙真石漆一次验收合格率	郭强、张华芳、宋琦、于长武、于斌
272	中建三局集团有限公司	启迪 QC 小组	提高核心筒超厚剪力墙一次性成型合格率	严飞、郭雷、王盘柱、蔡明训、李希旺
273	中铁十四局集团建筑工程有限公司	放飞梦想 QC 小组	提高墙面干挂瓷砖一次合格率	张波、张玉耀、顾玉鑫、连嘉昊、郑金国
274	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	提高内掺法渗透结晶防水一次施工合格率	张杨、王立强、任海彦、芦滨
275	天元建设集团有限公司	天元建设集团有限公司“破冰” QC 小组	提高固化地坪地面合格率	李霞、胡杨、孙成杰、张瑞龙、王德华
276	山东长兴建设集团有限公司	山东长兴建设集团有限公司集结号 QC 小组	提高悬挑工字钢斜撑安装验收合格率	梁栋、刘旭、邵峰、闫君、刘立东
277	济南普利供水工程有限公司	问渠 QC 小组	提高反冲洗废水调节池池壁防水合格率	王奇、李丹、李超、肖丹、赵昊辰
278	中国建筑第五工程局有限公司	汉峪 QC 小组	提高抗浮锚杆防水一次施工合格率	徐玉强、曾中兴、杨得建、时坤、颜培育
279	四川鲁通市政工程有限公司	济南四建(集团)有限责任公司·四川鲁通市政工程有限公司“铭煊 QC 小组”	降低平流沉淀池混凝土二次填充质量缺陷率	于文静、张冠雷、王福伟、李岩峰、李旭
280	中建交通建设集团有限公司	“欧莱雅男士” QC 小组	提高高寒地区沥青摊铺一次验收合格率	李朝朋、单洪财、李涛、张波、宓欣超
281	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	提高沉降卫生间防渗漏合格率	李海强、蔡忠超、张家铭、佟刚、陈龙
282	山东平安建设集团有限公司	研营 QC 小组	提高吸音板墙面一次验收合格率	陈洪顺、张延通、类霄、张鹏鹏、李兆鑫
283	济南园林开发建设集团有限公司	济南园林开发建设集团有限公司智慧小组	提高公园景区水系生态环境合格率	何宁、李爱倩、胡霄飞、葛衍镇、付洪伟
284	中建铁路投资建设集团有限公司	中建铁路投资建设集团有限公司王顺 QC 小组	提高路缘石安装一次合格率	王顺、董博、孙晓鹏、刘宇、曾明
285	济南市城建材料开发服务中心	“精睿” QC 小组	石灰石粉制备盾构砂浆技术研发与应用	张瑞全、袁增跃、孙战、孟贝、付群飞
286	中国电建集团山东电力建设有限公司	包头红泥井风电 QC 小组	提高电缆沟回填一次验收合格率	刘龙阔、吕传伟、付天雨、王乾锐、王书广
287	中国电建集团山东电力建设有限公司	基础设施 QC 小组	提高小型水闸混凝土外观质量评定得分率	蔡吉伟、周宇轩、李杰、蒯金华、王伟
288	中国建筑第八工程局有限公司	省中医二期 QC 小组	提高乳胶漆墙面一次性验收合格率	乔海龙、卢鑫、吴永亮、唐耿龙、李浩
289	山东省建设建工(集团)有限责任公司	智汇 QC 先锋队	提高聚氨酯封边隐钉式金属岩棉夹芯板施工一次合格率	刘文荣、李汝生、张培旭、朱鹏辉、张艺莲
290	中建三局集团有限公司	奋勇争先 QC 小组	提高楼承板一次安装合格率	郑歆毅、郎路光、张润泽、徐耀波、刘静

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
291	中建三局集团有限公司	奋发图强 QC 小组	提高环氧自流平地地面施工一次验收合格率	荆磊、饶俊俊、朱芳序、段文雷、杨璐旭
292	山东飞鸿建设集团有限公司	神武筑梦 QC 小组	提高铝木结合模板实测验收合格率	王宁、彭飞腾、韩鑫、张学泰、吴浩
293	中铁十局集团城建工程有限公司	济南站增设北站房项目部 QC 小组	提高劲性型钢混凝土结构施工一次合格率	林甫光、王承凯、周世亮、孙睿、徐小皓
294	济南市城建材料开发服务中心	“蔚蓝” QC 小组	基于多应用场景的混凝土性能调控技术研究与应用	薄涛、张瑞全、袁增跃、张兵、张萌
295	山东铁信建设集团有限公司	“见贤思齐” QC 小组	研制一种止水反坎一次成型支模体系	闫文帅、张继生、王蒙、赵亮、蒋占
296	山东铁信建设集团有限公司	超越 QC 小组	提高 FS 一体化复合保温外模板质量合格率	刘曰宁、张士杰、董树利、何宗辉、许超
297	济南铸诚建筑工程集团有限公司	同富 QC 小组	提高连锁块生态护坡平整度一次合格率	陈云琪、陈晓、郑秀华、赵衍科、马士民
298	济南一建集团有限公司	济南恒大滨河左岸项目 36 班中学建设项目 QC 小组	提高 ATB 型楼梯滑动支座处聚四氟乙烯板处混凝土成型质量一次合格率	郭文忠、于金田、朱铁、孙康康、马凯
299	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	提高钢筋直螺纹接头一次验收合格率	王顺、董博、赵延军、蔡忠超、刘宇
300	济南二建集团工程有限公司	济南二建集团工程有限公司创新之星 QC 小组	提高预应力混凝土钢管桁架叠合板安装一次验收合格率	费忠阳、黄磊、刘尚山、王庆国、梁乃健
301	济南黄河路桥建设集团有限公司	“开拓者” QC 小组	降低矮塔斜拉桥索导管安装偏差	任国庆、张东瑞、王海洋、孙泳、姜宽星
302	济南黄河路桥建设集团有限公司	“茂盛” QC 小组	可嵌入式联锁块护坡预制齿墙的研究与应用	刘海城、孟凡浩、耿君、石光春、崔杨
303	瑞森新建筑有限公司	瑞智 QC 小组	提高大面积铝扣板吊顶表面平整度实测合格率	高立鹏 杨子归 王宁 刘政轩 韩雨
304	中建安装集团有限公司	凌云 QC 小组	提高钢筋混凝土保护层施工验收一次合格率	孔文龙、王书洞、李红军、李亚伟、靳春宝
305	天元建设集团有限公司	无敌舰队 QC 小组	提高预制楼梯安装一次合格率	葛立振、辛充伟、张友贵、张鑫、刘思武
306	山东易方达建设管理集团有限公司	“椰树” QC 小组	提升钻孔灌注桩桩头防水验收合格率	宋加国 周华 吕秀峰 刘子徐 胡云瑞
307	中铁建工集团第二建设有限公司	超越 QC 小组	提高集成卫生间一次验收合格率	王帅、方加彬、王海帅、卢希剑、崔洪森
308	中建八局第二建设有限公司	“蚂蚁” QC 小组	提高仿古建筑泛光照明灯具一次安装合格率	孙天君、刘鹏飞、毕经坤、关志豪、王寿文
309	中铁建工集团有限公司	开放 QC 小组	提高钢结构建筑地脚螺栓预埋精度	唐世凯、王守彬、王星宇、王常伟、关中正
310	山东天元装饰工程有限公司	豪天 QC 小组	提高线条铝板幕墙安装一次成优率	崔洪波、何万雨、张兆丰、杜启源、孔令雨
311	山东省建设建工（集团）有限责任公司	“星梦” 创新 QC 小组	提高大型厂房不发火自流平施工质量合格率	苏聚贤、苑秀更、张京京、张洪磊、唐广奇
312	济南一建集团有限公司	标准检测车间 QC 小组	提高机电安装工程工业化成品支吊架安装质量合格率	李振中、温连龙、杨尚泽、吕亿鑫、刘红飞
313	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	提高墙面线条平整度合格率	杨浩、傅奕闻、蔡忠超、徐志豪、蹇永昊

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
314	通州建总集团有限公司	山东泉西 QC 小组	外脚手架防护网片施工质量控制	黄栋、邱建腾、战勇志、张建、徐文强
315	山东铁信建设集团有限公司	追风 QC 小组	可调节式升降机接料平台的研发	孙玉明、肖海波、李桂涛、王荣刚、刘龙坤
316	山东省建设集团有限公司	激流勇进 QC 小组	降低高大模板支撑体系单位立方用钢量	孔德均、宋瑞杰、王金彩、许殿鑫、杨永豪
317	济南建设设备安装有限责任公司	西客站 QC 小组	提升大面积墙面砖贴合施工一次性合格率	王心洋、张涛、王金虎、张凝、刘书金
318	山东金日交通发展集团有限公司	“地势坤” QC 小组	提高苗木栽植成活率	孙腾岱、贺文朋、高天祥、李俊宝、孔祥勐
319	济南通达公路工程有限公司	“奔腾” QC 小组	提高水泥混凝土路面施工合格率	黄龙、路慧、满伟、窦龙飞、李玉爽
320	山东科发建设工程有限公司	大桥安置西区 QC 小组	提高预制板接线盒预埋一次安装合格率	荣存存、杨磊、徐海超、肖扬、刘同强
321	山东铁信建设集团有限公司	铁军 QC 小组	可移动式电梯井道操作平台的研制	周焕双、孟凡海、吴海燕、徐树威、辛瑶
322	中国电建集团山东电力建设有限公司	开拓者 QC 小组	提高灌溉渠道中埋式橡胶止水带安装一次验收合格率	张健、蒯金华、李杰、周宇轩、杨鹤祥
323	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 一股劲 QC 小组	提高第一道混凝土内支撑与格构柱节点连接平行检验一次验收合格率	韩磊、李龙飞、聂焮、郭克研、张孝星
324	山东三箭资产管理有限公司	精益求精 QC 小组	提高餐厅屋面渗漏一次维修合格率	段福强、李振山、李彦颖、高浩然、赵愷心
325	水电六局华东建设有限公司	水电六局合作共赢 qc 小组	提高铝合金模板一次安装验收合格率	温学思、夏群立、李辉辉、薛金龙、荐云廷
326	济南易通城市建设集团股份有限公司	路路通 QC 小组	提高道路基层施工平整度合格率	高鹏、滕堂震、孙光旭、张承承、王震
327	齐鲁建工建设发展集团有限公司	临滕质量驱动小组	提高桥梁防撞护栏外观质量控制合格率	赵峰、赵冠军、杨树、邱扬栋
328	济南舜泰建筑安装工程集团有限公司	洲际花园 QC 小组	提高窗四周细部质量的合格率	陈晓彤、胡芳芝、信猛猛、孙宝勇、武晋宇
329	济南四建(集团)有限责任公司	济南四建“质量先锋” QC 小组	提高梁腹预留管综通道一次成活率	夏宁、秦正勇、张文科、王进鑫、李传瑞
330	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	匠心品质 QC 小组	降低室内排水管道噪音超标概率	公倩、康泰、徐吉林、刘婷婷、孙丽媛
331	济南舜泰建筑安装工程集团有限公司	经营 QC 小组	缩短中标后招投标资料整理平均耗时	李超男、陈晓彤、胡芳芝、范薇薇、陈波
332	山东中恒建设集团有限公司	银丰松岭 QC 小组	提高薄钢板法兰风管施工质量	周东炳、兰翔、党西周、刘瑶、陆森
333	山东金宇信息科技集团有限公司	智能星 QC 小组	提高网络线缆敷设验收合格率	崔新意、曲恒伟、高国栋、李洪浩、景浩
334	山东平安建设集团有限公司	蓝谷医院筑梦 QC 小组	提高水电管线施工的合格率	曹文剑、王晓峰、李克、孔凡广、韩书强
335	中建三局集团有限公司	泉城之星 QC 小组	提高设备用房湿铺防滑地砖施工一次验收合格率	魏代龙、潘成亮、杨凤利、刘春欣、刘是龙
336	四川鲁通市政工程有限公司	济南四建(集团)有限责任公司·四川鲁通市政工程有限公司“大漠孤烟” QC 小组	降低大口径玻璃钢夹砂管安装缺陷率	陈逸群、杜文涛、张晓进、陈涛、刘森
337	起航(山东)投资建设集团有限公司	扬帆起航小组	提高预制柱灌浆饱满度一次验收合格率	谢道敏、李孟鑫、刘金鹏、张梦阳、师晓峰

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
338	山东省建设建工 (集团) 有限责任公司	“卓越飞扬” QC 小组	提高既有建筑改造提升工程粘贴钢板加固施工质量合格率	吴明晓、陈祥华、李小明、刘华强、林旭
339	山东省路桥集团有限公司	山东省路桥集团有限公司“务实” QC 小组	提高预制箱梁外观质量合格率	李宏运、张钊铨、张明明、谭明生、徐海滨
340	中铁十局集团第一工程有限公司	“攻坚克难” 小组	提高转体球铰、滑道安装一次验收合格率	徐治强、王宁、季宪勋、陈培宇、赵兴伟
341	烟建集团有限公司济南分公司	闽鲁智能项目 QC 小组	提高超长幕墙平整度及龙骨精确定位合格率	李晓明、邹开元、刘文竹、石健、马玉聪
342	济南易通城市建设集团股份有限公司	星创 QC 小组	基于半自动化控制的水池景观灯降本增效方法	刘锋锐、谷媛、谷磊、张潍麟、林子皓
343	济南四建建设发展有限公司	“奋进者” QC 小组	研发一种卫生间地砖干铺与湿铺相结合的施工方法	张文龙、杨安宁、李泓霖、武建盟、史旭峰
344	山东易方达建设管理集团有限公司	“腾飞”QC 小组	降低钻孔灌注桩混凝土充盈系数	于宪海、鞠莹、石朝文、何萧剑、许东敏
345	中建三局集团有限公司	笃行 QC 小组	提高纸面石膏板吊顶轻钢龙骨安装合格率	王飞、万奇奇、范业贝、王辛、刘静
346	济南黄河路桥建设集团有限公司	“开拓” QC 小组	可移动式桥梁预制挡板吊装工具的研制	黄守凯、常平、任永银、孔卫华、张政豪
347	中建安装集团有限公司	铁军 QC 小组	提高立式钢制储罐消防预制管道的安装合格率	刘佳旺、李港、刘国兴、李东兴、何序增
348	中铁十局集团有限公司	“勇争一流” QC 小组	提高沥青面层内检查井盖的通过性	金彪、赵连伟、叶泓毅、王政宇、肖箭
349	中国电建集团山东电力建设有限公司	阳光之星	提高地面瓷砖铺贴一次验收合格率	李强、李方强、刘凯、韩康、高秀质
350	济南黄河路桥建设集团有限公司	“青绿” QC 小组	一种草坪播种栽植新方法的研究与应用	李阳、刘晓倩、王亮、吴晨、史通
351	山东三箭建设工程股份有限公司	半吨 QC 小组	提高施工现场生活区临时用电安全性	王国文、张瑞、王连猛、刘彬彬、宋燕宇
352	山东天元装饰工程有限公司	二十二项目部 QC 小组	降低瓷砖铺贴损耗率	王廷昌、米明智、吴勇凯、王迪波、吴辉
353	山东中恒建设集团有限公司	星星之火 QC 小组	设备带与暗龙骨可拆卸条形矿棉板吊顶体系研发与应用	陆森、李智、张峰、华宇、韩传乐
354	山东铁信建设集团有限公司	芳莞 QC 小组	楼板浇筑泵送管减震支架研究	陈本科、马光强、马成云、宋立忠、刘永林
355	山东历控建设发展有限公司	卓越轨迹 QC 小组	提高沥青混凝土路面平整度	亓昌伟、朱文荣、刘国峰、周鹏、徐凯强
356	中铁建工集团有限公司	激流勇进 QC 小组	降低 GLC 预制隔墙板裂缝率	亓希国、崔连龙、夏东营、李其龙、焦俊杰
357	山东科发建设工程有限公司	共创辉煌 QC 小组	提高主体阶段预留预埋电气管线施工一次合格率	袁辉、陈永强、侯绪建、韩吉君、李浩宇
358	齐鲁建工建设发展集团有限公司	临滕攻坚小组	提高桥梁伸缩缝平整度控制合格率	赵峰、赵冠军、杨树、邱扬栋
359	荣华建设集团有限公司	锐意 QC 小组	提高 GAEPS 固素真空绝热复合保温板一次验收合格率	仇留强、崔延超、于华伟、吕鹏辉、徐慧
360	济南通达公路工程有限公司	“求实” QC 小组	提高压花地坪质量验收一次合格率	张广帅、刘鹏、吴俊熙、路广哲、韩涛
361	山东天元装饰工程有限公司	十九项目奋斗 QC 小组	提高穿孔石膏板墙面板块组装一次合格率	邱彬、米明智、侯超、桑圣鑫、陶宁

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
362	济南通达公路工程有限 公司	“质跃” QC 小组	提高混凝土构件表面平 整度一次性合格率	王成芹、路慧、靳其家、 满化光、高燕
363	济南建设设备安装有限 责任公司	长风破浪会有时 QC 小 组	提高不锈钢板焊接一次 成型合格率	刘书金、康健、徐化超、 刘建平、刘正昌
364	中建科技（济南）有限公 司	模数化背楞攻坚小组	攻克传统背楞难题，提升 新型铝合金模板背楞通 用性的 QC 研究	黄哲、夏青、王青林、 王超、申友帅
365	山东省建设建工集团装 饰装璜有限公司	上下求索 QC 小组	提高装配式“蒸压加气轻 质混凝土板”隔墙一体化 安装验收合格率	黄俞晴、张旭、李璐、 寇玉娟、刘娟
366	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	提高既有建筑异型背漆 玻璃安装一次验收合格 率	冯冉 姜其波 曲昊 李 璐 赵萍
367	青建集团股份公司	青建集团股份公司星火 燎原 QC 小组	提高多梁交汇处型钢混 凝土柱梁节点钢筋一次 验收合格率	肖风刚、杨立国、马星 曜、赵钰婷、朱毓恒

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 (限 5 人)
368	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 ALC 墙板一次安装合 格率	潘文江、陈玉顺、马强、 李长宏、王磊
369	中建三局集团有限公司	启航 QC 小组	提高外幕墙软瓷粘贴施 工一次性合格率	熊焕然、吴云凯、李冠 旭、郭显龙、宋玉闯
370	济南铸诚建筑工程集团 有限公司	飞梦 QC 小组	提高大型冷库多功能性 地面施工一次合格率	杨美乐、张振宇、高海 阳、张冰冰、夏燕燕
371	山东省建设建工（集 团）有限责任公司	前沿科创 QC 小组	提高结构施工阶段第三 方质量飞检实测实量得 分率	张志强、张波、潘田飞、 于瀚博、单世珍
372	济南黄河路桥建设集团 有限公司	“禾木” QC 小组	研究一种浅埋深给排水 管线快速施工新技术	史建刚、田赓、耿君、 张城、齐志涛
373	中建二局第四建筑工程 有限公司	钢城 QC 小组	提高钢结构焊缝一次验 收合格率	于凤洋、田园、史永亮、 黄磊、闫金立
374	济南一建集团有限公司	华山北片区 A-2 居住项 目奋斗者 QC 小组	提高预埋 PVC 线盒的一次 成优率	王振全、张元超、孙鹏、 葛瑞鑫帅、程昊
375	济南一建集团有限公司	崔寨片区 B-9 地块 QC 小组	提高 CPS-TS 反应粘结型复 合防水卷材粘贴合格率	程学北、林凯、李存存、 董志、姜斌
376	中宝鼎盛建设集团有限 公司	超越自我 QC 小组	提升装配式预制墙板与 现浇混凝土墙联结部位 合格率及观感质量	魏光会、袁震、赵素荣、 董慧慧、刘欢
377	中建三局集团山东投资 建设有限公司	拓界 QC 小组	提高浅圆仓滑模施工一 次实测合格率	陈攀峰、马水鸿、李振 胜、王保险、张震
378	山东长兴建设集团有限 公司	山东长兴建设集团有限 公司兴福 QC 小组	暗装式消防箱栓门轴的 研制	刘洋、齐伟、房玉斌、 付辉、董德国
379	济南建工集团建材科技 有限公司	济南建工集团建材科技 有限公司高新分公司瑜 力一博 QC 小组	提高预拌混凝土试块强 度	高训彬 胡青松 孙善谱 曹传晨 王先德
380	山东历控建设发展有限 公司	雪山 B6 项目“一马当 先” QC 小组	提高自粘型高分子防水 卷材在车库筏板防水施 工中的合格率	曹德江、史瑞健、刘恩 雪、马艳杰、杨三琛
381	山东省路桥集团有限公 司	山东省路桥集团有限公 司保税区项目创新 QC 小组	提高门式钢架结构构件 安装合格率	赵加扩、井厚军、高瑞 强、冯腾飞、刘晓

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
382	山东科发建设工程有限公司	恒学创新 QC 小组	提高立体仓储高空货架内喷淋管道施工合格率	赵月彬、李超、高淑静、赵云宏、张德军
383	山东金字信息科技集团有限公司	泛光照明 QC 小组	提高照明灯带一次安装合格率	杨晓朦、景浩、李洪浩、高国栋、崔新意
384	济南一建集团有限公司	筑安先锋 QC 小组	提高建筑给水薄壁不锈钢管双卡压连接一次验收合格率	张永田 赵业彬 赵欣 张小波 宋川
385	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	提高环氧树脂地坪漆一次验收合格率	李海强、张家铭、蔡忠超、陈龙、冉令光
386	水电六局华东建设有限公司	水电六局睿智进取 QC 小组	提高室外回填土验收合格率	邱谋帅、夏群立、李辉辉、杨国军、荐云廷
387	山东省建设建工（集团）有限责任公司	山东建工“砼心协力”QC 小组	地下室外墙防水节能防护一体板的创新应用	王鹏、付孟国、薛超、李传珂、梁尔崇
388	济南建设设备安装有限责任公司	劳务 qc 小组	提高 CPVC 电力管施工一次性合格率	张斌、张宏亮、张凝、刘强、孙成俊
389	山东平安建设集团有限公司	红黄绿 QC 小组	提高室内地面瓷砖铺装一次合格率	刘海兰、张新刚、孙庆强、吴海立、边现斌
390	中国建筑第八工程局有限公司	雪山 B-02 项目 QC 小组	提高光伏幕墙预埋件安装一次合格率	周绪峰、姜挥宾、赖永超、康玉霄、李永健
391	中宝鼎盛建设集团有限公司	超越自我 QC 小组	提高加固改造项目砌体墙灰缝剔除成槽合格率	孙丰亮、吴义民、魏征、袁震、徐甜甜
392	中建交通建设集团有限公司	猎鹰 QC 小组	提高大体积墩柱钢筋一次验收合格率	冯群、苑立团、曹继文、马守金、耿俊豪
393	荣华建设集团有限公司	求知 QC 小组	提高装配式剪力墙成型质量	李春林、李启徽、刘莎莎、王清玲、张名辉
394	济南一建集团有限公司	济南新旧动能转换起步区崔寨安置五区补充地块（一期）项目 QC 小组	提高改性蒸压加气混凝土自保温墙板（CM-AAC 墙板）施工一次验收合格率	薄向国、马红伟、王鲁通、朱明仁、周旭
395	山东飞鸿建设集团有限公司	向日葵 QC 小组	研发一种承插组装式塔吊附着装置	纪思源、司晓雯、韩鑫、赵秀蒙、赵金博
396	中国建筑一局（集团）有限公司	城市更新 QC 小组	提高主体结构混凝土表面观感质量	刘国亮、邓同阳、李东明、范万军、杨帆
397	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	提高外墙挑檐铝板造型施工质量	廖春雷、徐志豪、蔡忠超、谌学升、卢志强
398	山东省建设建工集团装饰装潢有限公司	涅槃质量攻关 QC 小组	提高构件式玻璃幕墙面材柔性安装施工一次性验收合格率	周晓荷、王峥、崔琦、马学伟、李璐
399	中铁建工集团有限公司	开放 QC 小组	提高预制剪力墙套筒灌浆密实度一次性验收合格率	唐世凯、王守彬、王常伟、关中正、王星宇
400	济南铸诚建筑工程集团有限公司	同铸 QC 小组	提高冷库保温内墙硬质聚氨酯发泡喷涂平整度合格率	常腾腾、葛立振、赵思敏、靳虎、焦中超
401	山东省华工建筑集团有限公司	“诚信” QC 小组	提高墙柱竖向钢筋位置准确率	程鑫、张全振、孔杰、李庆彬、陈克
402	山东长兴建设集团有限公司	山东长兴建设集团有限公司工程部 QC 小组	提升高支模系统安全性合格率	梁栋、齐伟、于修永、付辉、刘继忠
403	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	提高混凝土剪力墙垂直度、平整度验收合格率	马强、杨学泉、马瑞、陈玉顺、刘海
404	青建集团股份公司	青建集团股份公司攻坚小队 QC 小组	提高钢网箱施工合格率	王锡铨、任师远、赵辉辉、冷健、侯守壮

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
405	中建八局第二建设有限公司	北京小红门装饰装修工程项目 QC 小组	提高装配式墙面安装一次合格率	宋柯毅、魏伟、韩士豪、吴永、王彦康
406	山东泰山建工发展集团有限公司	泰行 qc 小组	《研发一种附着式升降脚手架固定装置》	姜金金、付寿智、柴朋
407	中海建筑有限公司	中海建筑双循环 QC 小组	提高地下室底板单组分聚氨酯施工一次合格率	尚志伟、刘萌、苗壮、宋英杰、卢志勇
408	荣华建设集团有限公司	奋进 QC 小组	提高后浇带双重止水 V 型鱼鳞网片一次验收合格率	李启徽、刘莎莎、李春林、张名辉、张鑫鑫
409	中国建筑第二工程局有限公司	飞龙医药项目 QC 小组	提高装配式预留预埋合格率	高亮伟、韩一山、栾文君、肖军林、于建业
410	山东长兴建设集团有限公司	山东长兴建设集团有限公司创新 QC 小组	提高剪力墙装配式套筒灌浆施工质量	董德国、房玉斌、刘继忠、赵伟、张帅
411	中铁十局集团电务工程有限公司	中铁十局集团电务工程有限公司电务第一项目部 QC 小组	提升信号电缆成端制作一次性合格率	梁敬鹤、刘晓伟、刘国华、柳杨、尉浩
412	水电六局华东建设有限公司	披荆斩棘 QC 小组	提高平板混凝土一次验收合格率	周达、刘拓、张永娟、张健伟、洪伟
413	天元建设集团有限公司	勇往直前 QC 小组	一种高空作业高效施工平台的研制	解阳阳、赵瑞娜、杨鑫、宋雨寒、张豪
414	山东省建设集团有限公司	嘉福 QC 小组	砌体拉墙筋预埋铁件安装新方法	贾思雨、孔德均、郝以通、杨永豪、刘利
415	山东历控建设发展有限公司	历控建发“追光”QC 小组	提高 PC 叠合板安装一次合格率	李贵洲、赵扬龙、刘芯光、杨凯、王贵增
416	中建八局第二建设有限公司	起步区 QC 小组	提高可视对讲门禁系统调试一次合格率	王照勋、王玉浩、张长宁、赵学武、吴丙浩
417	济南能源工程集团有限公司	“能工巧匠”QC 小组	提高 PERTII 型架空热力管道电熔焊接合格率	周兵、曹广勇、赵轩、高杰、李占硕
418	济南易顺市政园林工程有限公司	不难通 QC 小组	提高市政类奖项获取率	刘锋锐、王岩、卢笛、高扬、李慧
419	山东建工城市发展有限公司	“勇攀高峰”QC 小组	PVC 地板铺贴质量施工合格率	张克波、李曙光、戴建硕、韩祥斌、尹波
420	山东铁信建设集团有限公司	雪山 QC 小组	提高新型悬挑架工字钢安装一次合格率	郭硕、闫文广、张春阳、刘芳林、史淼
421	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	提高钢筋桁架组合楼承板混凝土裂缝控制一次合格率	万玉琪、李超超、王勇、张训伟、艾松
422	济南易顺市政园林工程有限公司	易顺长岭山 QC 小组	提高石材路缘石安装外观质量检验合格率	李富国、张超、徐瑛涛、匡家正、祁凤娇
423	山东舜联城市建设发展有限公司	蓝翔路屋面 QC 小组	降低屋面面层混凝土开裂率	孟淑美、于楠、任晓佳、史志通、李永波
424	中建交通建设集团有限公司	攻坚 QC 小组	提高建筑外墙真石漆喷涂一次验收合格率	孟庆猛、杜亮、杨博文、刘伟、刘前成
425	山东省建设建工（集团）有限责任公司	“鹏程万里”QC 小组	提高预制叠合板与现浇梁板接缝处一次验收合格率	郭文凯、范成升、王蔚、李光、张广军
426	青建集团股份公司	青建集团股份公司求知若渴 QC 小组	提升 CPS 粘结型防水卷材施工一次验收合格率	李明飞、岳著成、苏宝国、赵燕晶、刘凯鹏
427	中铁十局集团有限公司	济南雨污分流项目 QC 小组	提高排水管道热塑法修复合格率	郑龙、王凤尧、王京田、韩维、王建康
428	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小组	提升竖向预埋管合格率	张家铭、张宇、傅奕闻、李海军、吕艳涛

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
429	中铁建工集团有限公司	开放 QC 小组	提高钢管混凝土柱核心混凝土浇筑密实度合格率	唐世凯、王守彬、韩子奥、关中正、王常伟
430	荣华建设集团有限公司	“荣华” QC 小组	提高 ALC 墙板施工一次安装合格率	赵帅、董建国、张晓、黄鸿森、陈得润
431	中建三局集团山东投资建设有限公司	启迪 QC 小组	提高冬季流态固化土肥槽回填放率	郎路光、梁爽、卢鹏笑、李山岭、孙欢欢
432	济南通达公路工程有限公司	“守护” QC 小组	提高钻孔灌注桩施工合格率	靖通、张景歌、马甜甜、赵露、卢浩
433	荣华建设集团有限公司	探索 QC 小组	提高有水房间门口过门石挡水坎施工验收合格率	李春林、王清玲、刘莎莎、张名辉、李启徽
434	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	提高高精木模施工模板验收一次合格率	孟凡钦、沈洪哲、李凡坡、赵年英、赵轲
435	山东飞鸿建设集团有限公司	馨飞 QC 小组	降低地暖弯管破损率	张军、薛英健、张浩、于朋超、张成文
436	山东舜联城市建设发展有限公司	安装 QC 小组	提高安装工程强弱电二次配管质量	任晓佳、于楠、史志通、孟淑美、王铭旗
437	山东中恒建设集团有限公司	“中举” QC 小组	提高冬季现浇混凝土施工一次合格率	徐士强、刘瑶、王迎迎、靖张勇、陆森
438	山东泰山建工发展集团有限公司	飞跃 qc 小组	《提高卫生间反坎二次浇筑施工质量合格率》	王乙超、卓龙阳、方洪洋、庄茂文
439	济南舜泰建筑安装工程有限公司	智慧灵动 QC 小组	提高 CFG 桩一次验收合格率	桑爱华、陈钢、徐洋、陈晓彤、胡芳芝
440	济南铸诚建筑工程集团有限公司	笃行 QC 小组	降低蒸压加气混凝土墙板抹灰微裂缝发生率	刘润、孔波、王绪智、谷志波、詹新慧
441	水电六局华东建设有限公司	砥砺前行 QC 小组	提高外墙真石漆施工合格率	魏金梁、刘拓、孙琳、王妍、王翌鑫
442	济南四建建设发展有限公司	“质量先驱” QC 小组	提高不连续隔离式纳塑板外墙防火保温系统施工一次合格率	吕凯、史旭峰、靳宝山、肖霁雯、李泓霖
443	山东飞鸿建设集团有限公司	“劲草抗疾风” QC 小组	降低主体阶段施工现场高坠风险率	张学泰、纪思源、朱作春、张悦、赵秀蒙
444	青建集团股份公司	青建集团股份公司探索前行 QC 小组	提高钢筋直螺纹套筒连接一次性施工合格率	岳著成、李明飞、赵燕晶、张颖、常明龙
445	济南二建集团工程有限公司	济南二建集团工程有限公司治水 QC 小组	提高市政排水管道安装一次合格率	董宁宁、李宗岳、宋浩、刘传明、李坤
446	济南四建建设发展有限公司	群策群力 QC 小组	提高电渣压力焊钢筋一次施工合格率	杨兵、刘振、吕凯、李忠鹏、柏荣欣
447	中宝鼎盛建设集团有限公司	创新 QC 小组	提高高层住宅早拆体系叠合板安装合格率	齐恩锋、杨学刚、夏艳、赵元祥、华泰峰
448	济南轨道交通集团建设投资有限公司	飞跃的火焰	提高地铁车辆段消防电话安装一次验收合格率	唐绍杰、李超、崔小满、于海、滕云涛
449	山东省路桥集团有限公司	山东省路桥集团有限公司海南项目 QC 小组	提高装配式轻质隔墙板墙体外观质量施工方法	张恒 李林 王广茂 杜金林 关昊天
450	山东铁信建设集团有限公司	西客站 QC 攻关小组	提高外墙防水工程质量一次验收合格率	李生辉、张琦、毛永雪、赵江涛、孙绪
451	中铁十局集团有限公司	遂宁一分部 QC 小组	提高路基骨架护坡一次验收合格率	岳彩存、李永奇、李永新、宫传荣、周宇
452	中铁十局集团电务工程有限公司	中铁十局集团电务工程有限公司电务第四项目部 QC 攻关小组	提高通信管道手孔井安装施工效率	杨永涛、袁存阁、张可、范照海、常树阔

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
453	中铁十局集团第一工程有限公司	枣庄长江西路项目部 QC 小组	提高斜拉桥索导管定位精度	张希博、洪丹、刘永昆、赵帅雷、姜丰
454	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	提高混凝土结构浇筑成型合格率	孙岩、张宇、傅奕闻、李海军、李闻宇
455	国舜绿建科技有限公司	国舜绿建机电 QC 小组	降低 ALC 墙板内管线暗装后的开裂率	司国梁、穆丽春、史林侠、温金涛、王丽华
456	中铁十局集团第一工程有限公司	西渝拌和站 QC 小组	降低隧道衬砌混凝土堵管率	李海建、邢新、林学平、刘昊宇、袁磊
457	中建五局（山东）投资建设有限公司	兴鲁卓越 QC 小组	提高化工厂区项目设备基础、管廊基础地脚螺栓预埋精准快速定位技术	辛建、孟凡贵、张洪轩、栾德熹、孙海龙
458	山东舜联城市建设发展有限公司	蓝翔路项目 QC 小组	提高建筑工程临边洞口的安全防护	王铭旗、史权、史志通、侯盼盼、高艳丽
459	山东金日交通发展集团有限公司	“思变” QC 小组	提高雨污水管道抹带一次验收合格率	于珂毅、高强、张瑜、石振先、李承浩
460	山东科发建设工程有限公司	赛北达 QC 小组	提高穿墙套管精准定位预留合格率	李超、高耸、朱杰、肖扬、唐先利
461	中建五局（山东）投资建设有限公司	黄三角 QC 二小组	提高电气预埋管全过程成品保护率	黄龙海、孟凡贵、孙晓超、高鹏、王瑞杰
462	烟建集团有限公司济南分公司	奋进 QC 小组	提高抗浮锚杆端头防水施工一次合格率	李栋、尹文广、房凯、贾和谦
463	济南易通城市建设集团股份有限公司	易通姜家车场配套市政工程 QC 小组	基于 DDC 法提升挡土墙湿陷性黄土地基承载力检测合格率	申栋夫、杨文静、张策、王京奎、丁喜静
464	中铁建工集团第二建设有限公司	金天和纸业 QC 小组	提高长螺旋钻孔压灌桩后插钢筋笼质量合格率	徐凤阳、张凯、唐书浩、梁志恒、袁玉行
465	山东天元装饰工程有限公司	争先 QC 小组	强化施工现场材料存放精细化管理	赵铁路、王浩、郝呈哲、张尚、苏同磊
466	中铁十局集团电务工程有限公司	中铁十局集团电务工程有限公司西安地铁项目部 QC 小组	基于 BIM 技术降低机电综合管线碰撞率	王旭昇、邓江、袁茂良、赵辉、杨云赞
467	中建三局集团山东投资建设有限公司	拓界 QC 小组	提高筒仓滑模施工钢筋工程施工效率	陈攀峰、于家罡、李宁、刘青松、江秀波
468	中国建筑第五工程局有限公司	莱芜凤岐云熙项目 QC 小组	提高幕墙主龙骨垂直度轴线安装合格率	朱会增、段文龙、李奇财、崔现潮、张翰文
469	济南建设设备安装有限责任公司	华山污水热泵安装 QC 小组	提高管道橡塑保温一次合格率	孔维彤、王磊、张倩、张凝、刘洁
470	山东长兴建设集团有限公司	山东长兴创新 QC 小组	提高高层住宅小区外墙真石漆质量一次合格率	房玉斌、曹健、吕春刚、陈程、王会
471	中交第二航务工程局有限公司	济广高速二工区攻坚 QC 小组	提高混凝土护栏外观质量合格率	吴在雄、张玉奇、王春旺、徐艳艳、雷涛
472	烟建集团有限公司济南分公司	山职项目 QC 小组	提高石材幕墙安装一次合格率	王智康、张越、李帅、冉文彩、顾宗辉
473	中铁建工集团第二建设有限公司	开放 QC 小组	提高钢结构 10m 以上钢柱安装一次合格率	唐世凯、王守彬、关中正、韩子奥、王星宇
474	中建二局第四建筑工程有限公司	遥遥领先 QC 小组	提高铝板保温一体板安装一次合格率	朱树常、刘双龙、曹志、肖嘉文、程宗仁
475	中海建筑有限公司	承上启下 QC 小组	提高提升直螺纹套筒连接一次合格率	高原、朱序群、路后帅、姚树志、庞子毅
476	山东铁信建设集团有限公司	激流勇进 QC 小组	建筑泥浆固化处理创新方法研究	岳国防、秦广龙、李鹏飞、唐胜斌、李雪义
477	烟建集团有限公司济南分公司	莱阳妇幼保健院搬迁新建项目部 QC 小组	提高电气暗敷配管预埋质量	张喆、迟玉琦、王元朋、王宝乐、房凯

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
478	山东省建设集团有限公司	亮剑 QC 小组	砌体配电箱“预制模块”的研制	王刚、许殿鑫、李庆、牟三峰、程传彪
479	山东舜联城市建设发展有限公司	蓝翔路商业综合体项目 QC 小组	控制装配式结构叠合板裂缝的产生	侯盼盼、仇让东、史权、史志通、李永波
480	济南建设设备安装有限责任公司	明湖 QC 小组	市政道路水泥稳定碎石层施工质量控制	李思敏、陈枫、张利国、张凝、王华洋
481	济南能源工程集团有限公司	品质先锋 QC 小组	提高锅炉设备配套工艺管道一次安装合格率	王正文、刘森、吴亮虹、金超、曾鑫
482	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	匠心摘星 QC 小组	提高管道预留洞口一次合格率	黎景亮、康泰、陈章勇、王硕、吴长欣
483	中宝鼎盛建设集团有限公司	超越自我 QC 小组	提高硅酸钙板聚苯颗粒复合轻质墙板安装合格率	阴小兵、孙丰亮、魏光会、董慧慧、赵素荣
484	中建科技（济南）有限公司	中建科技（济南）有限公司 QC 组	降低装配式混凝土构件破损率	张爱军、李允帅、曾庆弥、孙凯、徐哲
485	济南通达公路工程有限公司	“努力奋进” QC 小组	提高防渗墙水泥搅拌桩施工质量一次合格率	刘兴业、张鸿旺、朱文阁、张殿宝、张功勇
486	山东铁信建设集团有限公司	“垚森众” QC 小组	提高电梯井道内水平防护合格率	郭清来、杜冠桦、王恬恬、陈钰、刘家豪
487	荣华建设集团有限公司	淄博路 A-2 地块项目 QC 小组	提高预留预埋电气配管一次验收合格率	李赵涛、王军、孙明辉、马晨钧、原苑
488	济南舜泰建筑安装工程有限责任公司	挑战者 QC 小组	提高屋面防水验收合格率	李克、王群、王洪庆、陈世奇、张来森
489	山东省建设建工集团路桥工程有限公司	强基筑业 QC 小组	采用桩孔防护智能监控报警系统降低安全隐患率	刘亚 房明 李淑娴 姜炳坤 林凡敬
490	山东省建设集团有限公司	蓝鲸 QC 小组	提高钢结构预埋螺栓安装合格率	刘朋、包令艳、杨忠浩、张卫民、杨列鹏
491	中铁十局集团有限公司	乌海黄河特大桥 QC 小组	提高桥面系保护层外观质量	贾平坤、张弛、刘永超、苑书涛、邓谷名
492	中建交通建设集团有限公司	猎鹰 QC 小组	提高悬浇梁混凝土外观质量一次验收合格率	李朝朋、冯群、崔栋良、苑立团、马守金
493	山东长兴建设集团有限公司	山东长兴建设集团有限公司创优 QC 小组	提高室内剪力墙预拌砂浆抹灰合格率	赵伟、刘继忠、邵峰、刘立东、张帅
494	山东省路桥集团有限公司	山东省路桥集团有限公司 匠心倾注 QC 小组	提高顶板板底极差合格率	张坤鹏、王树涵、宋林华、王德勇、刘少超
495	荣华建设集团有限公司	御湖镜住宅项目施工技术部 QC 小组	提高装配式工程现浇板带接茬平整度合格率	孟凡瑞、刘立梅、房井宇、曹广明、宋仁童
496	山东金字信息科技集团有限公司	“不负韶华” QC 小组	提高双组份标线质量一次验收合格率	余沛霖 郑义广 尹文全 勋 李聪
497	中铁建工集团第二建设有限公司	开放 QC 小组	提高 PPR 给水管安装质量	唐世凯、崔保昌、姬海明、邢万里
498	中国建筑第八工程局有限公司	省中医二期 QC 小组	研制一种水箱液位智能联动控制系统	乔海龙、杲永亮、卢鑫、唐耿龙、李浩
499	烟建集团有限公司济南分公司	水手 QC 小组	提高钢结构一次安装质量合格率	张娟、王洁、谭坤、罗展展、孟凡壮
500	济南舜泰建筑安装工程有限责任公司	协和 QC 小组	提高 ALC 墙板门窗安装一次合格率	崔耀华、陈晓彤、王洪庆、张百川、赵鹏
501	中铁十局集团有限公司	潍宿五标二分部 QC 小组	提高高速铁路桥梁桩基钢筋笼居中率	霍创立、夏承禹、王怀朋、王浩宇、魏明昊
502	中铁十局集团第一工程有限公司	试验检测分公司遂宁 QC 小组	研发常温条件下现浇梁混凝土配合比	张建强、王常勇、刘宏波、宋蓬帅、陈玮

序号	单位名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员 (限 5 人)
503	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	提高石膏板吊顶安装合格率	廖春雷、徐志豪、蔡忠超、湛学升、王俊杰
504	山东泰山建工发展集团有限公司	前行者 Qc 小组	《提高加气混凝土砌块隔墙外观质量施工合格率》	张宜灏、张彦波、侯伟、姬赞、雷志颖
505	国舜绿建科技有限公司	绿建科技“立面飞跃”QC 小组	提升装配式钢结构建筑外立面带形悬挑造型施工效率	穆立春、李时、王丽华、董明鑫、于波
506	中铁十局集团有限公司	青岛地铁 5 号线项目部 QC 小组	提高地下连续墙成槽垂直度	姜树杰、王恒、顾向飞、代金鹏、张军浩
507	中国建筑第八工程局有限公司	雪山 B-02 项目 QC 小组	降低电气导管在现浇砼敷设一次不合格率	周绪峰、姜挥宾、赖永超、李永健、王海青
508	中建二局第四建筑工程有限公司	卧薪尝胆 QC 小组	降低墙面瓷砖空鼓率	李晨昊、刘景生、张雄、王宇奇、赵航仟
509	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	提高叠合板、现浇板楼板板底平整度合格率	邢天超、陈玉顺、艾冰、潘文江、李晓龙
510	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	提高预制装配式建筑施工一次合格率	杨学泉、葛娅萱、张牛、臧金良、刘妍
511	荣华建设集团有限公司	观澜 QC 小组	提高楼梯混凝土观感合格率	李来喜、崔东亮、丁胜辉、高盛、王宇
512	山东省建设集团有限公司	友爱 QC 小组	钎探机的电控改造及自动计数装置的研发	刘同光、贾思雨、张琦、程传彪、杨永豪
513	烟建集团有限公司济南分公司	星辰聚梦 QC 小组	提高真石漆外墙窗下口防水效果一次合格率	黄旭东、姜鹏、孙世杰、徐强
514	济南四建建设发展有限公司	新星 QC 小组	提高深基坑先撑后挖工程格构柱施工一次合格率	孟圣杰、田洪福、王诗华、李伟、董奇文
515	中铁十局集团电务工程有限公司	中铁十局集团电务工程有限公司电气化第三项目部 QC 小组	地铁场段区段接触网高处作业施工技术创新	张泽河、陈志军
516	中建交通建设集团有限公司	“欧莱雅男士”QC 小组	提高高寒地区现浇梁一次验收合格率	杨洋、李涛、张保根、张波、宓欣超
517	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	提高主体结构混凝土实测质量合格率	尹旭、艾松、张训伟、李超超、李鹏
518	山东省路桥集团有限公司	山东省路桥集团有限公司“青春向阳”QC 小组	提高上面层平整度质量控制	仇吉、宗秀伟、窦志鹏、齐海东、田雨
519	中铁十局集团电务工程有限公司	中铁十局集团电务工程有限公司电气化第三项目部 QC 小组	提高专用回流轨施工一次合格率	李润琦、高兴
520	山东舜联城市建设发展有限公司	蓝翔路东北角 QC 小组	提高建筑施工安全检查合格率	高艳丽、史权、侯盼盼、王铭旗
521	中铁建工集团第二建设有限公司	超越 QC 小组	提高电气暗配管一次配管合格率	王帅、方加彬、卢希剑、赵燕贺、司文
522	山东省路桥集团有限公司	山东省路桥集团有限公司融尚国际创新 QC 小组	新型节能防水建筑外墙保温装饰一体化施工措施研究	刘培文、王浩萌、孟繁超、杜青、梁雪峰
523	烟建集团有限公司济南分公司	星辰聚梦 QC 小组	提高吊顶工程消防喷淋一次定位合格率	王国伟、赵敏、孙世杰、杨震、徐纪铖
524	山东中恒建设集团有限公司	智慧之星 QC 小组	提高外墙窗边防渗施工合格率	栾后宁、靖张勇、王迎迎、刘瑶、陆森、