

山东省建筑业协会

山东省建设工会

鲁建协〔2022〕26号

关于公布 2022 年度山东省建筑业 QC 小组 成果竞赛获奖成果的通知

各市建筑业（行业）协会，各市建设工会、住建局工会，有关单位：

为深入贯彻落实新发展理念，推广应用先进质量管理理论和方法，全面提升工程质量，山东省建筑业协会和山东省建设工会联合组织开展了 2022 年度山东省建筑业 QC 小组成果竞赛活动。经企业自愿申报、地市推荐、初赛、决赛和竞赛工作委员会评议审定，确定山东天元工程科技有限公司琅琊 QC 小组等 1361 项 QC 小组成果为 2022 年度山东省建筑业 QC 小组竞赛获奖成果。

希望获奖单位、小组及个人再接再厉，继续坚持质量提升、技术创新，为推动工程建设质量管理小组活动健康发展、全面提升工程质量和质量管理水平做出新贡献。

附件：2022年度山东省建筑业QC小组成果竞赛获奖名单



附件：

2022年山东省建筑业QC小组成果竞赛获奖名单

一等奖

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
1	山东天元工程科技有限公司	琅琊QC小组	施工升降机新型限位碰块的研制	伊永成、张吉峰、臧德明、尹传玉、孟凡杰
2	潍坊昌大建设集团有限公司	笃行QC小组	泵车及泵管混凝土骨料多级振动筛分回收装置的研制	相有鹏、王荣铭、赵元池、张晶、沈军成
3	天元建设集团有限公司	“蒙山沂水”QC小组	研制接地扁铁自动喷漆装置	马燕伟、张菁菁、李丙俊、孟令任、杨传振
4	中建八局第一建设有限公司	扬帆QC小组	提高狭小机房数字化能量回收机组施工质量一次合格率	罗振远、贾红卫、施志领、王雪健、闵祥国
5	日照三磊建设发展有限公司	“工匠于心”QC小组	110米高空悬挑施工平台的研制	魏海峰、田文强、张杰、王志强、韩美菊
6	山东金城建设有限公司	工匠QC小组	研制高空步行道护栏施工操作平台	张东健、赵汝印、左亭亭、孙宇涵、李刚
7	潍坊市华夏建安有限责任公司	施工技术科QC小组	提高摩擦型抗震阻尼器安装一次验收合格率	李佃生、李建强、李晓东、徐伟、李金东、
8	山东汇通建设集团有限公司	夯实者	研制新型沟槽挡水墙施工新方法	朱志猛、邹辉、王超、鞠锐、张兴诚
9	菏泽城建工程发展集团有限公司	探索QC小组	研制幕墙大块玻璃安装辅助机械	孙泽伏、张振、郭爱辉、赵孝宇、李国锦
10	山东天元工程科技有限公司	羲之QC小组	集成架附墙支座穿墙螺栓清理装置的研制	洪寿涛、张守军、高立磊、王有昌、张广华
11	天元建设集团有限公司	“卓越”QC小组	研制可周转的电梯井水平防护装置	王立芬、傅博、朱华、朱孝红、邢明超
12	山东兴华建设集团有限公司	乐高QC小组	分户验收信息实时录入系统的研制	路绪刚、李庆涛、张云宏、席淑琪、杨刚
13	山东兴华建设集团有限公司	盛放QC小组	提高首版BIM土建模型准确率	张云宏、韩冰、国娟、刘俊宏、徐少博
14	天元建设集团有限公司	“星梦”QC小组	全穿插施工楼层截水系统的研发	张志坤、曲波、鲍斌、张守龙、李林
15	潍坊昌大建设集团有限公司	匠心QC小组	施工升降机标准节螺栓防脱落装置的研制	杨永泉、单连杰、徐增智、王允岳、张杨
16	天元建设集团有限公司	“振华”QC小组	剪力墙养护自动洒水覆膜装置的研制	王正德、刘士龙、王东旭、杜广强、钱福国
17	山东德信建设集团股份有限公司	万科翡翠长安启航QC小组	提高铝模叠合楼板施工质量合格率	齐保珠、王振兴、陈鹏、邵希杰、赵宇
18	山东天元安装集团有限公司	“韶华”QC小组	焊接球网架杆件投影定位装置的研制	王宝平、张玉平、苑宪朝、郑洲、伊永强
19	中建八局第二建设有限公司	遥墙机场QC小组	提高外挑锯齿折线幕墙安装一次验收合格率	李伟、李海鹏、王开利、马良、孙广祥
20	山东兴昌建设工程有限公司	腾越QC小组	研制地暖管整形器	张建波、吴春辉、迟龙道、单连杰、王迎春
21	天元建设集团有限公司	任我行QC小组	研制装配式可调节临时楼梯	侯国营、周荣会、刘春涛、郑相超、李玉卿

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
22	中国建筑第二工程局有限公司	攀登QC小组	提高锚杆施工一次验收合格率	孙涛、高荣、金羊羊、高吉增、张骞
23	山东日建建设集团有限公司	群贤毕至QC小组	研制施工现场喷淋管道排空系统	刘阁、张磊、孙达、张仲华、闫青
24	中建八局第一建设有限公司	披荆斩棘QC小组	提高PC构件施工一次验收合格率	宋鲁、周振华、刘曰林、吴旭东、祝广进
25	中交一公局集团有限公司	梦之翼QC小组	提高岩溶地质桩基钻孔一次成孔率	柳勋、刘科、范会兵、苏雨、刘柯
26	中建中新建设工程有限公司	科技革新QC小组	铝模板中桥架洞口预埋件的研制	李申杰、孙凤波、姜文君、南麟飞、王志辰
27	山东泰安建筑工程集团有限公司	创新QC小组	提高预埋件埋设一次验收合格率	李玉强、侯向东、楚秋菊、丁超、于祥龙
28	山东恒远装饰设计工程有限公司	华润项目部QC小组	超高层屋面花架梁吊篮搭设施工工艺研制	丁明杰、刘世任、刘阵、朱慧超、王杰
29	日照天泰建筑安装工程有限公司	泰宏QC小组	提高现浇箱梁预埋钢板安装合格率	王世全、陈超、张振华、梁亚婷、李鹏程
30	山东万泰建设集团有限公司	卡贝欧“奋勇向前”QC小组	提高地脚螺栓安装一次验收合格率	孙承学、孙川、宋修辉、汪洋、邢玉凤
31	中建八局第一建设有限公司	探索创新QC小组	新型金属外墙夹芯板安装装置的研制	程飞、付万里、刘晓光、邴兆岷、魏晓伟
32	新兴交通建设有限公司	朝阳QC小组	提高混凝土侧模内预埋管定位准确率	陈红岩、孟庆淞、孙云明、高吉昕、蒋国江
33	山东日建建设集团有限公司	鹰击长空QC小组	研制新型建筑水电安装工程设备定位开孔器	张玲钦、张仲华、闫青、孙达、杜全钊
34	山东汇友市政园林集团有限公司	汇友人	远距离便携打药装置研制	孙金亭、谢艳清、钱永哲、赵景云、郭玉平
35	山东锦华建设集团有限公司	安装之星QC小组	一种角钢裁切、冲孔工作台的研制	宋百刚、刘志、秦艳、孔庆翔、白伟波
36	中建八局第一建设有限公司	济宁机场迁建项目匠人QC小组	提高高架桥箱梁鱼腹板验收一次合格率	关键、宋训迪、荀洪谦、谷永彬、牟启家
37	山东祥龙建业集团有限公司	祥龙科创QC小组	研制塔式起重机附墙件调节丝螺母防松装置	乔百胜、于子章、张英、徐洪亮、王志腾
38	日照市政工程有限公司	“乐创”QC小组	综合管廊投料口易开合盖板的研制	秦风梅、孟凡经、兰蒙慧、刘建华、丁雪彬
39	天元建设集团日照有限公司	“腾飞”QC小组	砌体自动化铺浆装置的研制	李宗利、刘军、王永伟、毕夏辉、王维超
40	中国建筑第八工程局有限公司	开拓者QC小组	预制箱梁梁端封锚施工装置的研制	王篷、高凯、韩广阔、马金印、王闪闪
41	新兴交通建设有限公司	锋刃QC小组	研制一种可调节的工具式乔木支撑杆	林圣超、蒋国江、杨晓赧、解尚鑫、岳红静
42	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	“长风破浪”QC小组	研制施工升降机楼层防护门自动开关装置	闫久刚、刘长安、张守军、陈加浩、曾庆明
43	山东天华建筑安装有限公司	鲁班联盟QC小组	一种楼板控制自动测量工具的研制	李雷、张超、李文平、赵吉远、徐五朋
44	中国电建集团核电工程有限公司	鹏程QC小组	研制卧式泵联轴器找中心专用支架（海外）	焦强、李媛媛、于水雨、刘大宾、吴传才
45	山东兴昌建设工程有限公司	飞跃QC小组	提高消防管道压槽加工合格率	王晓东、明芳、颜萍、褚伟营、张丽娜
46	中交第三公路工程局有限公司	“滨州印象”QC小组	降低施工现场及周边AQI值	单春明、贾振生、张振雨、李建军、彭伟

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
47	中铁十四局集团青岛工程建设有限公司	万木春QC小组	提高市政旧道路雨水算子一次维修合格率	张秀文、刘月、王小亮、肖龙洋、王厚帅
48	山东志华建设工程集团有限公司	沂蒙工匠QC小组	研制抱框柱模板快拆式加固件	汪贞华、王纪国、曹淑英、高春磊、汪贞春
49	山东金驰建设有限公司	钢铁侠QC小组	提高门式刚架墙面板板下收边一次安装合格率	李坤、杨琪、朱名岩、刘新、杨通
50	日照天泰建筑安装工程有限公司	泰强QC小组	研制新型窗口临边防护装置	单荣洁、高月秀、王斌、杨世贤、许文娟
51	天元建设集团有限公司	“梦想先锋”QC小组	顶板水平度检测装置的研制	王香昌、李纪芳、胡晓璐、朱礼廷、全先成
52	潍坊市三建集团有限公司	中港城综合楼“铸匠”QC小组	竖向模板调节装置的研发	李普祥、邢民放、王之宁、魏守杰、李伟平
53	中国新兴建筑工程有限责任公司山东分公司	泰山QC小组	研制新型可调钢筋定距框	刘鹏迪、金明珠、吴启华、彭峥、梁海涛
54	潍坊昌大建设集团有限公司	开拓者QC小组	提高外墙烧结装饰多孔砖砌筑一次验收合格率	徐恒、徐磊、吕福广、尹娜、曾宪法
55	烟建集团有限公司	翱翔QC小组	提高岩石基坑爆破质量一次验收合格率	于爱武、李宁、孙斌、孙裕臣、邢凯华
56	山东景芝建设股份有限公司	奋进者QC小组	一种楼梯踏步水泥砂浆抹灰工具的研发	李洪宾、李政、于升华、赵丽、王晓东
57	天元建设集团有限公司	“高山流水”QC小组	下卧柱墩快速放线抄平装置的研制	李景法、张琚、徐文斌、薛志强、李超
58	中交第三公路工程局有限公司	“滨州印象”QC小组	一种挖掘机便携式降尘装置的研制	张振雨、金泉、张海涛、王欣怡、赵海波
59	中铁十四局集团建筑工程有限公司	扬戈博思QC小组	提高厚型无缝钢管焊接一次验收合格率	李君、张志涛、柴春省、翟中硕、高文沅
60	山东滨州城建集团有限公司	卓越QC小组	提高装配式住宅抗侧力构件转角现浇节点一次验收合格率	崔娟娟、张吉香、袁训英、张洋、侯瑞
61	山东锦宏建设工程有限公司	三奇QC小组	一种超重预埋件安装高度调节装置的研制	刘勇、康建国、王玉丰、朱世扬、焦安娜
62	天元建设集团日照有限公司	“挑战”QC小组	研制屋面液压支撑式上人孔盖板	谷玉庆、王清峰、冯建雄、王哲、孔皓
63	中铁建工集团山东有限公司	鲁能领秀城H2地块QC小组	提高住宅预制楼梯施工一次验收合格率	刘本泉、高田亮、宋欣欣、张成库、张浩天
64	中国电建集团核电工程有限公司	超凡QC小组	提高1500MW核电站发电机台板安装效率	李志、金婷、刘大宾、孙勇、刘中超
65	中建八局发展建设有限公司	扬帆广场时光塔项目模板QC小组	研发一种双曲面无缝清水混凝土模板施工技术	陈慧乾、邓磊、岳树杰、张凯、孙嘉宏
66	山东景芝建设股份有限公司	卓越QC小组	一种蒸压混凝土板墙吊装小车的研制	李洪宾、薄夫滨、刘海燕、于佃伟、李永平
67	菏泽城建工程发展集团有限公司	集智QC小组	研制钢结构焊渣自动收集装置	刘化阵、李鑫、李省、杨涛、程福关
68	天元建设集团(海南)有限公司	筑盾QC小组	新型可伸缩定型化楼层临边防护装置的研制	周文刚、刘乃帅、李庚原、张存波、赵华
69	中铁十四局集团建筑工程有限公司	马起先工作室QC小组	提高抗浮锚杆一次验收合格率	武强、马起先、张英杰、刘国静、王伟栋
70	中交第二公路工程局有限公司	弘毅QC小组	研制施工现场配电箱防护门自锁装置	赵冲、张进、赵志锋、唐利、阮茂陶
71	天元建设集团有限公司	“筑山河”QC小组	研制新型预埋配电箱快拆式支架	邵珠壮、张红卫、戚兆瑞、张玉君、唐钰翔

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
72	中建八局第二建设有限公司	智能公司蚂蚁QC小组	提高BA系统总线的通讯合格率	刘鹏飞、武祥磊、毕经坤、翟树建、杨成明
73	菏泽城建工程发展集团有限公司	翔宇QC小组	研制新型节能型临建板房	胡海鹏、程福关、武贺、赵莹、宋国庆
74	威海建设集团股份有限公司	芝麻开花QC小组	电缆液压缓降器的研制	梁竹伟、于海军、高静、单壮、胡书允
75	中建五局（山东）投资建设有限公司	远大QC小组	提高桁架钢筋混凝土叠合板板厚一次施工合格率	谌俊翰、刘文胜、杨贝贝、刘国庆、强勇
76	烟建集团有限公司	瑞山名城机电QC小组	优化梁内线管预留工艺提高预留观感质量	隋大伟、王飞、王树芳、刘福鹏、郭健
77	青岛昆泉建设工程有限公司	与时俱进QC小组	折行多跑楼梯模板支设方法的创新	张建平、李卫功、高绪珍、董传闯、刘龙
78	山东东方佳园建筑安装有限公司	桃源第一QC小组	提高锚杆格构梁一次验收合格率	白金超、梁涛、王阳、朱政、高艳涛
79	中铁十局集团有限公司	“开路先锋”QC小组	提高钢箱梁步履式顶推施工效率	李贤锋、石学坤、刘俊峰、孙明洋、王恩凯
80	山东万泰建设集团有限公司	可敬不自量QC小组	提高HDPE自粘防水施工合格率	孙承国、孙川、宋修辉、杨永刚、刘晓
81	中建八局第一建设有限公司	群贤毕至QC小组	提高碳纤维加固施工一次验收合格率	高嘉新、汝峰、李明、王泽众、岳风军
82	中铁十四局集团有限公司	装配梦想QC小组	可移动旋转拉毛设备的研制	于华英、刘建雄、王媛、盖琳娟、刘伟星
83	中铁建工集团有限公司	齐飞QC小组	混凝土自动铺平覆膜装置的研制	王建、逯洪坤、田增广、王海鹏、魏树伟
84	天元建设集团有限公司	“精益求精”QC小组	研制一种屋面广场砖倒角装置	李艳春、杨成法、刘恒、王国良、杨茂盛
85	中国建筑第二工程局有限公司山东分公司	泉景QC小组	提高地砖施工铺贴一次合格率	张晓龙、佟嘉伟、尹赛、胡佳绘、高文录
86	山东日建建设集团有限公司	征途QC小组	提高建筑工程复杂管线综合一次安装合格率	张仲华、闫青、张玲钦、秦凯、张磊
87	山东滨州城建集团有限公司	传承QC小组	工地扬尘监测设备维修防护构件的研制	耿涛、范宜卿、李振超、李建军、黄丽琴
88	烟台飞龙集团有限公司	飞龙金滩花园QC小组	提高弧形风管安装一次合格率	崔军彬、王涛、宿国平、张媛媛、丛瑞巧
89	中建八局第一建设有限公司	奋斗QC小组	提高地源热泵地埋PE管施工一次合格率	李琪、梁夫江、李洪波、张帅、崔凯
90	中建筑港集团有限公司	管廊先锋QC小组	提高地下综合管廊哈芬槽安装合格率	宋述昌、汪汇、张永敏、魏本志、王连文
91	山东天元建设机械有限公司	“超越”QC小组	电缆辅助敷设装置的研制	陈兆光、公丕川、董玉永、沙文彬、闫玉涛
92	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	“奋发图强”QC小组	定型化收缩放线孔模具的研制	陈洪、岳新峰、吕卫新、谢富波、陈俊衡
93	山东三箭建设工程管理有限公司	三箭创新QC小组	新型后浇带支撑体系装置的研制	王国敬、魏燕、陈振宇、刘燕京、孙自贺
94	中建中新建设工程有限公司	社会认可QC小组	研制电气PVC线管成品保护装置	秦国波、孙凤波、李申杰、姜文君、刘开瑞
95	山东金城建设有限公司	新概念QC小组	提高装配式钢结构轻质墙板一次验收合格率	朱孝瑞、田野、杨继亮、孙越、伊冲
96	山东锦华建设集团有限公司	庖丁解牛QC小组	箱型钢构件栓钉焊接定位装置的研制	孔庆翔、赵贵产、肖宏文、刘刚强、孟庆波

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
97	中国电建集团核电工程有限公司	奇迹草原QC小组	研制电气试验磁吸式接头	薛皓元、王国鹏、刘大宾、胡宽斌、孔祥才
98	中建安装集团有限公司	扬帆远航QC小组	研发超高层建筑受限空间不锈钢烟囱安装新方法	纪宝松、张云华、邹祥帅、胡宗鹏、盛赞
99	德州夯实基础工程有限公司	“根深蒂固”QC小组	提高装配式复合材质面层安装一次验收合格率	王海峰、陈洁、孙德福、郑立温、王岳飞
100	日照市水务工程建设有限公司	惟思静成QC小组	污水处理厂综合楼工程低温环境ALC板施工方法创新	卢利利、张仁举、厉桓成、卢昱荣、周歆
101	潍坊昌大建设集团有限公司	“六合”QC小组	钢管内壁喷涂装置的研制	徐照华、张志坚、徐玉叶、刘长水、王明明
102	日照天泰钢结构有限公司	泰钢QC小组	H型钢翻转辅助装置的研制	王德钢、任洪彬、任静、孙飞、丁海标
103	山东永福建设集团有限公司	筑梦人QC小组	提高IPS自保温体系混凝土保护层的成型质量	鲍林、刘震、乔森、李海燕、宋著云
104	山东圣大建设集团有限公司	“致知”QC小组	研制一种新型可伸缩降板钢吊模	梁奉建、高金燕、高涛、李纯涛、关飞
105	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	“旭日东升”QC小组	新型背式焊烟净化设备的研制	李景法、叶龙祥、孙振、马鹏飞、夏培旭
106	青岛中建联合集团有限公司	“捷成”QC小组	提高预制夹心保温外墙拼缝处涂饰面合格率	耿明鑫、张润泽、党猛、赵斌、尤洋
107	山东慧力建设集团有限公司	智慧星晨QC小组	提高通风管道安装一次合格率	王超、邢晓燕、刘蕾、杨英军、蔺鹏飞
108	金瀚建设有限公司	磐石QC小组	提高现浇钢筋混凝土空心楼盖施工质量一次验收合格率	王宁、徐东、胡庆峰、张衡、孙斌
109	山东乔雅建设集团有限公司	乔雅先锋QC小组	提高大空间大跨度跌级吊顶安装一次合格率	徐向阳、毛磊、丁雪峰、杜艳艳、闫东梅
110	日照利伟建设集团有限公司	创新之星QC小组	一种新型构造柱顶棚植筋钻孔辅助工具的研制	高继峰、申华、官传花、张洪涛、张新
111	日照市政工程有限公司	“远翔”QC小组	摊铺机料斗端部清料装置的研制	秦风梅、袁玉芳、韩敬东、王淑芳、张永强
112	中铁十四局集团有限公司	创优争先QC小组	提高地连墙钢筋笼分节吊装接驳器连接一次验收合格率	葛照国、陈辰、郝鹏飞、杜亚南、翟艳峰
113	中铁建工集团山东有限公司	海曲印象QC小组	降低二次结构砌体损耗率	李五星、王雷、叶晗、宋维凯、李现华
114	山东水总有限公司	勇于争先QC小组	提高主坝坝体混凝土灌浆防渗一次合格率	石天禹、张允玉、王秀敬、李佳齐、王帅帅
115	日照天泰建筑安装工程有限公司	泰牛QC小组	楼层洞口临边作业安全带系挂装置的研制	滕世金、崔杰、刘志、王惠丽、纪茜
116	中建中新建设工程有限公司	上疃QC小组	研制一种高效便捷穿线装置	王平、陈大平、张亚超、邵大海、张鑫
117	山东三箭建设工程管理有限公司	三箭创新QC小组	提高高大模板支撑体系监理平行检验一次合格率	崔娜、周明敬、郭昊、刘燕京、孙自贺
118	山东菏建建筑集团有限公司	绿洲家园QC小组	提高车库虹吸排水收集系统安装一次验收合格率	吕端胜、尹桂英、郭勇志、李鲁战、李庆军
119	山东汇友市政园林集团有限公司	彩虹QC小组	研究一种高架桥下植物光采补新装置	孙杰、倪守增、董勇男、王远鹏、李嘉龙
120	山东高速德建集团有限公司	三〇五QC小组	套架式顶托螺母安拆工具的研制	侯文超、张钊、王忠伟、芦清洋、王雪楠
121	山东德信建设集团股份有限公司	招商西岸阳光QC小组	提高外墙均墨保温板施工质量合格率	栾菲、闫俊林、牟荟宇、任勇光、张晓斌

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
122	日照百汇装饰工程有限公司	“心飞翔”QC小组	提高外墙干挂穿孔铝板幕墙一次验收合格率	张圣强、刘敬成、梁琳、张玉伟、厉鑫
123	中铁十四局集团第三工程有限公司	“突破”QC小组	提高预制装配式桥梁下部结构安装一次验收合格率	胡赛军、彭召斌、高井卫、马甲瑞、李红红
124	陕西建工集团股份有限公司	进击小队QC小组	钢筋直螺纹端头加工工艺创新	赵超、黑亚军、祝康康、高贯超、刘文良
125	山东华邦建设集团有限公司	工程技术科QC小组	外脚手架后置固定件拉结点装置的研制	陈伟、王洪蕾、王兴波、李迎华、刘海霞
126	潍坊昌大建设集团有限公司	安装之星QC小组	钢管切割打磨一体装置的研制	刘志伟、李子清、武峰、郭卫卫、郝怀金
127	日照中大建筑工程有限公司	中大生产科QC小组	提高外墙干挂装饰材料埋件安装质量一次验收合格率	杨会三、赵永瑞、杨超、张宗峰、王凯宏
128	济南一建集团有限公司	山东大学趵突泉校区体育场改造QC小组	提高大跨度管桁架屋盖免预拼装安装合格率	高新华、荆磊、陈雷、邱晓华、赵莹
129	日照天泰建筑安装工程有限责任公司	泰清QC小组	塔吊钢丝绳保养装置的研制	张庆、乔世明、苑中宁、王斌、傅强
130	济南易通城市建设集团股份有限公司	路路通QC小组	提高沥青路面整修一次性合格率	张旭、林嘉欣、李桐、高鹏、王震
131	山东雄狮建筑装饰股份有限公司	腾飞创新QC小组	提高装配式钢结构柱与梁安装一次验收合格率	杨光晨、孔艳梅、张经鑫、刘冬、上官厚东
132	山东港湾建设集团有限公司	预制构件第一QC小组	新型沉箱出运自动监测装置的研制	胡小文、马德志、孙超、王艺之、王安琪
133	中建八局第二建设有限公司	医科大装饰QC小组	铝方通单元板装配式安装新工艺研发	彭冲、王纪原、刘培建、刘玉刚、孙长康
134	山东永福建设集团有限公司	开拓者QC小组	提高卫生间地砖铺贴施工质量一次验收合格率	李晓红、柴春省、赵修磊、乔茹、张娜
135	日照天泰建筑安装工程有限责任公司	泰兴QC小组	研制管道支吊架角钢倒角模具	王志刚、庞娜、李鹏程、王鑫、周磊
136	枣庄市汇泉供水有限责任公司	安装部QC小组	提高大口径TPEP防腐钢接安装一次验收合格率	渐磊、于磊、相国锋、王晓晓、姜洪芬
137	山东寿光第一建筑有限公司	奋进QC小组	提高玻璃幕墙施工质量合格率	曹祥山、赵焕涛、孙世杰、韩倩、王景国
138	山东天元装饰工程有限公司	唯实QC小组	玻璃幕墙外侧铝板安装系统创新	孙峰、张祥峰、张明、张信友、孙明亮
139	山东中建八局投资建设有限公司	黑龙江路跨徒骇河大桥QC小组	中承式钢桁拱桥施工操作平台研发	安斌、陶甄、陈震、张宁、孙尚洁
140	山东港湾建设集团有限公司	星火QC小组	新型皮带机预埋件固定装置的研制	宋文佳、冷冬、毕伦传、赵坤、曹国玲
141	山东道远建设工程集团有限公司	突破QC小组	新型墙体养护装置的研发	安明明、高学通、宋元超、姜召华、杨国兴
142	青建集团股份有限公司	励志QC小组	提高中式园林风坡屋面块瓦施工一次性验收合格率	魏佳楠、王子君、侯伟、韩秀丽、苏宝国
143	临朐县兴隆建安有限公司	西城御苑QC小组	钢管、安全平网组合脱灰装置的研发	王文华、王兴山、吴常青、李国栋、冯建良
144	山东三箭资产管理集团有限公司	格瑞星火QC小组	可移动建筑外窗淋水试验装置的研制	张雯婷、乔波、张传凯、朱金连、邱振川
145	潍坊高新建设集团有限公司	集智QC小组	可调节定型化垫层模板的研制	邢尧尧、张凯、朱涛、王小海、邢爱亮

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
146	山东德实建筑工程有限公司	一零一QC小组	顶丝快速调节工具的研制	张广华、孔令永、杨玉桐、胡凯、王强强
147	济南易通城市建设集团股份有限公司	“禹通”QC小组	提高城镇污水管道严密性试验一次合格率	白纪博、张晓源、刘婷、张文凯、李强
148	山东天齐置业集团股份有限公司	001QC小组	提高铝合金模板剪力墙根部施工质量	程菲、关玉泉、刘亚男、袁高健、胡珍珍
149	山东北汇建设工程有限公司	绿建QC小组-奇思妙想小队	楼承板组合支撑装置	雷杰、曹凤娥、王利利、吴荷花、刘超
150	山东锦华建设集团有限公司	怡海新程QC小组	一种简易工程质量检测器复核校正工具的研制	范丰格、许崇华、白伟波、李晖、张超
151	陕西建工集团股份有限公司	雷霆QC小组	一种新的悬挑支撑体系的研制	黑亚军、赵超、魏帅、高贯超、刘文良
152	山东省滨州公路工程有限公司	工程管理部QC小组	提高泡沫轻质土台背回填合格率	杜海霞、于艳、于宙、刘璐、马天武
153	山东天健信达工程咨询有限公司	“开拓创新”QC小组	研制热熔交通标线玻璃微珠撒布装置	孙百果、杨永超、张伟建、姜广涛、尤作效
154	青岛中青建安建工集团有限公司	公交场站综合体项目QC小组	大跨度圆弧形悬挑箱体钢桁架安装技术创新	刘增威、刘辉、宋雅东、曹晓明、李宝林
155	菏泽城建工程发展集团有限公司	致远QC小组	新型电梯井垂直洞口防护装置的研制	张国、王允占、李聘、程陆洋、刘杰
156	山东桓台建设工程有限公司	北极星QC小组	创新单侧模板支撑体系施工工艺	田伟华、孟庆恒、罗忠、张志敏、孙晓冬
157	中建三局第一建设工程有限责任公司	佟刚QC小组	降低现浇混凝土梁底夹渣率	李海强、姜帅、傅奕闻、吕相杜、佟刚
158	新兴交通建设有限公司	奋进QC小组	降低公司安全检查中临电隐患占比	王星、成玉芳、岳宏杰、扈玉茹、杨亚南
159	中铁十四局集团第四工程有限公司	质量先锋队QC小组	提高体育场馆地下室湿铺防水卷材一次验收合格率	宋杰、郑唐蓉、李胜国、王恒、张传儒
160	日照市方兴建筑工程有限公司	浩宇集团办公楼项目QC小组	研制新型管道安装滚轮式支撑调整器	李金峰、张乐军、潘维欣、栾建刚、宋启新
161	山东天元绿色建筑科技有限公司	绿巨人QC小组	混凝土提升斗自动清理装置的研制	李杰、周强、于成东、闵令军、高增伦
162	济南市市政工程建设集团有限公司	“高新中心区”QC小组	降低热再生沥青路面二次病害发生率	张少康、王崇立、万亚鲁、王凯、卢康
163	济南市市政工程建设集团有限公司	“刻度线”QC小组	研制路缘石靠背模板新型加固工具	李秉诚、刘洪荣、尉鹏、王梓屹、张遵庆
164	山东德实建筑工程有限公司	二零一QC小组	过口处模板平整度检测工具的研制	孔令永、兰书民、孙道礼、赵承高、尹鹏辉
165	山东天齐置业集团股份有限公司	飞跃QC小组	研发预制门窗墙垛过梁施工技术	钟宁、潘晴、巩曰珍、李强、傅剑山
166	山东天齐置业集团股份有限公司	创新QC小组	路缘石混凝土靠背施工技术研究	魏文水、孙振海、李振海、王洋、张文锋
167	中国电建集团核电工程有限公司	超越QC小组	提高抽汽系统大口径管道施工效率	刘浩、孙克青、赵廷魁、刘道军、薛峰
168	山东天齐置业集团股份有限公司	劝学QC小组	超高层幕墙水平环形运行工艺研发	巩锋、汪家丰、刘帅、陈光亮、吕茂宗
169	山东高速齐鲁建设集团有限公司	挑战者QC小组	混凝土温度监测实时可视化系统的研制	韩德斌、魏联邦、油忠振、徐海明、李顺
170	济南长兴建设集团有限公司	卓凡QC小组	提高公共区域吊顶末端设备观感质量的合格率	于鑫、万立华、刘继刚、庄洋洋、高腾

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
171	山东鲁杰建工集团有限公司	诸葛亮QC小组	提高桁架钢筋混凝土叠合板施工质量合格率	程虹森、马秋义、李平、庞滋波、张双双
172	济南金日公路工程有限公司	求真	一种装配式的预制箱梁台座的研制	陈义国、王晓冉、刘冬冬、张强、张迎新
173	山东万达建安股份有限公司	精益求精QC小组	研制一种气压快速穿绳装置	尚吉刚、尚锋华、王秀伟、王凯、尚明明
174	山东滨州城建集团有限公司	腾飞QC小组	提高微型钻孔钢管灌注桩合格率	张宗柱、马红燕、郭家庆、李军帅、李翠
175	中国电建集团核电工程有限公司	我核你QC小组	缩短干式变及开关柜安装工期	庞亚舒、陈俊吉、程源、李洪亮、孙锴
176	山东兴华建设集团有限公司	筑梦QC小组	提高装配式外墙闭口箍区内竖向钢筋一次验收合格率	张晓峰、唐照祥、王合平、汤辉、孙效雷
177	荣华建设集团有限公司	第五十二项目部QC小组	新型深基坑防扬尘装置的研制	张少杰、邢吉强、邹光华、战魁雷、周云飞
178	济南金日公路工程有限公司	拓新	降低彩色陶瓷颗粒路面表面质量缺陷率	严钊、赵宁、孟祥康、刘志杰、冯泉恺
179	山东三箭建设工程管理有限公司	精益QC小组	提高黏滞阻尼器预埋件施工合格率	孙长亮、胡锐、张惠生、卜建、马丽娅
180	山东省建设建工(集团)有限责任公司	匠心精筑QC小组	提高厂房大面积金刚砂地坪施工质量合格率	李新军、朱鹏辉、耿令琦、孟伟东、陈浩然
181	山东新城建工股份有限公司	标杆QC小组	高层建筑地下非采暖区梁板保温体系技术创新	伊功善、扈金波、罗本堂、荆茂农、于长军
182	山东新城建工股份有限公司	标杆QC小组	提高装配式大跨度预应力槽型板一次施工合格率	伊功善、李永斌、李恒达、赵鹏飞、宋子龙
183	天元建设集团日照有限公司	“海上明月”QC小组	定型化建筑外挑网的研制	毛现坤、王庆龙、邢念东、庞廷德、张士玉
184	日照利伟建设集团有限公司	改进之星QC小组	一种新型轻质隔墙板便携吊装机具的研制	巩明远、宋鹏先、徐维照、费伟、常胜亚
185	莱芜凤凰建工集团有限公司	奋勇争先QC小组	研制现浇楼板泵管洞口预留及封堵定型化模具	张庆、周忠良、李胜军、吕新平、吕兴建
186	滕州建工建设集团有限公司	滕州人民医院新院项目争先QC小组	提高桩头混凝土R角一次成型合格率	赵夫国、李鲁宁、谢东清、范志强、王瑞
187	青岛德泰建设工程有限公司	“锐眼”QC小组	提高内墙石膏抹灰一次成品合格率	王军辉、刘兆勇、任晓鹏、尹士清、王含瑞
188	中青建安建设集团有限公司	阳光之星QC小组	贯穿人防洞室深基坑支护双套管跟进三次成孔锚索施工技术创新	代浩远、孙勇泰、徐长海、孙建、刘晨辰
189	山东水总有限公司	碧水QC小组	提高钢坝闸墙混凝土浇筑一次验收合格率	智德帅、李佳齐、张修凯、满文童、孔煜
190	山东高速德建建筑科技股份有限公司	一〇四小组	研制槽盒穿楼板处预留一次性成型装置	齐路新、胡金峰、高洪波、白晓瑞、张世龙
191	金瀚建设有限公司	求实QC小组	大跨度装配式高空操作平台的研制	刘山通、张海军、吕鹏、崔琛、陈营
192	山东新城建工股份有限公司	新星QC小组	提高超大圆筒形混凝土结构一次验收合格率	扈金波、伊功善、王波、宋子龙、伊晓磊
193	金瀚建设有限公司	梦天QC小组	全角度可调双杆滚刷的研制	于天龙、岳乃庆、付波、甘鹏飞、于孝国
194	中铁十四局集团第三工程有限公司	隧道技术攻关QC小组	分岔超大变截面可伸缩衬砌台车研制	舒金会、吴文俊、张国柱、张昂然、李鹏程

山东省建筑业协会

山东省建设工会

鲁建协〔2022〕26号

关于公布 2022 年度山东省建筑业 QC 小组 成果竞赛获奖成果的通知

各市建筑业（行业）协会，各市建设工会、住建局工会，有关单位：

为深入贯彻落实新发展理念，推广应用先进质量管理理论和方法，全面提升工程质量，山东省建筑业协会和山东省建设工会联合组织开展了 2022 年度山东省建筑业 QC 小组成果竞赛活动。经企业自愿申报、地市推荐、初赛、决赛和竞赛工作委员会评议审定，确定山东天元工程科技有限公司琅琊 QC 小组等 1361 项 QC 小组成果为 2022 年度山东省建筑业 QC 小组竞赛获奖成果。

希望获奖单位、小组及个人再接再厉，继续坚持质量提升、技术创新，为推动工程建设质量管理小组活动健康发展、全面提升工程质量和质量管理水平做出新贡献。

附件：2022年度山东省建筑业QC小组成果竞赛获奖名单



序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
195	山东鲁班建设集团总公司	“鬼斧”QC小组	研制一种可伸缩工具式临边防护栏杆	王永、汪沂、谢春光、王学富、李震威
196	山东天元装饰工程有限公司	筑梦QC小组	降低室内装饰临时用电停电率	马泽海、马清华、王长乐、赵永春、王烨
197	荣华建设集团有限公司	技术研发部QC小组	提高超高层曲面单元体玻璃幕墙安装一次合格率	张行良、黄永波、李承霖、李玉波、边成杰
198	山东港湾建设集团有限公司	精益求精QC小组	管道连接辅助装置的研制	王明海、王文正、丁明军、郭加庆、潘梦婕
199	山东电建建设集团有限公司	卓越QC小组	研究封闭式煤场膜结构连接处密封新方案	隽伟、杨学志、郝宏军、王宇坤、刘兴振
200	山东金城建设有限公司	新概念QC小组	研发大跨度悬挑结构上安装悬挑脚手架施工新方法	杨继亮、孙越、田野、陈舒羽、王雨伯
201	山东省工业设备安装集团有限公司	开拓进取QC小组	提高小径管管道安装一次验收合格率	刘保领、王繁昌、李伟、陈超、任传磊
202	青岛中建联合集团有限公司	“笃实”QC小组	厚大型建筑拱洞混凝土支撑体系创新	尹逊彬、贾广庆、李宏峰、罗万彬、姜帅
203	山东天元工程科技有限公司	沂蒙QC小组	钢架杆新型打包带的研制	张祥峰、董丽倩、陈道宇、张家永、王建廷
204	中铁十四局集团有限公司	建宁创新QC小组	研制预制箱涵节水型自动喷淋养护装置	牟政、李福林、刘树平、刘飞、禹宁
205	山东永胜建设集团有限公司	新思维QC小组	提高密肋楼盖裸露式芯模安装合格率	张栋、袁成鑫、刘涛、胡荣政、石小燕
206	烟台飞龙集团有限公司	崔军彬QC小组	提高500吨吊车梁安装一次合格率	崔军彬、王涛、石浩良、邢慧荣、钟晓东
207	中铁十四局集团有限公司	新泰房桥轨枕有限公司QC小组	提高弗莱德尔无砟高速岔枕脱模时套管合格率	高金珠、王勇、王媛、张先进、吴西彦
208	寿光市奥星建筑有限公司	启航QC小组	降低蒸压加气混凝土砌块损耗率	孙卫华、陈文静、李玉成、张维华、张立泉
209	中铁建工集团有限公司	枣庄出版QC小组	提高叠合板现浇板带成型合格率	刘勇、徐洪达、朱丹朴、张波、刘桐源
210	青岛博海建设集团有限公司	智远创新QC小组	研究降低肥槽区域施工升降机基础成本的新方法	迟扬、李兆安、吴迪、李亚婷、张明平
211	济南城建集团有限公司	“跨越”QC小组	研发跨高速钢箱梁防撞墙施工新方法	刘强、杨帆、张超、华帅、宋佳乐
212	山东港湾建设集团有限公司	能工巧匠QC小组	管道防腐施工装置的研制	李业均、王福豪、贺平、宋立强、张明
213	山东省建设建工集团路桥工程有限公司	土木年华QC小组	降低旋挖钻成孔钻孔灌注桩充盈系数	赵宝伟、马立伟、刘亚、张成成、马洪霞
214	济宁长泰建设工程有限公司	泰于诚信QC小组	提高装配式楼梯一次验收合格率	刘兆功、袁加峰、王继营、孙贵东、王俊国
215	青岛东捷建设集团有限公司	捷创QC小组	沿海区强透水地质潮涌环境下基坑防渗技术创新	曾威、王鹤、开建强、尹振来、王竹林
216	滕州建工建设集团有限公司	技术中心QC小组	钢结构彩钢板外墙管道固定支架的研制	王新英、张元安、王龙军、刘鹏、王明耀
217	山东润璟城市建设运营有限公司	攻坚QC小组	提高“老城曹州”屋面瓦一次安装合格率	毛卫国、王雪蕊、何成帅、盛建强、孙芳
218	中铁建工集团有限公司	北航内装QC小组	提高电气面板接线盒一次性验收合格率	韩淑亮、王传伟、孙传远、孙跟安、王金龙
219	中铁建工集团山东有限公司	绣惠QC小组	提高石墨聚苯板外墙外保温系统一次施工合格率	弭双山、张凯、王福升、贾明元、张鹏程

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
220	山东天齐置业集团股份有限公司	多彩QC小组	楼梯踏步装配式支模技术创新	田海琳、何维涛、高翔、张霄、胡斐
221	日照利伟建设集团有限公司	无往不利QC小组	一种新型便携式挖掘机施工降尘装置的研制	高继峰、马振波、郑勇、胡依强、丁元余
222	滕州建工建设集团有限公司	人民医院新院项目“开拓进取”QC小组	提高大截面梁柱节点一次验收合格率	马运阵、李国峰、马利苹、韩华、王奉宽
223	山东天齐置业集团股份有限公司	攀登QC小组	一体化边梁支撑底座的研制	牛茂明、王丰亮、石欢、王高峰、马元红
224	山东海瑞林装饰工程有限公司	千锤百炼QC小组	提高陶土板幕墙安装的一次合格率	恩文华、付天轩、吴浩、张奇、靖勇飞
225	山东桓台建设工程有限公司	红黄蓝QC小组	穿楼板桥架施工工艺创新	宋志明、孟庆恒、田伟华、罗忠、张志敏
226	山东滨州城建集团有限公司	土行者QC小组	提高铝扣板吊顶一次成型合格率	李炳林、吴国刚、马振、李海波、王金玲
227	中建二局第三建筑工程有限公司	东方伊甸园QC小组	金属屋面多向可调节檩托的研究	周彦春、刘学帅、徐艳春、冯善阳、荆泉盛
228	山东平安建设集团有限公司	研营QC小组	提高混凝土墙体线盒预埋一次合格率	张鑫、孙宗昌、张振芳、郝国青、周珊
229	山东和富建设有限公司	“开拓”QC小组	提高水稳碎石基层施工一次验收合格率	刘金忠、王磊、李雷、张甫敏、秦彦普
230	广饶县水利工程公司	孤北水库QC小组	提高水库坝基一次验收合格率	赵长清、王小猛、徐民村、郭素敏、程汝高
231	山东天齐置业集团股份有限公司	盛汇澜庭QC小组	装配式楼梯间临时操作平台的研制	庞晓兵、田骞、田振宇、田少锴、海春霞
232	山东金宇信息科技集团有限公司	“卓然”QC小组	智慧隧道管控一体化系统研发	李玉宝、于悦、李硕、陈翠娇、王以龙
233	山东锦华建设集团有限公司	幕墙QC小组	幕墙玻璃安装辅助工具的研制	刘汉海、张年海、庄茂尚、厉彦港、卢绪首
234	日照瑞工建筑工程有限公司	“颐和”QC小组	研制免打孔安全防护固定装置	王春梅、林令良、王宏伟、申丽、林令春
235	山东金宇信息科技集团有限公司	“科创宇韵”QC小组	雾天行车安全预警系统研发	李玉宝、于悦、殷绍斌、孙庆文、李硕
236	山东中泽工程集团有限公司	东鱼河堤防填筑工程QC小组	提高工程测量控制微网布设精确度	李发举、尹艳强、李栋、刘凯、闫晗
237	山东北汇建设工程有限公司	绿建QC小组-探索小队	可调式钢箱梁支撑研究	孙义永、王志伟、侯水平、柳玉强、杨国立
238	山东中恒建设集团有限公司	“中举”QC小组	提高混凝土结构实测实量一次合格率	丛旭、徐士强、刘姝、陆森、周东炳
239	山东泰安建筑工程集团有限公司	建兴QC小组	提高干挂花岗岩外墙施工一次合格率	楚庭江、于明、楚秋菊、孙建国、胡善汝
240	日照市政工程有限公司	“质检”QC小组	水泥力学性能试验机抗折试块防散落装置的研制	周华、刘玉洁、高秀波、席光宗、孔祥
241	山东顺河路桥工程有限公司	“拼搏者”QC小组	研发一种空间受限的基坑止水帷幕支护结构形式	王天山、邵先祥、位召兴、吕长逸、伊浩然
242	山东高速德建集团有限公司	二〇三QC小组	饰面砖多角度精准倒角操作平台的研制	张寅寅、赵奇、李健、孟凡凯、魏朋
243	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	山东青年政治学院11号学生公寓安装QC小组	提高装配式建筑PC叠合板内同层排水施工合格率	刘婷婷、郑海峰、信义、董经伦、邢晓敬

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
244	天元建设集团有限公司	自强不息QC小组	超高ALC墙板新型安装装置的研制	苑艺林、郝丽丽、赵晔、王治梅、陈洪伟
245	中建中新建设工程有限公司	灌云妇幼保健院科技创新QC小组	研制一种可避免桩芯清孔的装置	刘平吉、卢军、董洪全、程强、杨志勇
246	山东德信建设集团股份有限公司	烟台城乡建设学校教学实训楼工程稳健发展QC小组	刚性防水混凝土排水沟施工工艺创新	梁孟政、陈新民、宁轶杰、徐进、周燕
247	昌大建筑科技有限公司	墙板科创QC小组	新型ALC模箱挡板的研制	娄树森、徐金朋、姜鹏、郝岩、高文兵
248	青岛安装建设股份有限公司	第三QC小组	提高絮凝平流沉淀池不锈钢折板安装一次验收合格率	李鹏、李学庆、邹文罡、常启文、宋文韬
249	山东天元建设机械有限公司	“智慧”QC小组	塔机附着快速安装结构创新	郝龙龙、陈小滨、王洪涛、葛晓丽、孙得力
250	山东三箭建设工程股份有限公司	启航QC小组	降水井混凝土滤管安装装置的研制	张斌、王文治、李东洋、陈曦、王广鹏
251	济南城建集团有限公司	“精工”QC小组	研制墩柱浇筑同步振捣新装置	单坤山、王金震、阮兴金、王刚、王汝法
252	山东三箭资产管理集团有限公司	桐音QC小组	承插式波纹管电动对接装置的研制	程诚、谢文君、路川、任超、温秀建
253	烟建集团有限公司	宁波万华QC小组	提高室内装饰金属饰面板一次验收合格率	郝宏刚、张名亮、张委、刘顺东、王佩东
254	山东省建设建工(集团)有限责任公司	土木砼人QC小组	一种用于施工现场防疫全自动高压微雾消杀系统的研制	王克、左洛轩、田义顺、范清旺、夏富强
255	山东齐泰实业集团股份有限公司	济宁市经开区幼儿园工程众盛QC小组	提高钢筋桁架楼承板施工质量验收合格率	周庆雷、关立志、周庆峰、周荣发、荣军
256	日照天泰钢结构有限公司	泰金QC小组	研制钢结构桥架固定装置	于金、王培瑞、张红、申圳、秦风梅
257	山东日建建设集团有限公司	厉兵秣马QC小组	提高高层住宅工程内墙抹灰一次验收合格率	许贞超、闫青、厉富勇、董合千、张磊
258	烟台市清泉建筑建材有限公司	张冯玉QC小组	提高地下剪力墙套管定位预留合格率	张冯玉、倪道阳、郝威特、迟劲松、高艳
259	日照天泰建筑安装工程有限公司	泰岳QC小组	提高地下防水工程一次验收合格率	高月秀、刘昉、张守元、田光明、刘丹
260	烟台开发区金桥建筑安装有限责任公司	澎湖湾五期QC小组	提高车库顶板塑料模壳安装合格率	李朋波、朱文琴、陈超、熊伟、解传海
261	盛安建设集团有限公司	汽机施工队QC小组	提高P91管道焊接一次验收合格率	缪士欢、杨星超、蔡涛、胡建波、王攀
262	山东恒远装饰设计工程有限公司	远航QC小组	提高开放式石材幕墙挂装系统施工合格率	梁荣花、葛丽丽、胡江涛、李成森、徐晓伟
263	山东鸢港装饰工程有限公司	探索者QC小组	大型钢构件在小空间传送装置的研发与应用	陈鹏、宋永凯、马建福、单连杰、于伟东
264	山东兖州建设总公司	创新时代QC小组	研制新型装配式建筑叠合板E50通用模具	李昉、史成玉、刘超、田玉谦、王志
265	济南黄河路桥建设集团有限公司	“效能”QC小组	重载交通抗车辙技术的研发	杨运河、伊善丽、刘连宝、杨列法、张洁
266	山东水利建设集团有限公司	太行水库QC小组	提高预制联锁块钢模具使用寿命	张爱华、孙文杰、吴亚龙、崔保振、孙隽骁
267	济南四建(集团)有限责任公司	新型装配式“创新”QC小组	提高竖向分布钢筋不连接装配式整体式混凝土剪力墙结构预制构件座浆法一次安装合格率	邵珠鑫、吕士军、孔超、王超、殷明华

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
268	中建八局第一建设有限公司	济宁市公共卫生中医医疗中心星火QC小组	研制新型钢筋焊烟收集净化棚	杨笑天、张彦鹏、宋小龙、闫瑞国、解宗龙

二等奖

1	中铁十四局集团第三工程有限公司	扬帆奋进QC小组	提高UHPC超高性能混凝土桥面铺装效率	李伟、王希岗、张永江、朱铁生、李红铃
2	中建八局第一建设有限公司	朝阳QC小组	新型高效混凝土洗泵装置的研制	郭超、赵伟鹏、于涛、刘鹏、周龙
3	山东港湾建设集团有限公司	同心协力QC小组	窗框快速安装工具的研制	李伟、张君龙、刘志、董龙、张林
4	山东北汇建设工程有限公司	工匠小队-绿建QC小组	可滑动安全带悬挂装置研制	王志伟、孙义永、高军、闫茂龙、魏国兴
5	烟建集团有限公司	万华孵化基地QC小组	提高屋面防水施工质量一次验收合格率	王蕾、徐建棚、孙绍洋、于洋、步洪庆
6	山东泰安建筑工程集团有限公司	求实QC小组	提高金刚砂地面施工一次合格率	史绘洲、刘超、李涛、陈明、薛磊
7	中国建筑第八工程局有限公司	“星火燎原”QC小组	一种多功能罐车尾料冲洗车的研制	舒在发、宋杰、张晓、糕元金、钟延鹏
8	中国二十二冶集团有限公司	星光QC小组	提高地面饰面砖一次铺贴合格率	梁占元、查广民、王振华、蔡鑫磊、李玥
9	济宁市汇源建安有限公司	技术中心QC小组	提高钢管混凝土束结构外墙保温装饰一体板一次铺贴合格率	时无双、梁美清、胡金华、张吉广、石海举
10	山东高元建筑工程有限公司	匠魂QC小组	自动化墙板安装辅助车的研制	臧友涛、刘斌、许琦、张劲明、刘钰鑫
11	青岛博海建设集团有限公司	启程QC小组	现浇板面电气线管管口防护模具的研制	徐亮、张华龙、杜海龙、王修琛、姚强
12	青建集团股份公司	协同创新QC小组	提高双曲面复杂幕墙单元体安装一次合格率	宋文腾、刘从丛、马珍珍、王如亮、曹媛莉
13	青岛东捷建设集团有限公司	海发大厦QC小组	提高大面积石膏板综合吊顶一次验收合格率	卢强、李冲、吴建强、李天栋、李柄辰
14	青岛中建联合集团有限公司	“萃星合众”QC小组	提高基础预埋地脚螺栓安装一次验收合格率	盖大海、李和、王杰、张浩、冯俊明
15	青岛中建联合集团有限公司	“磐石”QC小组	提高洁净间不锈钢地面一次施工合格率	张浩田、于德浩、丛义洋、蒋淑瑜、王宇昊
16	山东电力建设第三工程有限公司	地脚螺栓安装QC小组	提高轻钢结构地脚螺栓安装一次合格率	程欣、岳西山、马新华、张永、尹凯凯
17	嘉祥城市建设集团有限公司	超越QC小组	提高装配式建筑FK外墙板一次施工质量合格率	袁安国、赵永新、杜次鲁、吴海正、梁芝航
18	山东三箭资产管理集团有限公司	格瑞慧眼QC小组	降低三玻两腔中空玻璃破损率	张传凯、乔波、孙广花、张雯婷、王程举
19	中交一公局集团有限公司	起点QC小组	研发一种砌体顶部与混凝土梁板交接处塞缝工具	苏毅、云霄、周德武、朱士冲、邵昆
20	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设中原0802-1QC小组	提高密肋梁塑料模壳安装验收一次性合格率	刘政、倪义峰、陆海俊、刘素、徐浩
21	日照新港市政工程有限公司	成长QC小组	提高预拌混凝土现场交货准点率	刘兵强、宋光礼、范国栋、刘相波、代磊磊
22	山东蓬建建工集团有限公司	日照市老年大学创新QC小组	研发钢筋桁架楼承板临时支撑施工技术	商庆柱、王鹏、沈世禹、张辉、田径

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
23	山东道远建设工程集团有限公司	道远QC小组	大跨度密肋楼盖板钢木箱体固定方法创新	张涛、宋元超、李中一、韩宝龙、田磊
24	中铁十四局集团建筑工程有限公司	战旗QC小组	提高坡屋面防水施工一次合格率	刘付纪、赵强、张宗斌、朱海振、连嘉昊
25	山东祥龙建业集团有限公司	祥龙腾飞QC小组	提高混凝土二次结构植筋一次合格率	乔百胜、于子章、张英、魏庆明、王志腾
26	青岛康太源建设集团有限公司	启航QC小组	提高倒置式节能环保型采暖管道安装一次合格率	李曦光、纪元、刘建、程大壮、王守大
27	青岛安装建设股份有限公司	打老虎QC小组	大空间厂房设备及大型管道吊装装置的研制	张鹏翔、孙保友、荆树金、侯宇胜、李凯
28	枣庄华夏建筑工程有限公司	爱搬砖QC小组	提高钢筋直螺纹套筒连接一次验收合格率	雷雯、张显威、张永、刘雪玉、刘浦
29	山东泰安建筑工程集团有限公司	“融合QC小组”	提高3S索道超高混凝土塔架一次验收合格率	史绘洲、陈传厚、陈继良、张桂香、郝本生
30	枣庄华夏建筑工程有限公司	爱搬砖QC小组	提高金属薄壁风管安装一次验收合格率	雷雯、李儒林、吴成传、李乾、刘雪玉
31	山东三箭建设工程股份有限公司	励行QC小组	提高YS钢板网模泡沫混凝土内隔墙体中泡沫混凝土的浇筑速度	康熙超、陈敬望、栾泉君、吴杞旺、杨建龙
32	威海水利工程集团有限公司	勇于争先QC小组	提高护栏混凝土外观质量一次验收合格率	麻新旺、孙鸿翔、吕卫良、王双喜、郑龙飞
33	山东海瑞林装饰工程有限公司	务实QC小组	提高商品住宅卫生间防水一次合格率	冯建冬、傅鹏飞、王庆、刘响
34	日照市政工程有限公司	“砣舟共济”QC小组	降低商砣站污水处理系统故障率	周华、王曦、姜世康、刘平兵、马德伟
35	中国建筑第八工程局有限公司	“披荆斩棘”QC小组	提高超大面积虹吸排水板施工一次合格率	刘瑞凯、秦永江、黄秀义、刘健、张汝超
36	山东平安建设集团有限公司	科创QC小组	研制一种新型屋顶干挂石材避雷带安装结构	翟恒宇、姜怡帆、刘海兰、常永智、刘玉昆
37	山东蓬建建工集团有限公司	日照市老年大学防火涂料工程QC小组	降低钢结构防火涂料施工返工率	蒋玉强、邢玉浩、孙家正、王天鹏、田径
38	潍坊高新建设集团有限公司	BIM协筑QC小组	提高地下车库机电工程安装一次合格率	张凯、刘健、牟东杰、杜光岳、任庆德
39	天元建设集团有限公司	展翅翱翔QC小组	研制洗车机装配式基础	辛烨、靖涛、胡尊祥、袁子成、祝焕新
40	山东高速齐鲁建设集团有限公司	建设者QC小组	混凝土浇筑振动整平设备的研发	崔恒军、王飞、王德坤、荣明坤、王树芳
41	济南金日公路工程有限公司	“节材”QC小组	环保型沥青拌合站回收粉人行道砖的研制	刘芝敏、宋淑琴、田霞、吕健涵、耿磊
42	青岛林海建设工程有限公司	一往无前QC小组	提高水磨石地坪施工一次合格率	安伯祥、宋立功、孙庆龙、孙小华、刘义鑫
43	天元建设集团有限公司	“黑土”QC小组	施工电梯回填土安装方式的应用与研究	郭鹏飞、马乐泉、苗帅、陈佳、徐东辉
44	天元建设集团烟台有限公司	“Q10”QC小组	提高定型化防护棚安拆效率	公衍山、郭玉波、李朋朋、徐雨龙、董新淼
45	山东高速德建集团有限公司	一零四QC小组	弧形悬挑承插型盘扣外脚手架施工方法创新	王宝维、赖忠楠、崔延辉、何超、柳义涛
46	青建集团股份公司	精益求精QC小组	提高共板法兰风管接头安装首验合格率	宋永菲、姜飞飞、王阳、皇甫世杰、张亮

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
47	山东荷建白云建筑有限公司	彩虹QC小组	提高预应力载体桩一次施工合格率	孙照福、张华立、王当帅、文香玲、晁国强
48	山东高速德建集团德州幕墙工程有限公司	市妇幼精装修QC小组	提高微孔铝板吊顶面板接缝一次合格率	梁栋、张洪荃、孙桂园、魏锋、赖忠楠
49	济南铸诚建筑工程集团有限公司	挑战者QC小组	楼梯斜板装修滴水台做法创新	陈云琪、马晓、周传军、张广林、赵衍科
50	山东高速德建集团有限公司	二〇四QC小组	新型上人爬梯的研制	贾克祥、张志金、齐涛、汪寒冰、唐斐
51	山东昌利建设集团有限公司	昌利水闸QC小组	提高闸门槽二期混凝土表观质量一次验收合格率	刘山稳、时圣成、刘永祥、刘胜利、吴洪建
52	枣庄市汇泉供水有限责任	安装部QC小组	提高架空式管道安装一次合格率	姜洪芬、袁通、王锋、孙达宁、李娜
53	山东中信华安建设集团有限公司	风行QC小组	一种外墙防水涂料电动涂刷工具的研制	朱强、孙小峰、刘林林、任宪奎、杨凯
54	中铁建工集团有限公司	抓马山车辆基地暴风QC小组	提高超长结构无粘结预应力一次验收合格率	王文立、罗明、尚书礼、张志刚、梁荣财
55	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	飞天QC小组	提高精装门洞尺寸合格率	岳滨滨、沈虎辉、张雪莹、詹辅圳、陈洪军
56	山东平安建设集团有限公司	探索者QC小组	一种组合式不同标号混凝土挡浆施工新技术研发	王超、朱华成、赵凤琪、华瑾、李娅蓬
57	中国建筑第二工程局有限公司山东分公司	济南万达文化体育旅游城项目QC小组	新型后浇带独立支撑的研制	刘万、戚孝强、刘浩淼、李阳、李巧巧
58	山东鸿顺建工集团有限公司	安装分公司QC小组	提高墙板穿墙套管施工质量验收合格率	张海涛、孔娟娟、武丹、胡义深、马利龙
59	山东财源建设集团有限公司	张美丽QC小组	提高密肋梁空心楼盖的一次验收合格率	张美丽、刘荣刚、杨英军、许广柱、孙青峰
60	山东淄建集团有限公司	佛山QC小组	提高三角形烟囱混凝土筒壁外观质量	闫建新、刘坤、张文华、李丽荣、李岩松
61	青建集团股份公司	中国海洋大学西海岸校区教工公寓项目QC小组	轻型自锁电梯井定型化操作平台的研制	陈现亮、赵凯、吴中梁、马庆奎、李创业
62	中建八局第一建设有限公司	文人QC小组	提高AAC墙板一次安装合格率	郭嘉玥、王军、信敬蕾、李晓文、韩国楠
63	济南融基建筑工程质量检测有限公司	融智之光QC小组	缩短检测样品送检委托时间	高莉蕾、王吉奎、张军、杨德贞、林琳
64	日照天泰建筑安装工程有限公司	泰升QC小组	新型消防管材场内倒运小车的研制	费洪升、滕辉、秦绪永、单荣洁、徐伟
65	青岛土木建工集团有限公司	创新QC小组	降低地下车库机电管线安装返工率	张庆华、陈菲菲、伊通、虞榴花、董梅
66	青岛市房屋建设集团股份有限公司	高德QC小组	提高金属岩棉夹芯板外墙安装一次验收合格率	高德志、刁炳其、孙亚琨、姜福军、马广虎
67	山东省建设建工集团路桥工程有限公司	强基筑业QC小组	提高软土路基换填后路基承载力合格率	马立伟、马升振、宋晓静、赵宝伟、刘亚
68	山东汇通建设集团有限公司	“精平”QC小组	线形构筑物新型模板的研制	林星艳、赵玮琛、田汝申、吴庆乾、张萍
69	青岛中青建安建工集团有限公司	磐石QC小组	狭窄空间人防门吊装新方法	李义昊、于振江、崔海峰、陈磊、王潇
70	山东天齐置业集团股份有限公司	扬帆起航QC小组	提高桩锚结构预应力锚索施工一次成型合格率	伊祖翔、罗大永、王宁、郑瑞、杨国庆

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
71	山东电力建设第三工程有限公司	艾萨拉姆创新QC小组	C型钢成品桥架横担的研制与应用	王建、闫宝强、陈旭生、李周武、金海鹏
72	山东金城装饰工程有限公司	起航QC小组	研发施工升降机安装新方法	张东健、丁大坤、左亭亭、路杰、于海淑
73	山东展通装饰安装工程有限公司	雄鹰QC小组	提高聚乙烯薄膜屋面防水施工一次合格率	曲鹏飞、刘朝辉、高榕、张学彬、李璐
74	山东省水利工程局有限公司	济宁经开区洼地工程QC小组	缩短基坑防护钢板桩施工时间	马阔、牟崑峰、张微东、朱宝珠、陈双
75	中建一局集团建设发展有限公司	专业可信赖QC小组	提高预制外墙垂直度一次合格率	金泰羽、赵宝、万佳豪、陶鹏、仇学文
76	青岛康太源建设集团有限公司	众志成城QC小组	提高混凝土框架柱木模板加固体系一次安装合格率	李孝伟、李曦光、纪元、刘建、王守大
77	山东金驰建设有限公司	泉盛QC小组	研发一种走廊沉降缝带装饰面施工的新方法	陈彦龙、孙化明、胡立斐、田万伟、王宏鑫
78	中建八局第一建设有限公司	“双星之巅”QC小组	超高层超大跨度圆弧穹顶安装技术创新	张宁、魏书圣、马耀坤、张汝超、王翔
79	青岛建设集团建兴工程有限公司	世家路项目QC小组	提高ALC板材施工验收合格率	孙东升、华晓豪、赵全全、刘庆博、王洪财
80	中建八局第一建设有限公司	合众数据QC小组	提高狭窄走廊综合支吊架安装一次合格率	程占龙、贾红卫、施志领、张志军、李超
81	中铁建工集团山东有限公司	绣惠别墅QC小组	提高地下室后浇带质量一次验收合格率	弭双山、沈有名、张春意、白如康、宋翌铭
82	青岛一建集团有限公司	纸房QC小组	提高软土地基70米超长管桩一次合格率	李仁周、唐晓伟、王承涛、张培忠、赵蹇
83	济南城建集团有限公司	“星空”QC小组	提高水下拉森钢板桩止水合格率	张传伟、盖永辉、胡忠军、邓中博、王相彬
84	山东泰安建筑工程集团有限公司	岱岳分公司QC小组	提高剪力墙根部施工缝一次验收合格率	吕海祥、解薇、陈明、杨帅、陈传书
85	山东兖州建设总公司	励志QC小组	提高外墙铝单板幕墙施工质量一次验收合格率	焦学平、张淑会、祝辉、王广伦、宋涛
86	山东三箭建设工程股份有限公司	追梦QC小组	提高预铺反粘防水卷材一次铺贴合格率	王洪彬、孔庆友、吴强、赵鑫、刘琪
87	中铁建工集团有限公司	上合国际会议中心施工技术QC小组	提升深厚淤泥地层旋挖钻孔桩施工效率	安鹏、仲雨梁、王瑶元、陈峰、高尚尚
88	中建八局第四建设有限公司	北郝嘉苑QC小组	降低钢丝网架板外保温系统钢丝网外漏发生率	申浩、李昌波、王文龙、陈星华、刘猛
89	山东金城装饰工程有限公司	求索QC小组	提高大理石铺装表观质量合格率	张岩、李兆东、杜乾坤、赵泽法、王琪
90	潍坊高新建设集团有限公司	未来QC小组	烟道预留洞口快速封堵装置的研制	张凯、刘嘉卿、邢尧尧、李敬全、李有训
91	德才装饰股份有限公司	突破QC小组	提高大跨度钢结构仿古建筑铝合金瓦坡屋面一次验收合格率	汲庆玉、杲晓东、范旭、孙茂军、胡魏羽
92	山东高速德建集团有限公司	二〇一QC小组	研制一种移动式悬挑操作平台	刘超、王军、赵楠、于文冉、郭小峰
93	山东菏建建筑集团有限公司	追梦人QC小组	降低低温热水辐射地面缺陷率	闫颜民、张文扩、张青、李学峰、郭祥华
94	日照天泰钢结构有限公司	泰结QC小组	桁架钻孔模具的研制	徐西友、吴凡、李宗坤、李星照、李全年

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
95	中国电建集团核电工程有限公司	革新前沿QC小组	提高“靴梁柱”主角焊缝外观验收一次合格率	王振民、刘大宾、张同利、魏鹏、董彪
96	中铁建工集团有限公司	抓马山车辆基地奋进QC小组	提高预制清水仿石悬臂挡墙成型及拼装合格率	王文立、罗明、孙聪、董会刚、吴彬
97	中铁建工集团有限公司	金玉嘉园工程项目QC小组	提高屋面防水施工质量验收合格率	张国殿、纪荣锋、王永麒、孙再男、刘纪可
98	中铁建工集团有限公司	新动能QC小组	提高模壳密肋梁底一次成型合格率	董万坤、杨延仲、慈岩彬、陈建伟、何三元
99	青岛建筑装饰集团有限公司	海拓QC小组	提高超高层石材幕墙施工效率	陈宗朴、李江南、李臣、辛帅帅、刘惠阳
100	东亚装饰股份有限公司	云端之上QC小组	超高层单元体幕墙窗帘盒防开裂技术创新	董健、王玉波、郭彬、王钦需、薛原
101	山东起凤建工股份有限公司	当涂县实验学校青莲路分校项目QC小组	提高现浇板钢筋保护层F卡施工合格率	郭强、杨大学、李晓、巩超贤、范燕霞
102	潍坊昌大建设集团有限公司	求是QC小组	提高新型装配式结构钢混组合柱一次验收合格率	范国涛、周克家、马晓强、张昊、巨栋
103	中铁十局集团城建工程有限公司	滕州水厂项目部QC小组	提高水厂超长大截面水处理结构自防水施工质量	李群、陈修业、薛祥盈、崔新研、徐爱琛
104	中铁建工集团山东有限公司	筑梦QC小组	外墙脚手架组合式连墙件施工技术革新	冯庆涛、王传伟、于维升、杨津、孙振
105	潍坊市三建集团有限公司	300QC小组	阀门与喷头检测装置的研发	李福勇、康磊磊、高源、孙堂正、白国清
106	济南四建（集团）有限责任公司	济南四建九项目公司经十一路D-2地块项目QC小组	提高降板区域吊模成活一次验收合格率	赵波、李伟、孙滨、闵思远、陈晓萌
107	中铁建工集团有限公司	齐鲁医院QC小组	提高新型连墙件拉结点安装一次性验收合格率	闫升飞、赵军、梁家鹏、曹翰林、齐新建
108	山东泰山普惠建工有限公司	诚信QC小组	提高STP真空绝热板外墙保温质量一次合格率	徐海立、张超、张伟、施会鹏、孟庆徐
109	北京市市政四建设工程有限责任公司	新动能QC小组	提高路面热熔标线施工合格率	马子昂、李超、张目才、张群、曾涛
110	济南二建集团工程有限公司	阳光QC小组	降低IPS现浇混凝土自保温剪力墙质量问题出现率	胡效阳、臧志花、宋继运、刘斌、慈慧敏
111	中铁建工集团有限公司	东港区体育中心项目QC小组	提高支吊架安装合格率	徐东、李春来、张开超、杨国志、李友路
112	中铁十局集团城建工程有限公司	华东项目部QC小组	提高富水粉砂地质钻孔灌注桩施工一次合格率	赵中云、郑鑫隆、张旭鹏、张继文、鞠昌思
113	东亚装饰股份有限公司	五湖四海QC小组	提高异形石材踢脚线安装一次合格率	朱龙、赵磊、李红龙、连先坡、薛德峰
114	山东新城建工股份有限公司	砣心砣德QC小组	提高复合地基CFG桩灌注充盈施工一次合格率	伊功善、孙文星、郭怀军、王金帅、伊晓磊
115	山东永福建设集团有限公司	永福QC小组	提高屋面广场砖铺贴验收合格率	赵修磊、蔡小娇、高伟、李猛、张娜
116	烟建集团有限公司（青岛分公司）	烟建济东QC小组	提高长螺旋钻孔压灌桩施工质量QC成果	王学武、乔文棣、于文杰、刘洋、侯宪秋
117	中铁十局集团城建工程有限公司	第四项目部第三QC小组	提高大型厂房地面大面积保温装饰一体板一次验收合格率	杨怀壮、王华庆、马铁、周启磊、李胜杰
118	中建八局第四建设有限公司	奋斗拓新QC小组	海水淡化处理厂储水构筑物防渗漏一次成型工艺研发	张浩、朱敏、王小虎、李仁壮、吴海生

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
119	山东博泰建设集团有限公司	嘉亿QC小组	提高跨空式高大模板支撑一次支设合格率	魏玉新、李兵、杨小艳、徐岭杰、荆志杰
120	山东冠鲁置业有限公司	青岛明德QC小组	提高现浇板降板部位混凝土施工质量合格率	牟伦船、赵小妹、张正、刘建坤、刘丕良
121	普利置业集团股份有限公司	超越QC小组	提高砌体集中加工利用率	王文超、杨方军、司端福、孟淑娟、王晓燕
122	中启胶建集团有限公司	三十而励QC小组	提高粘锚结合式外墙保温装饰一体板安装一次验收合格率	张德光、王天敏、孙哲、高溶泽、黄公汪
123	山东港湾建设集团有限公司	岚山港区南区项目部QC小组	履带吊坡道加宽平衡装置的研制	孙保花、崔恩彤、尹晓梅、张金玲、陈洪超
124	山东聊建第一建设有限公司	“昱聚于德”QC小组	降低双层混凝土地面空鼓率	方业荣、刘广泽、王宗丽、张君艳、张宪凯
125	德州润德混凝土有限公司	润德QC小组	再生骨料混凝土配合比设计研究	解嵩、刘文亮、刘佳斌、张跃沥、吴婵君
126	威海建设集团股份有限公司	新益求新QC小组	钢管混凝土结构新型临边防护架的研制	周晓威、邢威、邢峻搏、马嘉晖、曹生斌
127	济南四建(集团)有限责任公司	济南四建奋进小组	基于BIM策划提高钢筋桁架楼承板验收合格率	迟泽亮, 王艳琪、郑怀刚、王正翼、石凯
128	日照市宏丰建筑工程有限公司	QC卓越小组	提高超薄型钢结构水性防火涂料喷涂一次合格率	肖瀚博、徐鹏飞、盛硕、孔凡秀、牟晓
129	日照利伟建设集团有限公司	智造者QC小组	一种新型阳角安全绳保护装置的研制	巩明远、刘琼晓、韩秀明、巩怀全、绳钦柱
130	中铁十四局集团第三工程有限公司	启航QC小组	提高机场道面混凝土质量一次验收合格率	曲云虎、刘栋、李新营、李伟、郑坤
131	中铁十四局集团第四工程有限公司	川龙QC小组	提高穿湖盾构管片拼装止水效果	曹寅、李金泽、王涛、赫明胜、吕超
132	日照瑞工建筑工程有限公司	“不忘初心”QC小组	工程主体结构施工变形缝处剪力墙一体化支模技术创新	王春梅、宋玉雪、林超、林令春、牟峰
133	山东淄建集团有限公司	昌国小学QC小组	钢筋桁架楼承板施工质量控制	朱佰海、段东才、高德旺、王吉祥、王飞
134	青岛亿联建设集团股份有限公司	阳光先锋QC小组	提高装配式建筑预制外墙板安装合格率	辛茂杰、贾杰、陈国栋、王照鹏、王永涛
135	新兴交通建设有限公司	翔宇QC小组	研制斜腿刚构桥铰接斜腿支架	岳英龙、杨鑫、徐晓、于豪、郝宏超
136	山东地邦建工有限公司	新泽QC小组	构造柱浇筑口一次成型施工方法的研制	田绪军、庞德军、孙茂德、李乃鑫、涂帅
137	山东齐泰实业集团股份有限公司	启迪QC小组	提高外墙复合装饰保温板施工质量验收合格率	刘凤芹、荣军、王超、李仁峰、宋金红
138	山东永福建设集团有限公司	永筑QC小组	提高卫生间饰面砖铺贴观感质量	柴春省、朱敬雯、李猛、赵丙银、蔡丽丽
139	山东荷建建筑集团有限公司	进取QC小组	降低现浇混凝土剪力墙烂根率	赵浩、刘信浩、张新波、刘飞、王振亚
140	山东天润方园建筑工程有限公司	清泉·美景商务综合楼项目QC小组	提高后压浆钻孔灌注桩注浆合格率	朱文峰、张洪岩、王康、王绪行、孔维栋
141	山东荷建白云建筑有限公司	绿幕QC小组	提高双重预防体系建设推进合格率	李昂、葛亚华、张铨、张慧艳、肖方辉
142	江苏省建筑工程集团有限公司	“大叶青藤”QC小组	管道井现浇板一次浇筑成型方法的研制	陈源源、常凯庆、柴小松、姬长玉、刘永林

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
143	山东鲁班建设集团总公司	“超越自我”QC小组	研制一种焊烟净化器辅助工具	马东、马腾飞、隋鹏勇、黄兴琦、冯强
144	山东省建设建工集团第六有限公司	济南半导体小镇项目部质量攻关QC小组	提高大规格通体墙砖一次粘贴合格率	石德虎、刘裕、杨晟伟、张定凯、路娜
145	山东寿光第一建筑有限公司	向上QC小组	提高墙体模板大龙骨安装合格率	寇少华、肖龙武、李宗清、杨丽霞、张振军
146	德州市公路工程总公司	T梁预制创新QC小组	复杂曲线段T梁线形控制方法创新	赵中民、张付清、徐恒飞、韩京利、王宪法
147	山东圣大建设集团装饰工程有限公司	杜娟QC小组	提高室内地砖铺设一次验收合格率	张杜娟、孟婷婷、赵晓华、常洋、王朋朋
148	潍坊科技学院建筑安装公司	劲风QC小组	新型暗装线盒开孔装置的研制	杨守梅、张东圣、朱若男、陈庆、范世杰
149	日照城投建设发展有限公司	积极进取QC小组	提高矿棉板块料吊顶安装一次验收合格率	卢昱荣、尚坤、法洪波、孟华、田野
150	日照市水务工程建设有限公司	场站QC小组	提高构筑物周边人工夯填回填一次验收合格率	朱优祥、王俊磊、王俊婷、董聪聪、何玉凡
151	青岛德泰建设工程有限公司	“鹰眼”QC小组	提高内墙饰面砖粘贴质量一次合格率	任晓鹏、刘兆勇、宋国栋、侯全新、尹士清
152	中建三局集团有限公司	质量争先QC小组	提高叠合板一次安装合格率	李士明、刘思远、闫哲、岳茂鑫、刘明杰
153	山东恒远装饰设计工程有限公司	恒心QC小组	新型墙面基层高强度石膏板的研制	张军、姜宝兴、顾鹏飞、刘永超、朱艳
154	中启胶建集团有限公司	启济未来QC小组	提高施工现场实名制管理有效出勤率	张姓、杨兆光、张雪伟、高敏、战尚世
155	中建八局第二建设有限公司	海豹QC小组	研制一种高低标号混凝土拦截工具	陈吉光、史锦辉、辛涛、陈国光、宋浩
156	山东金城装饰工程有限公司	高精尖QC小组	提高沥青路面压实度的合格率	赵泽法、张岩、杜乾坤、王琪、李兆东
157	山东高速齐鲁建设集团有限公司	开创者QC小组	新型楼梯模板便捷支护的创新	董秀富、王建生、李允栋、刘锋、宇恒财
158	潍坊昌大建设集团有限公司	工匠QC小组	加气混凝土砌块高效切割装置的研制	周光辉、孙湘杰、黄铮灏、王尊、任永亮
159	山东九巨龙建设集团有限公司	常青府QC小组	提高风烟道与楼板间隙封堵质量	于长江、宋怀磊、李欢欢、蒋康顺、时文光
160	威海建设集团股份有限公司	天天向上QC小组	工具式矩形截面水平构件模板夹具的研制	张伟、林乐政、李亚林、张宏博、于洪斌
161	中交一公局集团有限公司	起点QC小组	提高现浇混凝土楼梯施工质量	云霄、朱士冲、黄德伟、毛如诗、鲍文龙
162	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	提高卫生间台下盆安装合格率	张以涛、胡海英、信义、郑海峰、刘清杰
163	临沂市政集团有限公司	“启航”QC小组	提高顶板板底极差合格率	许守磊、王振国、王昕超、李凯、沈彦武
164	中铁十局集团城建工程有限公司	西南项目部QC小组	提高站房外墙大面积真石漆验收一次合格率	赵开典、邹文、穆广明、黄兴飞、刘爱华
165	中铁建工集团山东有限公司	雷霆QC小组	提高装配式预制剪力墙灌浆套筒灌浆施工质量一次合格率	焦雷、王帅、仇文正、费振晔、方加彬
166	冠鲁建设股份有限公司	奔跑的蚂蚱QC小组	降低铝合金模板成型混凝土表面气泡发生率	王万涛、刘磊、李杰、赵志立、王纪慧

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
167	山东乔雅建设集团有限公司	求实创新QC小组	提高展厅大面积墙面干挂石材安装合格率	刘玉涛、张勇、孝志红、李波、张波
168	青岛康太源建设集团有限公司	探索QC小组	提高抗震支架一次安装合格率	李曦光、纪元、刘建、程大壮、王守大
169	德州天元集团有限责任公司	天硕QC小组	提高框架结构大截面混凝土构件成型质量	赵德刚、张书利、代莹莹、赵晓晖、范小强
170	济南海河建设项目管理有限公司	“海河”QC小组	缩短泥水平衡顶管施工工期	秦文超、耿业帅、李玉峰、黄静雯、赵宝良
171	山东永胜建设集团有限公司	微山县人民医院QC小组	研制组装式型钢卸料平台	王庆国、许远、康志国、赵书千、房俊迟
172	德州市公路工程总公司	系梁施工创新QC小组	桥墩水中系梁施工方法创新	甄小兵、路晓克、刘吉会、袁海军、王庆海
173	山东东方建设工程有限公司	领航未来QC小组	提高FS外模板剪力墙一次验收合格率	牛瑞强、刘璐、王司晗、罗文通、于卫涛
174	香山红叶集团有限公司	技术部QC小组	降低湿法脱硫系统循环泵故障次数	陈文文、侯为梅、张琰苹、赵世刚、胡伟
175	青岛高新建筑安装工程有限责任公司	高新筑梦QC小组	装配式结构转换层工具式可定位框的研制	王功起、刘证、贾立义、王业振
176	山东高速德建集团有限公司	三〇四QC小组	提高大面积厂房金刚砂地面施工合格率	汪寒冰、王珂、王忠伟、孙玉博、唐斐
177	山东省寿光市圣都建设集团有限公司	永恒QC小组	新型散水嵌缝工具的研制	李光兴、安兆强、宋建国、孙梦璇、魏凤娟
178	山东华邦建设集团有限公司	南区广场项目QC小组	提高大直径斜圆柱装饰亚克力板一次安装合格率	刘广钊、闫少杰、陈居铮、盛淑芬、董元玉
179	中铁十局集团有限公司	青岛8号线盾构项目部QC小组	提高双模TBM模式转换效率	丁军鹏、王祥春、周向东、陈建超、孟志明
180	天元建设集团烟台有限公司	“涅槃”QC小组	提高外墙保温一体板顺直度合格率	张瑞亭、王捷涛、辛烨、朱洪强、祝焕新
181	烟台市红旗置业有限公司	山东省实验室QC小组	提高钢构柱一次安装合格率	刘庆顺、刘俊俊、张涛、郭永鉴、徐伟
182	青岛安装建设股份有限公司	银河QC小组	提高循环流化床锅炉水冷壁耐磨涂层一次验收合格率	孔庆宝、李海龙、牟京阳、高兰、徐志庆
183	山东方正建工有限公司	启越QC小组	提高内墙轻质石膏抹灰验收合格率	苗鑫、路峰、张一宁、郑立周、胡欣
184	山东华界建设有限公司	华界奋斗者QC小组	提升地暖回填层成型合格率	胡鹏、耿琦、耿宝琪、周志豪、杨柳
185	山东鸿顺建工集团有限公司	奋进QC小组	提高灌注桩桩顶钢筋验收合格率	刘董锋、李恩军、张遵路、田灿灿、杨昌朋
186	山东金城建设有限公司	项目二QC小组	研发车库地面排水沟一次成型施工新方法	王高鑫、袁澎湃、李明松、王少雷、毕于顺
187	中建二局第三建筑工程有限公司	东方QC小组	降低机喷石膏砂浆空鼓率	唐志国、王国英、李心丰、褚培涛、赵江楠
188	山东省建设建工集团第四有限公司	山东建工“成城”QC小组	提高结构外墙JF复合保温外模板施工质量合格率	栾利涛、莫玉豪、辛雪敏、王成坤、张磊
189	中国一冶集团有限公司	鲁西南QC小组	降低预应力混凝土管桩施工爆桩率	丁国权、董传喜、余陆静、李明昊、邢皓
190	山东顺河路桥工程有限公司	“思源”QC小组	研发一种高路堑边坡永久支护绿化新方法	田涛、曲文凯、孙连超、郭贺、王帅
191	山东天元绿色建筑科技有限公司	PC项目QC小组	降低叠合板边角破损率	高增伦、卢立雷、马晓杰、李帅、王展鹏

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
192	山东平安建设集团有限公司	智研QC小组	提高车库套管预留合格率	马林、刘海兰、杜金顿、孙宗昌、乔国军
193	济南四建(集团)有限责任公司	“奋进者”QC小组	提高变截面混凝土预制柱一次安装合格率	张志远、郭秋环、曲文希、杨庆东、焦政文
194	中铁建工集团有限公司	抓马山车辆基地雷电QC小组	提高逆作法桩板墙钢筋一次验收合格率	王文立、罗明、董会刚、孙聪、王传伟
195	山东泰山普惠建工有限公司	城市森林QC小组	提高铝合金模板混凝土成型验收合格率	高翔、张强、国静静、杨利、宋绪峰
196	济南一建集团有限公司	筑梦QC小组	提高预制剪力墙套筒一次灌浆畅通合格率	靳樊华、马爱丽、李正、王朋朋、刘明林
197	老兵老兵(山东)建设集团有限公司	“策马奔腾”QC小组	固定式激光放线装置的研制	薛立峰、刘秀霞、马松波、赵学良、刘良
198	山东锦宏建设工程有限公司	水清木华QC小组	提高环形铝单板雨棚安装质量合格率	康建国、刘勇、韦安利、毕芳艳、丁文泽
199	山东冠鲁置业有限公司	海阔天空群创QC小组	提高混凝土墙柱施工缝处质量合格率	张明海、张龙、张恒、段新增、邵建
200	中建三局集团有限公司	“运河之星”QC小组	提高楼板厚度合格率	李金栋、郎路光、孙玉珍、马腾、徐志强
201	山东聊建第四建设有限公司	求实创新QC小组	悬挑式脚手架定位件的研制	杨雷、杨克欣、崔佳、樊瑞琳、张凌芳
202	中建八局第一建设有限公司	丁家庄幕墙QC小组	提高斜面超高幕墙龙骨安装质量	靳树杰、胡宇松、张永东、宫献伟、耿文超
203	山东创元建设集团有限公司	招商雍景湾前行QC小组	提高铝模剪力墙砼施工质量合格率	徐佳、张尊祥、李守雷、曲丽娜、杨海燕
204	青岛土木建工集团有限公司	创优QC小组	提高搅拌桩施工质量一次性验收合格率	李勇、伊通、刘宪林、虞榴花、都书海
205	威海建设集团股份有限公司	乘风破浪QC小组	素混凝土上返台一次成型装置的研制	常迪、张东旭、王军、刘琳琳、王冲
206	威海新世纪装饰工程有限公司	扬帆起航QC小组	电梯井操作平台施工新方法	董海洋、毛文聚、陈兵、丁立、于永海
207	山东省建设集团有限公司	汶鼎豪庭东风QC小组	施工升降机轿厢防电动车冲出装置研发	刘雨涵、杨列鹏、刘同光、孙建、孙健庆
208	山东高速德建集团有限公司	五〇一QC小组	提高叠合楼板悬挑脚手架钢梁安装效率	温涛、马彪、王军、常琦元、赵奇
209	烟台市红旗置业有限公司	万科墨翠府项目QC小组	混凝土结构竖向构件养护新方法	苗大成、徐晓、朱学伟、栾绍峰、温宏建
210	山东天齐置业集团股份有限公司	超越QC小组	研制一种自保温体系墙体成型的混凝土浇筑装置	孟凡兵、李淑峰、郝兆腾、赵锐锐、毕亚文
211	山东海筑暖通工程有限公司	海纳QC小组	提高低温热水地板辐射采暖管道安装合格率	王旭飞、马晗、王澈、王文超、窦杨君
212	香山红叶集团有限公司	“山科大图书馆项目”QC小组	提高石膏板吊顶施工质量一次验收合格率	王世龙、佟德刚、滕燕、刘贞、李业来
213	临沂龙泰建设工程有限公司	污水处理中心QC小组	倒圆锥沉淀池造型施工工艺创新	曹荣福、黄国强、张清利、李瑞峰、赵昱霖
214	山东高速德建集团有限公司	三〇二QC小组	研制一种临边作业安全带辅助挂设装置	牛洪昌、汪寒冰、王忠伟、孙玉博、唐斐
215	青岛土木建工集团有限公司	创优QC小组	提高安装工程施工质量一次性验收合格率	伊通、薛建、李勇、董梅、仪名叶
216	青岛博海建设集团有限公司	勇于开拓QC小组	研创预制免抹灰屋面排气管道固定墩技术	姚强、张明平、董建军、任乐玉、高鹏飞

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
217	中嘉建盛建工集团有限公司	朝晖QC小组	提高叠合板间后浇板带成型质量新方法	张玉辉、赵广博、孙之昭、闫康、赵九潇
218	山东高速德建建筑科技股份有限公司	一〇一小组	研制大口径外墙套管临时封堵装置	张元刚、吴学坤、袁迪、周海波、李在广
219	山东蓬建建工集团有限公司	日照市老年大学墙板安装QC小组	提高装配式钢结构建筑外墙板安装合格率	潘绍法、孙凌云、杨艳艳、胡校伟、迟志涛
220	山东省水利工程局有限公司	曹县引黄灌区农业节水工程QC小组	提高联锁块铺设一次验收合格率	赵化东、李明、苗强、张庆臣、阎肖宇
221	中交第二公路工程局有限公司	岚航QC小组	降低地下车库混凝土地面一次验收开裂率	李树根、张璐、范威、王曙峰、张斌
222	山东高速德建集团有限公司	四零二QC小组	剪力墙小墙肢加固技术创新	张承芳、高立敏、吴扬、何世浩、耿志超
223	济南能源工程集团有限公司	精益求精土木匠QC小组	研发一种新型公交停靠站处机动车道路面结构方法	王玉娜、崔玉凤、田跃、李美燕、曲林燕
224	山东泰山普惠建工有限公司	泰山佑QC小组	提高大坡度斜屋面混凝土施工质量验收合格率	王桂玲、刘少志、柳晓、王玉琛、张传仲
225	中建八局第一建设有限公司	立安思危QC小组	提高幕墙预埋件一次安装合格率	陈长华、吴江、曹洪骏、刘金骁、刘宝安
226	山东淄建集团有限公司	模板QC小组	提高煤筒仓漏斗及卸煤锥混凝土施工质量	孙明余、高会海、张升光、刘云、王梅
227	中建八局第一建设有限公司	“双星之巅”QC小组	提高反坎预埋线槽成型质量的简便预留装置的研制	许家康、韩旻、李春生、马耀坤、郝跃
228	荣华建设集团有限公司	质量部QC小组	提高瓷性水泥基自流平地面施工一次验收合格率	万东旭、高德国、栾渊博、黄永波、刘城君
229	山东高速德建集团有限公司	枣庄项目部二〇一QC小组	研制装配式住宅临时工具式楼梯	陈丕显、张业、刘世超、田奎昇、赵岩
230	中建八局第二建设有限公司	梅开二度QC小组	研发一种铝模体系整体加高施工新技术	吴章锋、刘键、冯晓东、曾意、杜玉旺
231	山东道远建设工程集团有限公司	一公司领航QC小组	可周转移动式配电箱底座的研发	李剑锋、韩宝龙、田如意、王玉玲、戴维正
232	山东新城建工股份有限公司	绿色示范QC小组	降低混凝土屋面防水保护层裂缝率	扈金波、孙文星、寇成华、罗本堂、赵永胜
233	山东创元建设集团有限公司	香格里拉花园QC小组	提高剪力墙外墙接槎处混凝土成型合格率	王冲、李守雷、王娜、李红林、王晓凤
234	青岛青房建安集团有限公司	珠江花园QC小组	研发铝模体系下电井竖向桥架连接件预埋安装施工新技术	张坤、马建涛、廉海滨、张斌、孙连庆
235	威海奥华钢结构有限公司	金属复合板QC小组	金属复合板的引进与研发	丁岩、常军朋、赵军平、邢学训、于瑞波
236	兖矿东华建设有限公司三十七处	鲁电项目部QC小组	提高圆形煤场环梁顶部轨道预埋件一次合格率	孟德猛、赵鹏、马乐宁、张云霞、翁小舒
237	济南四建集团智能消防工程有限责任公司	四建安装铁军QC小组	提高扣压（紧定）式电导管的一次高效防渗漏成功率	赵洁、刘清杰、刘婷婷、于文琦、王晓旭
238	中建三局第一建设工程有限责任公司	威海华发CBD项目QC小组	超高层布料机防漏浆工具研制	孙岩、孙玉静、宋晓东、高峰、刘勇
239	中建八局第一建设有限公司	匠星QC小组	提高TRD工法桩成墙施工质量	陈琳、孟凡瑞、杨卓、杨宝国、张文宣
240	威海市鸿安建筑集团有限公司	鸿鹄志QC小组	消防管道穿梁预埋新方法研制	戚自钊、于飞、张良、于佳琪、周传竣
241	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	“龙飞”QC小组	砂浆自动上料装置的研制	周荣会、张勇、刘兆强、张浩、徐振东

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
242	山东兴华建设集团有限公司	大洋QC小组	提高异形采光井清水混凝土观感质量验收合格率	徐洪春、杨同光、万亿、曲美娟、殷增光
243	中交一公局集团有限公司	飞驰QC小组	提高连接套筒一次合格率	常海兵、张振国、金乃欣、刘玉良、简成成
244	中启胶建集团有限公司	安徽分公司QC小组	提高深基坑微型“钢管桩+围檩+锚喷支护”施工质量合格率	郭收田、张增昌、崔玉军、于菲、周昌昇
245	瑞森新建筑有限公司	瑞智QC小组	施工电梯高空悬挑卸料平台研制	孔德宽、于建业、程意、张昌胜、于硕硕
246	中铁十四局集团有限公司	江阴靖江匠心一号QC小组	提高侧墙钢筋保护层一次验收合格率	吴烁、李敏、徐兴居、韩凤启、曹国朋
247	山东淄建集团有限公司	安装QC小组	提高电缆防火封堵的一次验收合格率	渠志强、赵树杰、张克家、白涛、孟繁冰
248	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	超平地面QC小组	提高超平地面平整度控制一次验收合格率	郑一方、马先秋、秦志国、张浩、王凡
249	青岛瑞源工程集团有限公司	超越QC小组	提高装配式外墙板安装一次合格率	薛天宇、张秀才、陈云、侯伟杰、于吉财
250	山东省路桥集团有限公司	知行QC小组	提高冬期混凝土施工质量合格率	梅佳鸿、刘伟、贾兴利、王令尚、王翔
251	烟台市红旗置业有限公司	勇往直前QC小组	创新型后砌风井墙圈梁模板安装新工艺	苗大成、郝光翔、徐晓、朱学伟、盖林松
252	青建国际集团有限公司	泰坦QC小组	高层住宅电梯井作业平台的研制	潘政业、贾殿宾、刘凯、孙恺、卢世昌
253	山东鸿顺建工集团有限公司	创新QC小组	提高施工现场机械环保验收合格率	张遵路、王文戈、杨新芳、孟凡慧、王贤鹏
254	中住建设集团有限公司	聚匠QC小组	提高预埋人防门框一次验收合格率	李宁、李祥盟、刘丰富、陈瑞、李豪杰
255	山东中恒建设集团有限公司	"银丰医疗广场"QC小组	提高地下室电缆进户群管部位施工合格率	李相楠、高传朋、张丽丽、陆森、徐士强
256	威海水利工程集团有限公司	海陆空QC小组	提高无人机摄影测量的高程精度	常鹏程、苗广文、孙卫平、蒙新明、刘文玲
257	山东东方佳园建筑安装有限公司	桃源明星QC小组	提高建筑避雷接地极一次验收合格率	张鹏、孙哲、张民、刘建伟、于生发
258	中国二冶集团有限公司	枣庄医院项目QC小组	基坑支护降尘技术的研制	陈曦、郭铠豪、许敏心、陈伟、孙金榜
259	山东万泰建设集团有限公司	开发区项目QC小组	提高地下防水卷材施工一次验收合格率	杨得志、李辉、宋继浩、王树芳、魏述臣
260	荣泰建设集团有限公司	开创未来QC小组	基于BIM支吊架设计技术提高大型商业中心机电一次安装合格率	宋立功、贾茂来、拓康康、孙庆龙、李丽
261	山东威建岩土科技有限公司	野狼战队QC小组	外窗台抹灰控制检查工具的研制	巨侃、程韬、丛鹏超、孙航宇、胡香义
262	山东寿光第一建筑有限公司	阳光QC小组	研究新型剪力墙加固体系工艺创新	黎学刚、韩海忠、赵子涵、李明、孙丽雪
263	山东电力建设第三工程有限公司	超越QC小组	提高锅炉风门气密性试验一次合格率	刘宁波、王增旭、于世宝、隋钦杰、房新章
264	山东万豪装饰工程有限公司	超越QC小组	降低玻璃雨棚与保温墙面的漏水率	李超、许磊、张丽霞、韩笑、王智宇
265	中青建安建设集团有限公司	智慧建造QC小组	提高施工现场与BIM模型的匹配率	王成群、张伟、刘世磊、姜大卫、张凯

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
266	山东国建工程集团有限公司	车间创新QC小组	模块拼装辅助幕墙斜向龙骨安装施工创新	高凌翔、李凯、杨山、逢锦东、于成见
267	中建八局第一建设有限公司	“双星之巅”QC小组	便携式高精度ALC板墙安装装置的研制	刘书香、魏书圣、韩昞、李春生、许家康
268	山东天元安装集团有限公司	“乘风破浪”QC小组	钢结构建筑中管线支架安装技术创新	左方建、王宇腾、段良彬、王永伟、陈萌
269	中国建筑第八工程局有限公司	聊城市兴华路跨徒骇河大桥QC小组	提高城市地下通道波纹钢桥涵拼装一次合格率	刘全芝、田亮、徐程、王智风、佟瑞向
270	中国建筑第八工程局有限公司	北湖核心区东侧C地块安置房项目QC小组	提高铝模体系下装配式剪力墙一次安装合格率	万永明、赵玉、杨新琳、刘斤、李颖平
271	山东垚鑫时代装饰工程有限公司	筑梦QC小组	提高墙面干挂烤漆板安装一次成优率	牟春苗、刘定旺、马杰、王子昊、刘为霞
272	山东高速德建集团有限公司	一〇二QC小组	大截面框架柱模板施工方法	宋文、贾春林、尼振虎、王祥、于文强
273	中铁十局集团有限公司	济莱高铁项目部第一QC小组	创新超高变截面大型钢骨柱安装新方法	李伟、刘卫、张广帅、蒋雅、陈振涛
274	天元建设集团烟台有限公司	“千帆竞发”QC小组	研制新型工具化电梯井水平防护	刘永好、刘洪磊、王海宇、胡尊祥、赵志豪
275	烟台飞龙集团有限公司	李忠芳QC小组	提高外墙复合保温板接缝合格率	张志宾、李松波、李忠芳、孙茂伟、于珂晖
276	山东创元建设集团有限公司	招商雍景湾QC小组	提高直螺纹钢套筒机械连接一次性合格率	王晓凤、王冲、李守雷、李朝光、王娜
277	中国建筑第五工程局有限公司	国家（威海）创新中心项目QC小组	创新整体单元模块化及提升施工工艺	崔磊磊、金永志、李文虎、田树雨、于兆波
278	青岛亨通建设有限公司	亨通QC小组	提高大面积厂房混凝土地面一次施工合格率	王建竹、王福涛、肖承策、韩志海、于福忠
279	山东景芝建设股份有限公司	破浪QC小组	一种塔机前臂更换电机小吊杆的研制	李洪宾、李才、刘亚伟、王海鹏、焦玉强
280	山东淄建集团有限公司	滨华QC小组	提高密封固化混凝土地坪施工质量	陈壮壮、李万明、赵边静、郑效富、聂炜东
281	山东桓台建设工程有限公司	天行健QC小组	提高楼板降板施工质量验收合格率	罗忠、逯景坤、田野、孙晓冬、张志敏
282	中建二局第三建筑工程有限公司	烟台莱山三滩一号B地块QC小组	提高混凝土柱竖向钢筋采用电渣压力焊焊接的质量	杨凯、施晓龙、夏文添、张凯、丁明新
283	荣华建设集团有限公司	荣华建科QC小组	提高装配式预制外墙侧面出筋封堵的施工效率	姜云雷、杨迎春、高旭林、贾国行、王超
284	青岛海川建设集团有限公司	海川科研QC小组	提高聚氨酯硬泡组合聚醚复合聚合MDI防水保温系统施工质量合格率	李建英、赵功明、阎心枝、贺伟、刘晓洋
285	青建国际集团有限公司	碧江轩“砥砺前行”QC小组	提高高层建筑飘窗安装的一次施工合格率	刘朋、陈伟、孙元磊、黄俊雄、韦桂湘
286	青岛海元建设工程有限公司	壹号院QC小组	自动化集采地下水资源与基坑降排水合成系统的研制与安装	张德平、刘洋、祝成玉、秦玉奎、王连鹏
287	嘉祥城市建设集团有限公司	超越QC小组	提高装配式建筑型钢柱与梁钢筋的焊接合格率	袁安国、赵永新、楚秀梅、吴海正、梁芝航
288	山东港基建设集团有限公司	第一QC小组	提高钢丝网架聚苯板整浇保温墙体施工质量合格率	杨秀川、王玮、高丹、马心宇、李晴
289	山东省建设建工（集团）有限责任公司	星桥火树QC小组	提高钻孔灌注桩后压浆施工一次合格率	潘永杰、孙运存、刘树宝、李宪明、杨振钧

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
290	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	怀梦江海QC小组	提高ALC板材施工验收合格率	秦锦凯、陈洪军、李璧岑、沈虎辉、王娜
291	枣庄市展硕建筑工程有限公司	创优QC小组	减少铝模体系中混凝土表面产生的气泡	赵银宗、蔡波、孙开瑞、曹素素、蔡成涛
292	迪尔集团有限公司	求知QC小组	创新电厂锅炉烟风道BIM建模方法	张喆、殷云兰、王通晴、宋江、刘贺
293	伟浩建设集团有限公司	伟浩开拓者QC小组	提高屈曲约束焊接质量	闫顺、胡成国、王冬冬、门晓晖、孙俊凯
294	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	“战狼”QC小组	提高屋面防水卷材一次施工合格率	许吉宪、沈辉辉、冯冲、李海龙、潘国强
295	滕州建工建设集团有限公司	腾飞QC小组	降低聚苯颗粒水泥夹芯复合条板裂缝率	张凯、王光炎、吴琳、张彤、田雷
296	济南舜联建设建团有限公司	雷厉风行QC小组	提高外墙保温板板缝拼接一次合格率	李永波、侯盼盼、田凤、仇让东、史权
297	山东省桓台水利建筑安装工程总公司	环境保护QC小组	提高施工环境保护工作质量	刘明、吴海涛、刘刚、李金成、吴少雄
298	威海水利工程集团有限公司	乘风破浪QC小组	大功率挖掘机埋管施工方法创新	王光辉、毕清莲、来晓利、蒙新明、袁鹏
299	中交第二公路工程局有限公司	鸿飞QC小组	提高喷涂速凝橡胶沥青防水施工一次验收合格率	李万来、李建军、李树根、赵冲、师汪洋
300	山东兴华建设集团有限公司	攻关QC小组	提高玻璃幕墙一次验收合格率	盖治华、马腾蛟、安海铭、管雁辉、谷晓铭
301	中建八局第一建设有限公司	务实QC小组	提高PVC-C消防喷淋管道安装一次合格率	贾红卫、施志领、张志军、韩冬、王杰
302	山东中建八局投资建设有限公司	黑龙江路跨徒骇河大桥QC小组	提高钢结构防腐涂层喷涂施工质量验收一次合格率	马珂、陶甄、朱绪琪、张艳强、陈翔宇
303	中国建筑第八工程局有限公司	超越QC小组	提高电气明配管一次验收合格率	李腾、吴仁强、田相强、孙天智、张恒畅
304	济南四建(集团)有限责任公司	混凝土技术创新QC小组	提高预制轨道梁混凝土质量一次验收合格率	张延杰、陈朋强、娄德利、张洋、孙启鹏
305	济南长兴建设集团有限公司	创新QC小组	提高地下车库剪力墙模板安装一次验收合格率	陈程、李霖霖、房玉斌、苗兴健、杨金宝
306	山东方正建工有限公司	实创QC小组	提高室外地面石材铺装一次合格率	郑立周、路峰、胡欣、贾云磊、于国翔
307	中铁十四局集团第二工程有限公司	破冰号QC小组	提高喷涂聚脲一次施工合格率	康健、秦尚进、王建、白虎祥、崔晓伟
308	青岛中青建安建工集团有限公司	公交场站综合体项目QC小组	提高钢板剪力墙拼接焊缝一次检测合格率	刘增威、刘辉、宋雅东、曹晓明、李宝林
309	中国建筑第八工程局有限公司	如意湖商业综合体项目钢结构QC小组	提高钢筋桁架楼承板栓钉焊接一次合格率	刘斌、王俊伟、郭赞杰、冯杰、倪铄
310	中国建筑第八工程局有限公司	聊城市兴华路跨徒骇河大桥QC小组	提高桥梁防撞护栏安装一次合格率	王翔、孙清阳、刘洪活、徐程、王智风
311	山东中交航务工程有限公司	第三项目部QC小组	提高预埋件一次性验收合格率	王晓群、刘乃菡、李小恺、张超、宋长廷
312	山东德信建设集团股份有限公司	务实求进QC小组	提高混凝土搅拌站生产效率	李江波、陈伟、王丽峰、肖萍、马伟伟
313	山东垚鑫时代装饰工程有限公司	瑞光QC小组	提高大理石楼梯踏步交界处安装一次验收合格率	牟春苗、刘为霞、于善涛、唐少华、李维鹏
314	山东省寿光市圣都建设集团有限公司	第六项目部QC小组	较大坡度斜屋面现浇折板浇筑界隔装置的研发	刘玉东、刘家俊、郭彬、穆涛、孙兴山

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
315	山东天一建设有限公司	张楠QC小组	蒸压加气混凝土砌块墙体施工质量控制	张楠、冯胜汝、李金亮、孙云婷、张强
316	山东高速德建集团德州幕墙工程有限公司	乐陵中医院医养结合建设项目QC小组	提高石材幕墙与铝合金门窗衔接缝隙合格率	李兴哲、杨建华、刘军、曹秀宁、尼振虎
317	烟建集团有限公司	瑞莱机电QC小组	提高综合支吊架制作安装一次验收合格率	骆玉海、杜磊、周志林、王添应、梁壮
318	山东德实建筑工程有限公司	二零一QC小组	提高建筑施工用楼梯防护栏杆的安装效率	兰书民、张广华、韩宗恒、许良鹏、郭辉
319	山东枣建建设集团有限公司	枣建技术改进QC小组	基础底板后浇带免拆模板技术研发	魏有广、郝英、张国立、王芬、张政
320	山东滕建建设集团有限公司	工程部QC小组	建筑外墙施工用吊篮固定装置的研制	潘凤琴、李绍华、韩孝环、厉恩朴、李滕
321	中国核工业华兴建设有限公司	核工业大学安装QC小组	提高预制叠合板预埋线管安装一次合格率	张强、周帅、徐宁、张栋、党帅才
322	聊城市交通发展有限公司	创享未来QC小组	提高大跨径预制箱梁桥面铺装平整度合格率	王广兴、白光军、徐帮武、姜伟、胡敏
323	香山红叶集团有限公司	“山科大图书馆项目”QC小组	提高饰面砖工程通缝率	王世龙、佟德刚、梁梓誉、段献农、吴普磊
324	山东省水利工程局有限公司	勇闯天下QC小组	提高混凝土护坡外观质量一次验收合格率	李杰、张玉章、王卫玲、任启媛、张治勇
325	山东高速德建集团有限公司	九〇一QC小组	提高减隔震橡胶支座安装合格率	李健、贾春林、赵奇、付明生、刘清雷
326	中铁十局集团有限公司	济宁内环高架第一QC小组	提高钢筋挤压套筒连接效率	张传义、谢代洪、邓清元、张彪、陈恒宪
327	山东高速德建集团有限公司	枣庄项目部二〇三QC小组	研制利用电梯井道物料运输装置	陈丕显、张晓霞、于园增、张振涛、潘龙
328	中建八局第四建设有限公司	机场质量攻坚QC小组	狭长肥槽流态固化土回填技术的研发	曾捷、姜明明、李强、单泳胜、陈浩
329	中交第二公路工程局有限公司	交融天下QC小组	研制适用钢结构梁的新型管线吊架	全强明、赵泳涛、张璐、张斌、李晓鹏
330	威海建设集团股份有限公司	岱宗突击队QC小组	剪力墙综合性套管支撑的研制	苗宁新、吴鹏、刘璐、于子浩、隋晓光
331	中铁广州工程局集团市政环保工程有限公司	齐鲁小铁匠QC小组	提高道路交通标线施工一次合格率	刘超、张超、肖涛、于腾飞、雍千鸽
332	山东省建设建工集团第二有限公司	“星梦”创新QC小组	提高大型车库顶板零坡度有组织排水收集系统一次验收合格率	苏聚贤、苑秀更、鹿泽宏、黄泽锋、高凯
333	天元建设集团有限公司	翱翔QC小组	研发非承重墙预制配电箱安装配件	王海亮、王桂宾、常玉林、郑强、周海龙
334	中交一公局集团有限公司	小河QC小组	降低超长泵管泵送混凝土堵管发生率	胡灯中、王爽、欧阳金平、樊长寿、方振楠
335	山东省建设建工集团第二有限公司	壹合QC小组	提高框架式玻璃幕墙安装质量合格率	潘永杰、刘树宝、杨振钧、何韶亮、孙群
336	山东兖州建设总公司	兖建吉地QC小组	提高管墩施工一次合格率	刘国栋、张淑会、臧伟、刘岩、王振
337	山东省水利工程局有限公司	水工先锋QC小组	提高预制板护坡一次安装合格率	李磊、苗强、高大永、赵化东、张梦翔
338	中建八局第一建设有限公司	“双星之巅”QC小组	提高续建工程板底粘钢一次安装合格率	韩昶、魏书圣、刘书香、许家康、李春生

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
339	济南二建集团工程有限公司	倾斜摄影QC小组	降低BIM硬件设备的故障率	崔兴友、王晓昆、庞超超、李文岩、赵翼然
340	山东高速德建集团有限公司	九〇三QC小组	一种新型竖向洞口防护创新做法	高永刚、赵奇、孙金民、李海亮、王兆东
341	山东高密市广安第一建筑工程有限公司	二分公司QC小组	提高后浇带隐蔽验收合格率	李大林、倪福钢、张晶、王如涛、秦琳琳
342	山东电力建设第三工程有限公司	磐石QC小组	降低高温环境砼温度裂纹发生率	鞠志强、李守民、黄强、李玉洋、宋庆奎
343	山东汇友市政园林集团有限公司	森林QC小组	研制一种人行道树池框架预设新装置	倪守增、董勇男、杨众、李嘉龙、杨懿泽
344	中国建筑第五工程局有限公司	保利市北区宜昌路31号项目QC小组	提高空腔剪力墙的一次施工合格率	刘明、孙波、王刚、钱淑成、潘国强
345	青岛亿联建设集团股份有限公司	冰辉QC小组	提高临近高压线施工安全性	黄子瑜、杨凯、孟坤、杨顺峰、连晓涵
346	迪尔集团有限公司	强鲁QC小组	消除12Cr1MoVG大口径异径管接头再热裂纹	宋玉、李静、王通晴、张建鲁、李开利
347	山东新城建工股份有限公司	绿色示范QC小组	降低钢材使用损耗率	扈金波、罗亚飞、郭怀军、耿庆峰、王臻
348	中国二十二冶集团有限公司	泰山QC小组	提高外墙铝板一次验收合格率	高洪才、徐海涛、王金苹、赵康、单慧芝
349	济南建设设备安装有限责任公司	焰火QC小组	降低起重设备高度限位器损坏次数	李春莲、孙帅、于仁学、赵涛、田茂锦
350	青岛安装建设股份有限公司	青优QC小组	提高燃气管道通球吹扫一次验收合格率	高亮、李学庆、周斌、王海龙、夏俊卿
351	东海建设集团有限公司	向未来QC小组	研制一种外墙螺栓孔防水涂料涂刷定型工具	王华德、王玉华、王超、高洪路、杜洪强
352	山东高速德建建筑科技股份有限公司	一〇二小组	研制电缆回路自动标识装置	张元刚、任玉刚、朱立宁、张志超、刘红昌
353	德州天元集团有限责任公司	工程部003QC小组	提高楼梯踏步尺寸允许偏差合格率	于龙、高大伟、张丹、刘萍、宋菲
354	山东德信建设集团股份有限公司	中海长安云锦筑梦QC小组	提高马桶孔洞预留一次验收合格率	高速、刘宣莲、张国振、张龙、段正玉
355	山东飞鸿建设集团有限公司	老旧小区改造QC小组	提高老旧小区改造项目配套施工合格率	邵含超、王晓娜、辛涛、盖宝毅、温斌
356	山东西海建设集团有限公司	“新城”QC小组	研究建筑工地生活区临时用电供电的新方法	时培峰、李晓红、王立强、时港聪、吕阳
357	山东永达建设工程有限公司	同力QC小组	提高室内瓷砖龙骨安装质量控制合格率	张士云、李荣荣、李玉磊、刘新瑶、刘冰
358	济南建设设备安装有限责任公司	西客站QC小组	提升厂房铝板幕墙施工一次性合格率	王森、王心洋、王金虎、刘书金、王素梅
359	中建三局第一建设工程有限责任公司	徐章鹏QC小组	提高高精度楼面施工一次性合格率	杨浩、傅奕闻、姜帅、刘德芬、徐章鹏
360	山东聊建第一建设有限公司	阿尔卡迪亚QC小组	提高装配式卫生间安装合格率	陈楠楠、刘广泽、贺怀臣、张乐波、邢晓云
361	威海利东建筑科技有限公司	火炬QC小组	研制拉锚式脚手架预警装置	宋文、王青涛、孙友盛、李甲新、姜俊壮
362	迪尔集团有限公司	卓越QC小组	提高空分装置主蒸汽管道与汽轮机无应力连接精度	秦峰、刘贺、徐鹏、张权、王文博
363	山东永胜建设集团有限公司	才子嘉苑奋进号QC小组	提高地下车库降排水设备运行合格率	叶兴东、高增、杨建军、杨传超、何昕

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
364	山东省水利水电建筑工程承包有限公司	引黄济青改扩建安全防护QC小组	提高防护网施工质量	陈佳荣、张珂、张茹、庞岱、陈晨
365	山东鲁班建设集团总公司	“启辰”QC小组	研制一种高程测量辅助平台	晁兆国、孟宇、冯一杰、王晨、李建伟
366	济南银河路桥试验检测有限公司	“求是派”QC小组	提升检测报告的时效性达标率	姚久星、周正、邱涛、曹俊磊、李红艳
367	烟建集团有限公司	烟建集团A45小区安装项目QC小组	提高钢套管预留预埋一次验收合格率	王海军、郭凯、张磊、段岩、蒋富利
368	山东平安建设集团有限公司	窆天猴QC小组	提高现浇板线管一次成型合格率	李磊磊、魏爱花、王涛、迟敬灵、赵梅
369	山东省水利水电建筑工程承包有限公司	承包公司创新发展QC小组	提高水泥搅拌桩一次成桩合格率	成波、陈佳荣、刘朝凤、张珂、张明川
370	中铁十局集团第一工程有限公司	新旧动能项目“奋发图强”QC小组	提高综合管廊线缆支架一次安装合格率	闫肖林、董朔、王凤尧、宋庆旭、王政宇
371	青岛海川建设集团有限公司	胜利花苑QC小组	提高内墙抹灰施工质量一次性合格率	戴旺旺、李守全、李磊、刘冰、宋健伟
372	中国建筑第八工程局有限公司	环磁山科研走廊项目QC小组	提高ALC板材施工验收合格率	王立军、李士龙、辛俊良、王襄渝、陈洋
373	中青建安建设集团有限公司	龙腾江海QC小组	高层建筑装配式花架梁安装施工方法	李肇基、张文智、周强、于平、国家晨
374	日照百汇装饰工程有限公司	“全力以赴”QC小组	提高住宅工程不锈钢踢脚线施工一次安装合格率	来鹏展、王鑫、崔伟、张海龙、杜秀霞
375	山东寿光第一建筑有限公司	交运花园QC小组	提高框架梁柱接点施工验收合格率	刘春泉、刘春凯、刘凡、孙昊、王文鹏
376	山东菏泽白云建筑有限公司	天泰QC小组	提高外墙保温凹槽装饰层一次验收合格率	郑广才、许宝华、刘晶、常胜运、张磊
377	中建八局第一建设有限公司	卓越QC小组	提高不打孔剪力墙模板一次验收合格率	程增龙、巴旦、王锐、黄建谋、姜林杰
378	中建八局第一建设有限公司	悦彩天成QC小组	提高抗浮锚杆端头防水验收一次合格率	刘春远、李辉、周林、张明、贾海平
379	山东中信华安建设集团有限公司	鸿鹄之志QC小组	提高新型外墙用BH2高粘抗滑水性橡胶沥青防水涂料喷涂合格率	杜言鹤、谢宽宽、罗立新、武杨、马钦翰
380	中天建设集团有限公司	扬帆QC小组	地下车库顶板后浇带新型支撑系统的研制	许峰、杨文娜、吴兴峰、苏建辉、潘广玲
381	中建八局第一建设有限公司	中科院理化所QC小组	提高消防喷淋系统测量准确率	李超、石惠今、张志军、王正玉、马汝松
382	济南城建集团有限公司	“螺丝钉”QC小组	研发顶盾结合防水施工新方法	李杰、王金恒、刘长凯、郑尔俊、陈坤
383	烟台市红旗置业有限公司	红旗飘扬QC小组	降低钢筋损耗率	高峰、刘庆顺、牟江涛、郭永鉴、张春晓
384	中铁十四局集团有限公司	房桥有限公司智能轨枕QC小组	轨枕用《钢丝分板链式输送机》的研制	车智伟、韩运涛、王媛、孔全强、张辉
385	青岛东捷建设集团有限公司	东捷建匠QC小组	提高海水渗流影响下高压旋喷桩一次成桩合格率	于春涛、袁亮、孙军威、高仁春、王茗杨
386	山东景芝建设股份有限公司	向阳QC小组	减少蒸压轻质砂轻质混凝土板墙(AAC)板裂缝率	李洪宾、李雪艳、薄夫滨、于佃伟、夏道明
387	山东天元尚家装饰工程有限公司	点石QC小组	批量精装木纹饰面施工方法创新	左太安、刘志成、张璐、季维龙、杜建涛

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
388	中建八局第二建设有限公司	日照科技文化中心QC小组	挑高空间双曲波浪木饰面板安装新工艺研发	韩梦楠、史文龙、杨宗训、韩闯、李荣潮
389	山东黄河建工有限公司	黄河QC小组	提高钢结构一级焊缝一次合格率	吴科、徐文超、刘贞国、姚殿平、刘杰
390	青岛亨通建设有限公司	畅想QC小组	提高混凝土外墙接茬合格率	杨宁、张宝、黄文浩、宋吉春、于洋
391	兖矿东华建设有限公司三十七处	金石QC小组	提高装配式建筑中混凝土浇筑成型质量	张岳、张云霞、张鑫、臧文乐、孔繁聪
392	中建八局发展建设有限公司	鲁能领秀城QC小组	提高ALC板外墙防渗漏合格率	赵春江、范明生、许荣凯、刘冠军、李宗才
393	莱阳盛隆建筑工程有限公司	力行QC小组	提高外墙真石漆施工一次合格率	吕富钰、梁永虹、于淑蕾、宋晓军、刘晓静
394	济南黄河路桥建设集团有限公司	“攻坚”QC小组	提高企业BIM族库利用效率	马维佳、刘林、李宗杰、刘超、刘洪洋
395	济南铸诚建筑工程集团有限公司	同创QC小组	提高ALC墙板安装平整度合格率	付磊、王军、孔波、张振宇、高霞
396	青岛德泰建设工程有限公司	“寻水的鱼”QC小组	提高地下室底板后浇带施工质量一次合格率	杨守军、殷志强、沈峰、李进林、葛嵩
397	青岛亿联建设集团股份有限公司	雄鹰QC小组	提高地下室防水施工一次验收合格率	吴昆、薛鹏、丁丁、楚秀金、李阳
398	山东东方大工程有限责任公司	山东东方大睿智QC小组	降低无机保温喷涂次品率	贾振卿、朱建宇、李超、李健、曹刚
399	日照中大建筑工程有限公司	中大生产科QC小组	提高装配式建筑预制构件与现浇结构连接节点质量一次验收合格率	郑冬明、赵永瑞、马德栋、张宗峰、王凯宏
400	日照海洋文旅建设发展有限公司	太阳文化中心QC小组	提高新旧混凝土水平施工缝施工质量合格率	时延刚、秦绪剑、孙东方、周刚、刘锦怡
401	山东省建设集团有限公司	山东鲁坤天鸿·坤园工程鼎盛QC小组	阳台窗台处防火挡板施工方法创新与应用	孔德均、王金彩、程传彪、许殿鑫、唐美燕
402	聊城市交通发展有限公司	启航QC小组	提高花岗岩路缘石直顺度一次安装合格率	徐大军、丁敬荣、冯吉利、徐光、王伟
403	威海建设集团股份有限公司	“自我作祖”QC小组	建筑顶托丝杆混凝土清理装置	韩雪锋、陈科宇、邵彦擎、王志军、刘炳希
404	山东威建岩土科技有限公司	创新明日之星QC小组	建筑扣件丝扣清理新型装置的研制	徐楠、陈国壮、苗承名、宋鑫、张伟然
405	中交一公局集团有限公司	和谐号QC小组	大跨度钢结构安装施工精度控制	刘春杰、刘锡凯、刘伟、孙艳东、胡建利
406	中国建筑一局(集团)有限公司	邹平黛溪家园QC小组	提高基础防水一次合格率	姜立波、刘德永、闵远刚、宋书蔚、张明
407	陕西建工集团股份有限公司	建筑人生QC小组	大跨度悬挑板型钢支撑体系研究	时佰超、张宏图、黑亚军、李浩、高党国
408	山东省建设建工集团第四有限公司	“丰泰”QC小组	提高超大截面梁后浇带留置施工质量合格率	徐世友、王鹏翔、包德刚、李杰、焦金冲
409	中嘉建盛建工集团有限公司	腾飞QC小组	研发钢构预埋钢柱地脚螺栓部位二次浇灌装配式安装施工新方法	邹彬、王晓平、张红卫、宁俊俊、韩杰
410	青建集团股份公司	创建精品QC小组	提高幕墙叠级铝板施工一次合格率	李涛、纪卓成、孙伟堂、王磊、于强荣

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
411	德州市公路工程总公司	二公司QC小组	跨既有双幅T形刚构桥施工方法创新	于文银、王昊、张子贵、王亮亮、韩彬彬
412	济南易通城市建设集团股份有限公司	易善QC小组	提高市政人行道砖施工一次合格率	林振华、秦玉波、齐冰、李文娟、李杰
413	中宝鼎盛建设集团有限公司	中宝鼎盛QC小组	提高填充墙构造柱观感质量合格率	魏光会、孙丰亮、杨学刚、赵元祥、徐甜甜
414	青岛市房屋建设集团股份有限公司	领航QC小组	提高砼外墙螺杆孔封堵施工质量	张领、井大彬、刁炳其、万磊、杨学文
415	中国一冶集团有限公司	菏泽高铁广场QC小组	提高异形砼墙体垂直度合格率	郭群、丁国权、董传喜、李明昊、邢皓
416	山东汇通建设集团有限公司	“大道”QC小组	研制地下通道防撞侧石施工新方法	范文勇、杜恺、白冰、范存存、刘鹏飞
417	中建八局第一建设有限公司	务实QC小组	提高钢筋桁架楼承板的一次验收合格率	周振龙、刘会尧、曹荣国、宋季泽、李红鹏
418	山东高速莱钢绿建发展有限公司	鸿雁QC小组	球型采光顶的制作安装工艺研究	师帅军、鹿宁、张嘉嘉、刘开霞、于海育
419	青岛金沙湾建设集团有限公司	清晨起航QC小组	提高大截面柱梁砼节点一次性成品率	李海甲、夏正元、盛邦路、张晓康、周爱峰
420	青岛一建集团有限公司	院士先锋QC小组	被动房建筑外墙保温防水透汽创新	赵永龙、郭诚、仇腾飞、王凯、周杰
421	青岛德泰建设工程有限公司	“筑梦”QC小组	提高铝合金模板电气预留线管一次验收合格率	曹云飞、张愉、殷培根、许世云、侯全新
422	济南易通城市建设集团股份有限公司	易创QC小组	绿篱植物越冬防护新法研制	刘锐、杨平、夏春菊、王敏、彭海金
423	山东飞鸿建设集团有限公司	城市之光QC小组	提高防护架新型钢板网安装一次验收合格率	赵士元、杨云、于振军、黄高飞、刘旭斌
424	青岛东苑建设有限公司	天麓项目QC小组	降低铝模外墙螺栓孔渗漏风险	刘志成、生竹江、袁明杰、李学平、庄子祥
425	中启胶建集团有限公司	安徽分公司QC小组	提高异形卡条曲面复合铝板保温装饰一体板安装施工质量合格率	郭收田、贾桂刊、于菲、于海、袁志城
426	中铁建工集团有限公司	晟鸿大厦项目QC小组	提高ALC轻质隔墙板一次安装成功率	褚宏臣、蔡子栋、刘治君、刘鹏、李志军
427	百纳装饰工程有限公司	筑梦远航同心同行QC小组	提高GRG造型吊顶施工一次合格率	段兴增、滕召江、周小雨、左学鑫、林庆汝
428	山东高速德建集团有限公司	一〇一QC小组	大曲率圆弧梁支模施工方法创新	曹庆冰、赵奇、李宝顺、孙书岱、尼振虎
429	山东高速德建集团有限公司	二〇四QC小组	新型工具式电梯井水平防护的研制	贾克祥、张志金、齐涛、汪寒冰、唐斐
430	冠鲁建设股份有限公司	碧桂园翡翠蓝山商业地块QC小组	提高外墙保温装饰一体板施工合格率	郑伟、李丙勇、郭强强、张强、高海涛
431	冠鲁建设股份有限公司	工程部QC小组	提高地下室顶板复合界面微孔板现浇保温施工一次验收合格率	高海涛、孔令琛、张正、张明海、刘丕良
432	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	红色瑞金QC小组	提高SA213-SUPER304H/SA213-TP310HCbN不锈钢异种焊接一次合格率	陈瑞、魏烈帅、周鸽、叶长鹏、刘宪峰
433	山东电力建设第三工程有限公司	奋斗QC小组	降低建筑物砌体内墙抹灰空鼓、裂缝的发生率	鞠志强、李玉洋、李守民、宋庆奎、张朋

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
434	山东省建设建工(集团)有限责任公司	建工科技QC小组	提高STP真空保温板施工过程一次合格率	于鹏跃、蔡车赞、杨森、许召建、王利民
435	山东金城建设有限公司	鸿鹄之志QC小组	提高建筑管道井预埋套盒定位准确率	翟召奇、张涛、孙慧敏、张绣惠、刘杰
436	青岛平建建筑安装股份有限公司	太泉美域·御园姜忠胡QC小组	提高高层屋顶悬挑博士帽梁板施工质量	姜忠胡、崔学红、任虹、李文慧、曹芮
437	中国二十二冶集团有限公司	梦之队QC小组	提高预制构件一次安装合格率	张波、李智、刘兆宇、田霖、丁浩
438	中建二局第三建筑工程有限公司	东方伊甸园QC小组	框架式幕墙与弧形钢结构交接部位节点创新	周彦春、刘学帅、徐艳春、冯善阳、荆泉盛
439	莱芜凤凰建工集团有限公司	绿色施工QC小组	降低主体阶段绿色施工现场建筑垃圾产生量	张茂永、张祖成、李传强、刘新、张浩杰
440	瑞森新建筑有限公司	数字瑞森QC小组	提升狭窄走廊密集型管线综合排布一次施工合格率	仙同乐、王高峰、王海峰、高月、李伟
441	瑞森新建筑有限公司	瑞智QC小组	提高BIM模型精度达标率	姚付坤、段明芝、冯磊、高翠、李功宝
442	济南四建(集团)有限责任公司	徐州万科·尚都会A地块QC小组	提高后浇带施工一次验收合格率	程建、纪延福、焦立、徐赛、孙安星
443	中建筑港集团有限公司	向上QC小组	降低大体积混凝土扭王字块烂根发生率	朱海龙、袁凤祥、张民、邹松林、胡明军
444	德州市公路工程总公司	人行通道桥创新QC小组	现役人行通道桥拓宽施工方法创新	王忠东、卢玉峰、谷晓东、李顺广、于宝柱
445	瑞森新建筑有限公司	瑞安QC小组	提高复杂地质灌注桩I类桩成桩合格率	张辛军、苏西康、孔德尘、梁新超、闫传宝
446	日照新三力建设工程有限公司	“奋斗”QC小组	提高天棚吊顶机电安装末端点位安装一次验收合格率	惠林平、卜志华、张志明、惠丰智、张永宏
447	山东中恒建设集团有限公司	“银丰医疗广场”QC小组	疫情防控项目管理方法的研究	周东炳、高艳红、吕丽娜、丛旭、陆森
448	中交一公局集团有限公司	起点QC小组	提高钢结构一次安装合格率	苏毅、陈洪雷、周德武、朱士冲、吴新良
449	烟建集团有限公司	烟台国际肿瘤医学中心QC小组	基于BIM技术创新动力站内设备管道安装方法	陈伟、徐威东、刘升兰、徐瑞、郭家乐
450	荣泰建设集团有限公司	激流勇进QC小组	基于BIM技术降低商业综合体机电管线碰撞率	宋立功、贾茂来、孙庆龙、拓康康、孙小华
451	聊城市龙豪建筑安装工程有限责任公司	质量管理第一QC小组	提高内墙石膏抹灰施工质量合格率	王秋风、冯彦秀、薛洪刚、张磊、魏勇
452	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	追求卓越QC小组	提高车库框架柱混凝土外观质量一次合格率	丁艳江、许吉宪、沈辉辉、冯冲、李海龙
453	中国建筑一局(集团)有限公司	高新先锋QC小组	提高热辐射供暖地面施工合格率	柏冬、王晓菲、黄伟、黄林波、孙肇昌
454	山东港基建设集团有限公司	攻坚克难QC小组	提高大跨度梁高强钢筋直螺纹连接施工质量一次验收合格率	王家普、刘卓、董树富、范鲲、李晗
455	山东鲁杰建工集团有限公司	银河QC小组	提高固化耐磨地面一次验收合格率	李平、邱凤玲、程虹森、张双双、侯广立
456	日照新港市政工程有限公司	成长QC小组	提高机制砂混凝土的可泵性	宋光礼、刘兵强、韩娟、代磊磊、范国栋
457	中国建筑第八工程局有限公司	扬帆广场时光塔项目模板QC小组	降低双曲面清水混凝土倾斜仰面气泡的产生数量	陈慧乾、邓磊、岳树杰、张凯、孙嘉宏
458	山东华正建筑设计咨询有限公司	卓越QC小组	提高装配式建筑中叠合板安装合格率	鹿琳、马祖传、汪昭、邓高杰、李红

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
459	青岛瑞源工程集团有限公司	格物致知QC小组	提高建筑电气绝缘导线连接一次成型合格率	张亭敏、刘立海、孙华东、张海宁、张建华
460	天元建设集团烟台有限公司	“勇往直前”QC小组	提高门窗洞口一次成型合格率	刘成明、相杰、陈洪才、徐汉伟、刘建涛
461	中铁十四局集团建筑工程有限公司	创越QC小组	提高喀斯特地貌灌注桩I类桩占比	吕汝贵、张小军、薛涛、隋鑫、惠泽洁
462	青岛海发置业有限公司	电气安装QC小组	提高矿物绝缘电缆敷设一次验收合格率	高建、孙聪、孙磊、王天敏、李乃恭
463	莱阳建业建筑集团有限责任公司	建优小组	提高外墙真石漆一次验收合格率	孙春波、高瑞智、吕程浩、罗鹏、解本璟
464	中建八局第一建设有限公司	“双星之巅”QC小组	提高已建结构主肋梁预应力加固一次张拉合格率	郝跃、魏书圣、李春生、韩昉、许家康
465	龙海建筑科技有限公司	技术质量QC小组	提高模塑聚苯板外墙外保温系统施工质量一次验收合格率	张永正、张念龙、陈超、周文卿、吴晓倩
466	山东森和建筑工程有限公司	花园路小学QC小组	提高现浇混凝土钢筋保护层施工质量一次验收合格率	赵启峰、张奎胜、胡庆斌、成涛、李壮
467	山东金辰建筑工程有限公司	启辰QC小组	复合风管标准化研制及安装质量控制	周健平、许少宾、刘显赫、王磊磊、张瞳
468	青岛万顺城市建设有限公司	青岛路昌汽车项目QC小组	提高钢结构屋面TPO防水一次验收合格率	赵成福、王宏宇、李波、魏名沙、马占东
469	章丘市第二建筑安装(集团)有限责任公司	奋进QC小组	提高加气砼砌体抹灰合格率	景元涛、李玉明、明俊杰、王伟建、巩乃春
470	青岛林海建设工程有限公司	意气奋发QC小组	运用QC方法降低住宅外窗口渗水率	王亚琴、宋立功、贾茂来、孙庆龙、拓康康
471	中国建筑第八工程局有限公司	铁技院二期QC小组	提高外墙真石漆及保温工程一次施工合格率	张亮、张寒、张龙、孙凯、徐建超
472	烟建集团有限公司	烟建荣成中骏世界城项目QC小组	研制新型外脚手架拉结点装置	李永平、任宾、车俊蒿、于国亮、王坤
473	青建集团股份公司	挑战QC小组	提高GRG玻璃纤维石膏板复杂造型吊顶施工合格率	刘兰凯、刘春涛、滕延鑫、程明亮、李蕊
474	山东天健信达工程咨询有限公司	“争创先锋”QC小组	提高装配式高架桥支座逆作法安装一次合格率	杨永超、徐伟、张伟建、袁丁、潘德运
475	山东冠鲁置业有限公司	海阔天空群创QC小组	提高小直径微型钢管桩深基坑支护的合格率	张明海、张恒、高海涛、刘开友、郭建
476	莱州市西由建筑安装有限公司	凯润·福邸工程QC小组	提高外墙保温平整垂直度合格率	宿希林、杨蕾、钟晓娜、陈明明、彭文涛
477	中国建筑第五工程局有限公司	鲁南分公司美好时光QC小组	提高高层建筑双层挑板式屋檐支模质量合格率	刘琰超、曹铮、周德义、张德峰、曹贺贺
478	中建五局(山东)投资建设有限公司	远大QC小组	提高大跨度弧形中庭钢结构埋件一次施工合格率	谌俊翰、朱学军、王杰、杨贝贝、彭淑霖
479	济南银河路桥试验检测有限公司	“实践派”QC小组	提高钢筋原材检测效率	蒋川、宋生旺、邱涛、曹俊磊、王丽君
480	山东嘉安建设集团有限公司	嘉安力扬QC小组	提高球形网架大坡度异形玻璃安装合格率	高宁、于旭龙、王心渝、盖文荣、孔德明
481	山东弘大建设工程集团有限公司	科技创新QC小组	提高型钢悬挑脚手架定位点安装一次性合格率	高雷、阎纪坤、庄孝虎、宗会会、邢强、
482	山东三箭建设工程股份有限公司	启航QC小组	提高琉璃砾石聚合物园路一次施工合格率	赵建刚、李骥超、丁贞辉、秦立强、李明强
483	德州合盛建筑工程有限公司	星凯QC小组	锚杆钻机钻孔钢管支护桩施工工艺改进	牛春录、刘伟、赵建鑫、姜华军、安伟大

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
484	中建科技（济南）有限公司	大地QC小组	装配式建筑混凝土预制外墙新型模具的研发	张爱军、程锐、刘宗武、李允帅、张玉强
485	山东省建设建工集团路桥工程有限公司	筑基先锋QC小组	提高钻孔灌注桩质量一次验收合格率	刘亚、姜炳坤、李进、马立伟、赵宝伟
486	中启胶建集团有限公司	白果树QC小组	提高狭小空间风管施工合格率	陈栋、王天敏、刘宁、孙磊、尼岩峰
487	中青建安建设集团有限公司	钢铁意志QC小组	装配式钢框架核心筒结构超长塔吊附墙安装创新技术	李兆龙、吴伟伟、董健、朱强、崔福志
488	中旭东岳建设集团有限公司	旭日东升QC小组	提高BM轻集料连锁砌块一次验收合格率	杨建光、韩振克、韦泽军、徐训本、姜彬
489	山东圣大建设集团有限公司	蒲公英QC小组	提高钢筋直螺纹一次连接合格率	王朋朋、张红、王文戈、葛勇、李金声
490	青岛博海建设集团有限公司	追梦初心QC小组	提高装配式结构外墙一次成型质量合格率	张明平、肖勇、张文博、吕燕翔、管木休
491	威海水利工程集团有限公司	扬帆起航QC小组	研究利用机械化设备提高连锁块生产效率	苗广文、孙卫平、麻新旺、刘东林、于文亮
492	青岛海元建设工程有限公司	壹号院QC小组	底板减压降水技术探索	祝成玉、张德平、刘洋、秦玉奎、王连鹏
493	青岛建设集团股份有限公司	以刚励志QC小组	降低装配式结构套筒灌浆空腔缺陷发生率	吴陆先、赵航、张富程、张在顺、孙琳皓
494	日照市水务工程建设有限公司	全仓QC小组	提高屋面防水混凝土保护层施工质量	辛全仓、任华、侯金成、陈金泽、董粉红
495	天元（临沂）建设投资有限公司	“沂蒙铁军”QC小组	提高PPP项目合同工期履约率	毛江培、王怀芝、杨传荣、李光杰、黄友强
496	青岛昆泉建设工程有限公司	发奋图强QC小组	提高大型商混站项目劲性混凝土施工质量合格率	高鹏、张建平、邵泽强、董传闯、刘龙
497	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	超越明天QC小组	提高异形氟碳铝单板安装质量合格率	李璐、姜其波、张振彬、冯冉、毛益辉
498	青岛中筑置业有限公司	中流砥柱QC小组	提高石墨EPS保温装饰一体板一次性验收合格率	韩亚伦、陈成欣、陈浩、刘晓坤、孙雨丽
499	山东天元尚家装饰工程有限公司	辰坤心筑QC小组	降低批量精装修公区墙面铝板材料损耗率	王韶峰、张洪浩、李成奎、贾彦磊、吕文金
500	中国建筑第八工程局有限公司	深蓝中心QC小组	提高超高层外框楼承板胡须筋预留质量合格率	石硕硕、刘京瑞、郭子毓、贾聪、何江海
501	青建集团股份有限公司	飞跃QC小组	提高后张法有粘结预应力张拉一次验收合格率	盖旭辉、王伟、肖钦东、辛稟凝、张耀辉
502	中建三局第三建设工程有限责任公司	金茂C7项目QC小组	提高砼反坎渗漏合格率	朱海涛、胡贝、杨俊、陈诚、郭新东
503	青岛瑞源工程集团有限公司	同心同德QC小组	提高消防报警设备安装一次合格率	侯昌秋、张秀才、孙华东、张海宁、张建华
504	中国建筑一局（集团）有限公司	永恒之心QC小组	提高菱形玻璃幕墙安装合格率	张磊、吕权、张建东、赵岩、郝坤
505	山东高速德建集团有限公司	二〇七QC小组	剪力墙端部模板加固施工方法创新	刘洁、范建亭、郭振、王建磊、刘鑫
506	山东高速德建集团有限公司	一〇二QC小组	研制大直径钢筋插筋速度提升工具	董健、尼振虎、汪洪星、王美娟、夏爽
507	山东高速德建集团有限公司	九〇二QC小组	研制一种模板垂直度验收新型检测工具	孙志毅、赵奇、牛洪昌、李向阳、贾春林
508	山东高速德建集团有限公司	一〇五QC小组	梁柱节点不同强度等级混凝土分界施工方法创新	李健、李宝顺、尼振虎、王祥、于文强

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
509	山东中交航务工程有限公司	第一项目部QC小组	提高接线盒定位的准确度	李德锋、朱年海、李超、杨安亮、李帅
510	山东嘉安建设集团有限公司	嘉安争先QC小组	提高高层住宅外窗一次验收合格率	李金峰、宋丽莉、刘晓凤、王志帅、王丽志
511	中建八局第二建设有限公司	济南机场安装QC小组	提高精装卫生间洁具安装一次成优率	王殿龙、孟祥利、李艳昭、梁凯强、胡杰
512	中建八局第二建设有限公司	重医QC小组	运用BIM技术提高深化设计工作效率	徐备、韩海龙、胡文、周成德、王增龙
513	中铁十局集团有限公司	高密项目部第一QC小组	创新高铁站房屋面仿古飞檐椽施工新方法	范晓华、唐杰、刘司文、王淼、何晨光
514	山东中信华安建设集团有限公司	砺玉QC小组	保证冬季施工混凝土正常增长	邵小磊、李大蒙、徐超伟、陈蕊、刘学忠
515	青岛瑞源工程集团有限公司	逐鹿QC小组	新型电梯井洞口定型化防护装置的研制	刘立海、王清超、陈云、李怀友、王照祯
516	中国建筑第五工程局有限公司	白鹭水岸QC小组	提高冬季施工地暖保护层施工合格率	东野中杨、崔志磊、张亚杰、贾培海、李海波
517	中建八局发展建设有限公司	动车小镇QC小组	提高超高速列车实验设备的大型基础构件预埋精度合格率	梁斌、牟永波、周晓宇、杨凯、段继林
518	盛安建设集团有限公司	锅炉施工队QC小组	提高锅炉壁温安装一次合格率	彭传涛、岳莹、任甲庚、朱化冰、杜守芹
519	山东三箭建设工程管理有限公司	广益QC小组	提高机电安装工程一次成优率	张乐义、颜凯、李寒、王淑梅、陈亮
520	中建五局（山东）投资建设有限公司	精益求精QC小组	提高幕墙转接件一次施工合格率	刘艳鹤、张继栋、袁帅、邵长龙、李金科
521	山东齐泰实业集团股份有限公司	荣盛花语城项目QC小组	提高贝雷架钢平台搭设质量	周庆雷、李军、王超、周荣发、田栋梁
522	江苏省苏中建设集团股份有限公司	万城大厦工程QC小组	提高混凝土梁柱节点外观质量合格率	赵泳咏、郭金宏、倪义锋、陈德华、陈文
523	中建二局第四建筑工程有限公司	齐鲁雄风QC小组	提高叠合板板带混凝土成型率	王颖越、田园、李林锴、董强、李思雨
524	中建八局第四建设有限公司	即墨办事处陈家河安置区工程QC小组	提高外墙复杂造型线条施工一次成型合格率	张涛、韩明玉、牟迎超、赵增超、李云鹤
525	山东高元建筑工程有限公司	盛欣QC小组	提高预应力抗浮锚杆锚固段注浆质量	于昕均、丁龙刚、王冠冠、张宝虎、寇永增
526	山东鸿顺建工集团有限公司	技术质量处QC小组	提高超大超厚筏板基础钢筋支撑体系验收合格率	侯西彬、葛勇、王倩倩、尚海根、刘道平
527	山东齐泰实业集团股份有限公司	飞腾QC小组	提高墙板大体积砼模板安装施工质量合格率	周庆雷、李军、田栋梁、周荣发、田召斌
528	山东正顺建设集团有限公司	技术科QC小组	超高层密集型母线槽隔音降噪装置的研制	王林刚、孟昭俭、魏平、张兴帅、张震
529	济南海河建设项目管理有限公司	“佳绩”QC小组	降低奥体中路桥水中桩基施工成本	耿庆鑫、刘鲁峰、赵志洲、宋雅萍、梁梦情
530	山东冠连建筑工程有限公司	汇鑫QC小组	提高植筋一次合格率	宋洪雨、马胜玲、刘润龙、潘立健、崔志斌
531	新疆塔建三五九建工有限责任公司	青岛公司QC小组	运用BIM技术提高综合吊顶施工一次成优率	张正国、马兵、赵亚丽、李生坤、张金泉
532	中建八局第四建设有限公司	机场质量攻坚小组	提高缓粘结预应力张拉端张拉成型合格率	曾捷、姜明明、薛绍斌、王晓耕、初鹏
533	济南舜泰建筑安装工程有限公	天佑QC小组	提高建筑工程坡屋面挂瓦一次合格率	张来森、王栋、王群、王亚秋、朱传军

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
534	济南长兴建设集团有限公司	新旧动能转换起步区大桥五区QC小组	提高卫生间楼面防水一次通过率	郑玉辉、乔国军、刘洋、房玉斌、李治业
535	普利置业集团股份有限公司	高速星光QC小组	提高玻璃幕墙施工质量合格率	李纪锋、杨方军、孙良波、董海生、王学东
536	山东荷建建筑集团有限公司	“追梦”QC小组	提高框架柱观感质量一次验收合格率	郭进涛、王晓沛、叶国英、肖桂景、杨柱保
537	山东汇通建设集团有限公司	“清影”QC小组	研制高架桥墩柱混凝土智能养护装置	赵彬、贾相磊、林星艳、解立赫、吕鹏
538	中天建设集团有限公司	中之逸QC小组	楼地面填充层高差控制器应用技术看创新	王政、王希克、许峰、杨金波、杨宏武
539	中建八局第一建设有限公司	“双星之巅”QC小组	提高超高层超大跨度钢结构圆弧形穹顶一次安装合格率	李春生、魏书圣、韩昞、许家康、刘书香
540	中铁十四局集团第四工程有限公司	质量创优QC小组	减少HDPE管与混凝土检查井连接处渗水发生率	侯世磊、孔跃跃、台振东、王伟、王锟
541	山东华东建设集团有限公司	连镇项目部QC小组	提高圆端型桥墩吊围栏U型螺栓预埋合格率	杜涛、苗静晓、孙田虹、魏永、陈雯
542	山东水总有限公司	蓝天QC小组	提高混凝土拱坝止水埋设一次验收合格率	李佳齐、王琦、孔煜、满文童、王秀敬
543	山东兴华建设集团有限公司	启航QC小组	提高金刚砂耐磨地面一次验收合格率	王守文、隋伟、王宇伟、王新泽、王澍漪
544	青建集团股份公司	星韵QC小组	提高装配式外墙一次封堵合格率	姬升、王传祯、王刚、孟科宇、毕吉港

三等奖

1	中铁建工集团有限公司	算谷一期QC小组	可调节自承式电梯井道防护平台	张明、田德峰、杨帅帅、王吉云、王晓琳
2	山东高速德建集团有限公司	一〇三QC小组	研制新型成品烟道吊运工具	王珂、董健、周元峰、董寒、宋文、
3	冠鲁建设股份有限公司	海阔天空群创QC小组	提高高层结构大截面梁柱加固质量合格率	张明海、高海涛、张龙、时登锋、徐志恒
4	山东临沂建设集团股份有限公司	勇攀高峰QC小组	建筑外墙填充墙顶部后塞缝施工工具的研制	朱孟通、姜圣冉、李维蹈、赵华、楚振达
5	烟台市清泉建筑建材有限公司	李江辉QC小组	解决大面积深基坑井点降水盲点对施工影响率	安雪兵、薛芙佐、王洋、隋晓黎、王炎筠
6	山东九巨龙建设集团有限公司	业务部QC小组	提高剪力墙根部观感质量	时文光、丁然、杜文明、刘培超、李建伟
7	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	同心共赢QC小组	降低地暖地面开裂率	陈洪军、刘西峰、王汝朋、王娜、李庆帅
8	烟建集团有限公司	援莫桑比克莫中文化中心项目QC小组	提高大剧场复杂双曲面天花GRC板安装精度	曹进明、李文生、高俊峰、贺立志、徐习昂
9	济宁长泰建设工程有限公司	乘风破浪QC小组	提高高层建筑外窗渗漏防治质量验收合格率	聂之帅、贾广凯、谢德德、郭士行、雷兴华
10	迪尔集团有限公司	求实QC小组	降低电站锅炉蛇形管排吊装施工成本	谢咸森、于乘森、张敬佩、常久、申鲁川
11	济南易顺市政园林工程有限公司	易顺虞山QC小组	提高边坡绿化地被栽植成活率	王少菲、张策、马方圆、鲍洁、张超
12	中建三局集团有限公司	“运河之星”QC小组	提高预应力锚索极限抗拔承载力检测合格率	李金栋、朱旭城、郭旭东、张亚航、康景森
13	山东恒远装饰设计工程有限公司	雄鹰QC小组	提高弧形门楣安装一次成型率	崔艳艳、潘光秀、马先旭、王晓、张明

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
14	山东正泰工业设备安装有限公司	卓越 QC 小组	解决排水管道预留洞封堵渗漏问题	张西武、王爱梅、赵会凯、许九岭、吕键
15	山东顺河路桥工程有限公司	“探索者”QC小组	降低园区陶瓷颗粒路面脱落率	于新斌、李红友、赵长亮、王树雨、孙浩
16	陕西建工集团股份有限公司	陕建幸福里QC小组	提高安全隐患排查效率	黑亚军、赵超、张晓刚、朱卫红、田喜庆
17	中国建筑一局（集团）有限公司	永恒之心	提高背栓式石材幕墙施工一次验收合格率	张磊、吕权、张建东、赵岩、郝坤
18	青岛万怡东方建设集团有限公司	飞扬QC小组	提高外墙内置式保温施工质量合格率	李雪洁、董安祥、龚振晓、丁魁、赵国平
19	青岛海发置业有限公司	启航QC小组	提高STP超薄绝热外墙保温板一次验收合格率	许云飞、孙旭、王天敏、陈栋、周世明
20	潍坊大兴建筑有限公司	海燕QC小组	提高种植屋面耐根穿刺防水层施工一次验收合格率	王宁、冯建鹏、杨海燕、苏世均、赵永亮
21	山东天元尚家装饰工程有限公司	红色沂蒙QC小组	提高电气配管安装一次验收合格率	王克长、刘学宾、张继法、李宁、李春婷
22	中铁建工集团有限公司	枣庄出版QC小组	提高框架结构梁柱节点核心区箍筋绑扎质量	刘勇、徐洪达、刘爱征、冷驰驰、张波
23	中青建安建设集团有限公司	经天纬地QC小组	位于淤泥质土边坡塔吊灌注桩基础的支护创新措施	王志成、杨林林、胡杨、孙其达、赵庆武
24	冠鲁建设股份有限公司	冠鲁十八公司QC小组	降低ALC板材内隔墙施工质量缺陷率	李丙勇、高海涛、郑伟、白海军、张强
25	冠鲁建设股份有限公司	海阔天空群创QC小组	提高硅PU耐磨地坪施工质量一次验收合格率	张明海、高海涛、郭建、刘金亮、冯洋
26	中国建筑第五工程局有限公司	鲁南分公司济宁高新区三贾棚改项目安装QC小组	一种电缆槽盒穿楼板免留洞预埋套盒的研制	张德峰、刘琰超、曹铮、赵德畅、陈振成
27	山东鑫炬建工股份有限公司	佑园项目部间冬冬QC小组	提高钢丝网架现浇混凝土复合保温系统施工质量	闫冬冬、孟现岗、关玉刚、郭平、曹伟
28	山东金城建设有限公司	迎风QC小组	提高电缆槽盒一次安装合格率	杨文喆、朱名岩、杨琪、陈鹏田、毕思成
29	山东东方大工程有限责任公司	智慧QC小组	提高预制叠合板与现浇结构接缝施工质量	李虎、王合江、马长杰、王有胜、卫民
30	山东桓台建设工程有限公司	同心圆QC小组	提高地下室排水沟预埋质量验收合格率	孟庆恒、田伟华、张志敏、逯景坤、田野
31	中国二十二冶集团有限公司	智联队QC小组	研制新型烟道运输设备	王旭光、李尚潮、王宁、单慧芝、王希恩
32	山东鑫炬建工股份有限公司	相桥书院项目部张学QC小组	提高轻质石膏抹灰施工质量	张学、毕开良、刘涛、宋立鹏、张聿森
33	山东金泰建设有限公司	金泰建设工程质量“腾飞”QC小组	提高填充式大粒径水泥稳定碎石基层验收一次合格率	许娟、郭贤忠、巩珂宇、张丽、巩强
34	中建安装集团有限公司	匠人QC小组	提高覆土罐光固化质量一次验收合格率	孙敬庭、彭鑫、季佳欢、张裕浩、卢园园
35	中铁十四局集团青岛工程建设有限公司	融发产业园项目部钢结构安装QC小组	提高大型钢柱安装垂直度的合格率	林蛟、丁宇、王立豪
36	青岛东捷建设集团有限公司	融创海发住宅QC小组	提高PC叠合板与现浇梁接缝处的混凝土观感质量合格率	李柄辰、王洋、冯强、卢强、于祥涛
37	荣华建设集团有限公司	中德未来城11组团住宅建设项目QC小组	提高装配式建筑水平构件混凝土叠合板安装精准率	于永刚、陈凯、王淳、张炎、衣小妍

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
38	青岛东建建设有限公司	超越QC小组	提高高湿、峡谷效应下钢结构焊缝合格率	薛树贤、曲成平、曹永健、王振华、韩小冈
39	青城建工集团有限公司	地铁长沙路站城市综合体项目QC小组	提高住宅主体装配式结构灌浆套筒连接钢筋施工一次合格率	杜长志、王亮、葛闯、吴亚东、陈元华
40	山东飞鸿建设集团有限公司	济南万科山望项目B6地块二标段QC小组	提高热熔锚索回收率	于宁、刘明、侯广新、王艺博、张学泰
41	济南舜联建设建团有限公司	雷厉风行QC小组	提高抗震支吊架一次安装合格率	李永波、王铭旗、侯盼盼、史志通、仇让东
42	济南金日公路工程有限公司	启航QC小组	提高市政工程资料日常归档合格率	谭继兴、张丹丹、赵华、尹慧、朱晓辉
43	济南易顺市政园林工程有限公司	易园QC小组	缩短园林绿化工程防汛抢险工作处置时间	杨文静、杨俊、郑玉成、杨帆、张仲谦
44	山东港基建设集团有限公司	技术中心QC小组	提高泥浆护壁钻孔灌注桩施工质量一次验收合格率	马新同、方惠民、孟祥君、尚斌、杨晓迪
45	山东省聊城中信建安工程有限公司	幕墙工程QC小组	提高石材幕墙施工质量合格率	胡子军、张会晶、孟庆霞、张贞安、黄保栋
46	山东国信工程有限公司	秦皇河公园QC小组	提高红叶石楠种植一次成活率	赵建兵、王尊军、梅娜、孔阳卉、王志刚
47	普利置业集团股份有限公司	超越QC小组	提高水泥砂浆内墙抹灰合格率	王文超、杨方军、司端福、孟淑娟、王晓燕
48	中建五局第三建设有限公司	飞梦QC小组	市政道路新型雨水收集装置技术创新	张世广、张广华、王洪雨、王春琦、孔令厂
49	天元建设集团有限公司	乘风破浪QC小组	提高竖井内电缆桥架敷设的一次成活率	马旬、王志民、邱文春、刘淼、梅振洋
50	寿光市富强建筑工程有限公司	富强QC小组	提高金属管道安装渗漏合格率	刘中国、李勇、韩雪平、寇福冰、王艳芬
51	中国建筑第八工程局有限公司	先锋QC小组	提高超深空孔旋挖桩的桩位偏差合格率	吴占彬、郭琨、魏长井、岳军政、朱霄霄
52	青岛海瑞和建设工程有限公司	春笋QC小组	大型公建项目空调风管降耗技术研创	张东伟、曹洪杰、张帆、曾威、李冲
53	章丘市第二建筑安装(集团)有限责任公司	章丘东城QC小组	降低高层建筑地暖发泡裂纹率	景元涛、赵衍钊、李江汇、马龙、高宇
54	中铁十四局集团第四工程有限公司	武创QC小组	提高沥青混凝土路面平整度一次验收合格率	贾明伦、霍胜齐、夏凯、程相坤、孙玉刚
55	德州联强建设工程有限公司	德州江南艺境QC小组	利用BIM技术提高木模板的利用率	郑世超、付锋、于兴章、杨立华、王学青
56	江苏南通六建建设集团有限公司	山东公司匠心QC小组	提高装配式住宅预制构件现浇节点一次成型质量合格率	蔡德武、陈辉、刘浩、王国庆、石鹏程
57	中铁十四局集团第五工程有限公司	攻坚QC小组	提高隧道电缆槽混凝土外观质量一次验收合格率	于伟、陈肖、赫旭峰、陈松、赵奎
58	青岛二建建设工程有限公司	奋发图强QC小组	提高屋面防水施工质量	胡立晓、邢文峰、孙京鹏、张鑫磊、李斌
59	中国建筑第八工程局有限公司	云世界3.1期项目QC小组	提高现浇结构竖向构件外观成型质量合格率	王立彬、赵红瑾、薛常余、高阳、李仲虎
60	中国建筑第八工程局有限公司	广智QC小组	新型抗浮锚杆施工方法的研制	张顺、李昭、闫程方、王光彦、张荫刚
61	青岛海元建设工程有限公司	筑梦QC小组	提高新型花篮悬挑工字钢施工质量一次合格率	沈永飞、辛勇、孙凯、陈洋、姜常威

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
62	青岛海世纪建设工程有限公司	在路上QC小组	降低地下室外墙混凝土裂缝出现率	秦善磊、代鹏、徐程、尹宏伟、张胜楠
63	青岛海川建设集团有限公司	海纳百川QC小组	提高钢结构在负温条件下现场焊缝一次合格率	胡立晓、张鑫磊、李斌、钱锦江、宋健伟
64	百纳装饰工程有限公司	国丰·壹号院C2#商业QC小组	提高钢结构施工质量一次验收合格率	左学鑫、滕召江、宋昊、李蒙、周小雨
65	寿光市建筑工程有限公司	虎虎生威QC小组	提高大体积混凝土冬季施工质量	李召更、李建松、李迎光、李林涛、邢培玉
66	山东省路桥集团有限公司	大西环房建一标项目QC小组	提高外墙外保温板粘接质量控制	左飞、张恒、李林、耿佃顺、马建
67	山东天成建设工程有限公司	鲁商中心（北区）一期G2楼QC小组	现浇钢筋砼楼板裂缝的控制	胡安峰、耿军、刘永胜、耿晓东、徐天泰
68	山东天元安装集团有限公司	金刚钻QC小组	钢结构大跨度网架施工方法创新	刘昭宾、赵新华、支深、宿晓杰、王国栋
69	山东铁信建设集团有限公司	雪山片区社会福利地项目QC小组	提高剪力墙阴阳角成型质量合格率	胡飞、朱诚、刘曰宁、王俭龙、岳国防
70	三东筑工（德州）有限公司	干式连接QC小组	装配式剪力墙干式连接件的研制	王瑞、魏栋、郭磊、关鹏宇、侯天雨
71	山东中昌开发建设集团有限公司	三公司QC小组	提高混凝土楼板厚度一次合格率	万思源、陈永涛、刘泉江、周浩男、李超
72	山东德才建设有限公司	白马庄园装饰工程技术攻关QC小组	运用QC方法提高地面石材拼花铺贴效率	刘兆民、李方正、王赫、房栋梁、常嘉坤
73	山东永胜建设集团有限公司	新思维QC小组	提高海绵校园专项施工一次验收合格率	胡荣政、许远、张栋、刘锋、李岩
74	中启胶建集团有限公司	中启之星QC小组	设备层钢吊柱-钢梁格构式支撑安装工艺创新	郑建国、高敏、郭玉波、许德静、张智
75	山东昌利建设集团有限公司	昌利排头兵QC小组	提高东鱼河堤防强夯压实度验收合格率	刘存峰、刘振献、徐国栋、朱自强、任全伟
76	山东水利建设集团有限公司	巨野城乡供水QC小组	提高半地下水池混凝土施工质量	杜启华、冯明瑞、邱凯、张思蜜、岳远志
77	中建二局第四建筑工程有限公司	旭日QC小组	降低地热地面裂缝出现率	高宾、苑伟松、田园、董强、樊户喜
78	山东天元装饰工程有限公司	豪天QC小组	提高幕墙超大装饰扣盖一次验收合格率	李广省、张召勇、刘梦桥、滕可伟、刘方义
79	中铁十四局集团青岛工程建设有限公司	张祝勇QC小组	提高透水混凝土表观质量	张祝勇、魏超德、张亮
80	中铁十四局集团第二工程有限公司	砼镜QC小组	提高泄洪排沙洞衬砌清水镜面混凝土外观质量合格率	杜新国、孟健、张昌印、陈童、王义国
81	山东泰和城建发展有限公司	技术中心陈虎QC小组	提升预制小箱梁混凝土外观质量合格率	陈虎、王宝同、程泗申、尹昌顺、李政卓
82	山东淄建集团有限公司	安装精湛QC小组	提高大管径管道保温一次安装合格率	张庆彬、姚燕、刘江涛、张超超、张博凯
83	山东省寿光市圣都建设集团有限公司	第七项目部QC小组	提高空心楼盖内置芯模一次验收合格率	齐好贤、李庆、朱瑞娥、李康、张冰洁
84	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设中原0802-2QC小组	提高薄瓷板装饰镶贴质量一次验收合格率	刘政、倪义峰、周生贵、刘素、徐浩
85	山东华滨建工有限公司	“超越”QC小组	提高大截面柱施工质量	贾明杰、卞春雷、刘洪鸽、许德刚、任秀芹
86	青岛滨海建设集团有限公司	致远QC小组	提高现浇混凝土结构的施工质量合格率	邵常敬、李志浩、郭海军、王建国、沙雪莹

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
87	山东万泰建设集团有限公司	心连心QC小组	提高内墙瓷砖铺贴一次验收合格率	杨家政、王飞、周红光、秦丹丹、于欣超
88	青岛海川建设集团有限公司	凯景·领盛豪庭项目QC小组	提高夹心外墙与现浇内墙T字接头处模板成型合格率	孙立峰、田夕强、李俊永、花东、王磊
89	中铁十四局集团第二工程有限公司	文蓄登峰QC小组	提高抽水蓄能电站出线竖井滑模衬砌浇筑质量	左从兵、高东、王浩爽、高庆峰、徐刚
90	中旭东岳建设集团有限公司	互助QC小组	提高外墙SD结构保温一体化施工质量合格率	杨建光、韩振克、韦泽军、徐训本、姜彬
91	青岛建设集团股份有限公司	星辰QC小组	降低施工现场物体打击受伤率	李桂海、李作勋、卢希超、王杰、任大鹏
92	山东泰和城建发展有限公司	萌水预制场QC小组	消除预制箱梁预应力筋张拉所产生的梁端裂缝	陈虎、王宝同、巩曰明、程泗申、孙凤坤
93	中国二十二冶集团有限公司	鸢都QC小组	提高钻孔灌注桩施工一次验收合格率	付杰、徐海涛、徐金龙、浪成杰、徐叶叶
94	山东鲁中公路建设有限公司	装配式下沉端头台座QC小组	张拉前升降预制箱梁端头台座提高砼外观质量	李涛、徐长雨、朱金刚、郭利、石磊
95	山东天元安装集团有限公司	创新QC小组	铜管矫直工具的研制	史华秋、孙连元、赵西光、张泽群、孙奎伟
96	中建安装集团有限公司	扬帆远航QC小组	提高抗震支吊架安装一次合格率	纪宝松、张云华、胡宗鹏、韩瑞、张承超
97	山东泰和城建发展有限公司	“专特高新”QC小组	梁板内室可视化多媒体智能检测车	巩曰明、葛运霞、刘春、吴斌、程泗申
98	青岛东昊建设安装工程有限责任公司	建学筑校QC小组	楼梯主体结构一次性支模工艺创新	吕世昌、高燕、刘拾、孙骁睿、赵思旭
99	烟台宏源建设工程有限公司	宏源诚信QC小组	提高剪力墙垂直度合格率	王文彬、王文灿、宋洪波、孙新豆、董媛媛
100	烟台双鹏建设工程有限公司	奋进QC小组	提高空中连廊水泥挂板吊顶施工质量合格率	林久伟、于尔川、王永兴、孙凯、刘少平
101	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设-11000-1QC小组	提高预制楼梯施工质量一次验收合格率	郭金宏、倪义锋、朱余、董震、张小晴
102	济南一建集团有限公司	山东标准检测第三方检测产业园项目生产检测中心QC小组	提高CF蒸压瓷粉加气混凝土自保温砌块一次验收合格率	苏浩然、王攀攀、李群、梁久光、张波
103	济南二建集团工程有限公司	王舍人安置房QC小组	提高预制剪力墙的灌浆合格率	宋继运、胡效阳、李峻峰、马树兵、王朔
104	中诚祥建设集团有限公司	筑梦诚祥QC小组	提高预制装配式楼梯安装合格率	段良友、李济灏、李鹏军、任志城、秦兰云
105	山东中恒建设集团有限公司	“玖玺城”QC小组	提高装配式楼板实测实量一次合格率	陆森、牛玲玲、张丽丽、李相楠、田宁
106	山东铁信建设集团有限公司	腊山河QC小组	提高悬臂式悬挑架工字钢一次安装合格率	张承坤、张秀武、刘呈敏、史淼、田祐
107	中交一公局海威工程建设有限公司	质胜QC小组	箱涵台车法施工技术创新	祖晓朋、孔令霞、任玉涛、杨志、肖付龙
108	中建三局第一建设工程有限责任公司	李闻宇QC小组	提高临空面混凝土结构接茬一次性浇筑合格率	傅奕闻、姜帅、郭政鑫、李闻宇、吕艳涛
109	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	水到渠成QC小组	降低地下室底板渗漏率	陈涛、王娜、王汝朋、周爱华、陈洪军
110	山东诚祥建设集团股份有限公司	孙善金QC小组	提高钢结构装配式车间幕墙式外墙板安装质量合格率	孙善金、闫成波、李慧彦、谷兰菊、杨坤

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
111	中建八局第一建设有限公司	悦彩天成QC小组	提高劲性钢管柱吊装一次验收合格率	刘春远、李辉、周林、张明、贾海平
112	中建三局第三建设工程有限责任公司	利津中心医院项目QC小组	提高圆弧墙体施工一次验收合格率	王云辉、刘春雷、郝国祥、杨正武、高玉川
113	山东枣建建设集团有限公司	鲁班QC小组	提高垃圾电厂升压站高压施工一次合格率	冯文启、石展东、郭晋元、金爱香、孙惠
114	中国建筑第八工程局有限公司	济宁市公共卫生重症医学中心项目“追梦人”QC小组	大体积混凝土施工质量控制	郭浩、刘宝安、任京平、罗望瑜、张辉辉
115	中铁建设集团华中建设有限公司	通汇当代阅科技创新创效QC小组	降低地暖地面施工裂缝出现的概率	崔建举、徐福龙、马振坤、曲智超、陈亭亭
116	山东鲁杰建工集团有限公司	先锋QC小组	提高混凝土构件设缝连梁成型质量合格率	王少磊、刘信浩、马玉龙、刘相志、侯广立
117	济宁壮观建筑工程有限公司	零点QC小组	提高ALC墙板一次安装合格率	王彬、高琼、闫锋、满扬扬、高彪
118	山东华东建设集团有限公司	工程部QC小组	提高高层建筑三小间混凝土上翻一次成优率	张宁、杜涛、孔祥芝、刁宗飞、苗静晓
119	山东滕建建设集团有限公司	技术部QC小组	提高异形主体结构混凝土成型质量一次验收合格率	张亮、张亚峰、孙茹泰、李滕、李绍华
120	中嘉建盛建工集团有限公司	酬勤QC小组	狭小空间H型钢梁整体吊装施工方法创新	于昭琛、刘汇锡、齐贺、刘鹏、孟延安
121	无棣县基立建筑工程有限公司	蜂鸟QC小组	提高装配式楼梯安装一次合格率	刘民、李建军、邱占山、孟垂民、任金龙
122	山东省建设建工（集团）有限责任公司	济南市应急救援储备中心项目QC小组	提高钢筋直螺纹套筒连接一次合格率	秦丽圆、赵方威、王耀、马晓雯、肖衡
123	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	良辰QC小组	提高铝合金模板安装合格率	陈良、刘西峰、李庆帅、陈洪军、刘卉博
124	山东德实建筑工程有限公司	德达诚园建设项目QC小组	降低填充墙砌体与主体结构抹灰开裂率	韩宗恒、赵文利、于淦、赵芸、李智康
125	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设-11000-4-2QC小组	提高深基坑支护验收一次性合格率	倪义锋、吴中伟、孙本竞、靳威威、张裕
126	彩鑫建设集团有限公司	阳光之星QC小组	提高框架柱混凝土成型质量	马大伟、张向向、初海滨、赵鹏、王军委
127	济宁市建筑工程质量监督检测测试中心有限公司	工程质量监督检测测试QC小组	混凝土抗渗仪水位监测供水、记录装置研制	王如会、李士宣、张聪、李博、李凯龙
128	广饶县水利工程公司	云程发轫QC小组	提高预制空心板外观一次验收合格率	赵长清、程瑜、秦守福、曹晓晋、杨建民
129	青岛东苑建设有限公司	天麓项目QC小组	提高车库顶板后浇带施工质量合格率	刘志成、生竹江、袁明杰、李学平、庄子祥
130	山东弘大建设工程集团有限公司	泗兴培训中心项目QC小组	提高消防演练实施效果	周国强、孔令霞、阎纪坤、刘杨、温馨
131	山东志华建设工程集团有限公司	“工匠精神”QC小组	减少现浇梁板与PC叠合板交界处的漏浆率	尹国全、王纪国、高春磊、董松松、王永庆
132	中建二局第四建筑工程有限公司	永攀QC小组	提高木塑模板剪力墙成型质量	高宾、刘艳伟、田园、郭晓平、樊户喜
133	山东冠鲁置业有限公司	运河之都QC小组	提高组合铝合金模板现浇结构验收合格率	李光辉、邢玉朋、宋宗来、吴强、燕哲、
134	中建八局第一建设有限公司	丝路QC小组	提高人防区电气配管施工合格率	董新振、赵晓萌、赵红伟、黄新猛、巩汝成

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
135	山东博林装饰工程有限公司	博静QC小组	提高外墙铝板安装一次验收合格率	宋静、赵海波、张志勇、付祺、张云辉
136	潍坊市华夏建安有限责任公司	阳光华夏QC小组	降低外墙外保温薄抹灰涂料饰面开裂率	张茜、张盼盼、刘建亮、解玉章、李阳
137	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	创新QC小组	提高烟风道预制一次合格率	吴严辉、徐长军、刘培勇、岳陆伟、郭琳
138	中国建筑第五工程局有限公司	淄博高新区智能微系统产业基地项目（一期）标段一QC小组	微型钢管支护桩中钢管精准快速定位技术创新	王鹏、李博超、令狐荣飞、王瑞杰、孙兴涛
139	中国建筑第五工程局有限公司	巧夺天工QC小组	提高厚板全熔透T型焊缝焊接一次验收合格率	王超、郑晓东、朱小钢、李超、赵梓君
140	山东三箭建设工程股份有限公司	天马QC小组	提高幕墙玻璃一次安装合格率	曹伟勋、李安、李奕、孙延明、王敏
141	伟浩建设集团有限公司	引航者QC小组	提高吊筋安装施工质量	张容良、曲利超、杨龙光、崔军伟、高令钧
142	山东中建八局投资建设有限公司	黑龙江路跨徒骇河大桥QC小组	提高圆柱头焊钉施工质量一次合格率	陶甄、刘洪活、安斌、李蒸、张建国
143	山东中科恒源环境工程有限公司	内循环厌氧（ZKIC）反应器技术攻关QC小组	内循环厌氧（ZKIC）反应器在印染废水处理中的应用	张守健、冯雷、叶晓、刘通、耿玉莲
144	山东九强集团有限公司	“地球之鹰”QC小组	提高检查井井盖安装合格率	刘涛、王小龙、孙炳凤、翟振瑞、赵楠
145	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中建设中原0804QC小组	提高后浇带止水钢板安装质量一次验收合格率	徐静、倪义锋、刘政、周生贵、刘素素
146	中天建设集团有限公司	山东分公司QC小组	提高Loft公寓二次结构钢框架施工质量	杜海洋、樊令波、石绍诚、王白、孔赞
147	中铁十局集团第一工程有限公司	新旧动能项目“勇往直前”QC小组	提高综合管廊电力支架接地一次安装合格率	闫肖林、董朔、王凤尧、刘润华、任娜
148	济南黄河路桥建设集团有限公司	“智达”QC小组	缩短大跨径工字梁架设施工工期	施国庆、闫明明、常新乐、岳济宝、郑荣堂
149	寿光市房泰建筑安装有限公司	中阳锦绣国际QC小组	提高项目部班前教育人员的到勤率	王庆海、董田、李永泉、宋超、张文涛
150	潍坊建业装饰工程有限公司	建业QC小组	提高石膏基自流平砂浆地面精找平一次验收合格率	张金波、吴会良、魏培忠、王洪凯、孙甜甜
151	中建八局装饰工程有限公司	华夏银行济南分行QC小组	提高大空间石材饰面的质量观感控制	李阳、王若泉、马鲁西、聂金富、郑占涛
152	中诚祥建设集团有限公司	山石QC小组	提高FS复合保温外模施工质量	秦兰云、任志城、段良友、赵岩、刘磊
153	金明寓建设集团有限公司	金鹏QC小组	提高大跨度井字梁施工质量一次合格率	陈传明、胡尊涛、许作文、刘卫华、张金亮
154	山东弘大建设工程集团有限公司	河东创新QC小组	提高卫生间排水管道套筒（止水节）安装合格率	朱玉峰、杨涛、程皓轩、李继胜、聂高攀
155	山东省建设建工集团第四有限公司	莱芜职业学院QC小组	提高钢筋桁架楼承板施工质量合格率	包德刚、徐世友、陈通、王鹏翔、刘春雨
156	无棣县基立建筑工程有限公司	大山QC小组	提高钢结构厂房围护结构的防渗漏能力	邱占山、李建军、朱旭彬、任金龙、邢承栋
157	济南黄河路桥建设集团有限公司	“开拓”QC小组	一体式电力支架的研制	刘东坡、任永银、常平、高明帅、孔卫华

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
158	山东大禹水务建设集团有限公司	山东大禹铁军QC小组	提高隔离墩表面外观一次合格率	刘良琛、袁传华、葛荀荀、毛海涛、高秋雨
159	中建筑港集团有限公司	二部腾飞QC小组	提升混凝土表面防腐硅烷浸渍深度	李志浩、李哲、李彬彬、刘炳智、王恒江
160	青岛宝利建设有限公司	第八项目部QC小组	提高铝模工程外架悬挑工字钢预留洞口一次验收合格率	郭月峰、张斌、官明基、李志超、尹崇旭
161	日照城投建设发展有限公司	中辰QC小组	研制瓦屋面防水新型修复方法	许猛、赵杰、周歆、卢昱荣、张雍金
162	中铁十四局集团第五工程有限公司	椿萱并茂QC小组	可移动独立井架式支撑墩支撑装置研制	柴仁旺、甘国军、喻言、王华俊、代银银
163	山东大禹水务建设集团有限公司	山东大禹致胜QC小组	提高辐射交联聚乙烯热收缩套补口一次检验合格率	陈凤振、魏华、尚华、张全彩、孙蕾
164	江苏省建工集团有限公司	东方悦府QC小组	提高PVC-U成品拉缝利用率	王兆民、王滨、王连鹏、任怀军、李龙飞
165	龙海建筑科技有限公司	奋发图强QC小组	提高箱型柱对接焊缝合格率	申亮、张念龙、张永正、周文卿、陈超
166	德州振华建安集团有限公司	第二QC小组	组装配式混凝土水平输送管减摩减振支架创新	刘召亮、孙敬锋、黄长林、王晓霞、王俊红
167	山东大禹水务建设集团有限公司	山东大禹求真务实QC小组	提高水泥稳定碎石基层一次验收合格率	李国强、瞿立春、晁彬、刘洋洋、孟晓彤
168	中铁建设集团华中建设有限公司	通汇当代阅科技创新创效QC小组	减少轻质石膏抹灰墙面气泡	崔建举、徐福龙、马振坤、曲智超、张西航
169	中铁建工集团有限公司	金玉嘉园工程项目QC小组	提高大体积混凝土一次成型合格率	纪荣锋、王永麒、刘亚宁、宋士昌、徐景盛
170	青岛亿联建设集团股份有限公司	启航QC小组	提高钻孔灌注桩成孔一次合格率	薛鹏、王翔宇、张鹏、丁凤宝、刘鹏
171	中建二局第三建筑工程有限公司	神武A1项目QC小组	二次结构使用钢结构构造柱可行性研究	王国军、李善常、梁媛、黄承星、杨淼
172	山东鸿泰建设集团建筑建材有限公司	鸿程QC小组	新型装配式保温（土坯）墙板的研发	甄庆祥、方光军、刘海秀、陈成涛、袁爱萍
173	中建五局（山东）投资建设有限公司	敢为人先QC小组	提高大跨度公建现浇楼板上部钢筋保护层一次施工合格率	刘文胜、解振英、陈思、朱学军、王福顺
174	山东垚鑫时代装饰工程有限公司	垚鑫时代QC小组	提高弧形地面石材无缝铺贴一次验收合格率	牟春苗、刘定旺、刘为霞、张南、高飞
175	济南四建（集团）有限责任公司	红星美凯龙QC小组	提高抗裂ALC板墙拼缝处验收合格率	于华超、张政、刘书廷、史萌、景玉文
176	中建三局集团有限公司	王府水屯QC小组	提高剪力墙混凝土施工质量一次性验收合格率	王学明、张超、雷鹏飞、王盘柱、周帅
177	金明寓建设集团有限公司	金鹏QC小组	提高大体积混凝土外观质量验收一次合格率	陈传明、胡尊涛、刘卫华、张金亮、胡顺波
178	山东志华建设工程集团有限公司	“猎鹰”QC小组	提高现浇混凝土楼梯结构施工质量一次验收合格率	李磊、陈英君、徐宝洋、高超群、张玉杰
179	青岛青房建安集团有限公司	保利云禧QC小组	可拆卸周转剪力墙预埋配电箱内支撑施工新技术	范斌、王开心、孙吉雷、王大伟、林聪
180	青岛一建集团有限公司	SSP施工QC小组	提高SSP停车设备动力单元一次安装合格率	刘京帅、周海涛、王义敏、李恺、徐佳楠
181	中国建筑第五工程局有限公司	邹平医院工程QC小组	提高ALC轻质隔墙板的完整性、安装质量及整体合格率	蔡涛、范宜卿、孙洪彪、邹榆、刘星
182	中建八局发展建设有限公司	“奋勇争先”QC小组	提高装配式住宅楼梯施工质量合格率	秦丹丹、刘煜东、王东、韩毅、徐伟

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
183	山东国宸装饰工程有限公司	春华秋实QC小组	降低住宅工程卫生间渗漏率	张强强、李庆军、常青、刘洪栋、金伟
184	中天建设集团有限公司	万象城项目QC小组	提高STP保温一体板（铝板）平整度合格率	杜海洋、石绍诚、彭文娜、焦孟友、樊令波
185	山东联兴建设集团有限责任公司	联兴·向阳QC小组	提高梁柱交接处不同标号混凝土施工合格率	李祥成、张吉德、于阳、车玉昭、吴宝
186	山东科发建设工程有限公司	“乐群岛”QC小组	提高管道卡压式连接一次安装合格率	袁正超、高耸、万红军、张婷婷、李新民
187	中国建筑一局（集团）有限公司	邹平黛溪QC小组	提高剪力墙结构质量合格率	姜立波、闵远刚、宋书蔚、张明、贾长青
188	山东九强集团有限公司	“超越”QC小组	提高拌合站环境检查合格率	刘志伟、陈德勇、李新力、辛英胜、丁栋
189	冠鲁建设股份有限公司	海阔天空群创QC小组	提高超深地下车库自粘式防水一次验收合格率	张明海、张龙、时登峰、张正、贾庆帅
190	潍坊科技学院建筑安装公司	飞翔QC小组	提高预应力混凝土双T板表面裂纹一次验收合格率	宋友礼、杨光亮、赵新伟、马敏敏、李德龙
191	烟台市清泉建筑建材有限公司	王哲QC小组	提高既有建筑物加装电梯符合率	牛大鹏、张建、王群东、孙建书、邹本春
192	中国建筑第五工程局有限公司	济南华泉万象天地A1项目QC小组	一种超高层核心筒与外框混凝土结构连接处新型预埋装置的研制	姜凡、柴子良、蒋晓强、龚正军、金玉龙
193	山东高阳建设有限公司	淄博五中QC小组	报告厅预制看台板安装创新	王德岗、吕彦超、丁晓哲、齐红艳、杨华
194	山东金驰建设有限公司	永恒星辰QC小组	降低厨卫间烟气道层间封堵渗漏率	姚莹、武广鑫、蒲孟超、赵超、高海龙
195	山东省路桥集团有限公司	山东路桥优质QC小组	提高喷涂速凝橡胶沥青防水一次验收合格率	闫海涛、孙晓伟、袁滋苗、张霞、张志健
196	山东省路桥集团有限公司	永青项目QC小组	提高外墙真石漆外观质量	蔚亚博、刘晓、张学良、张辉、臧玉鹏
197	山东中交航务工程有限公司	“越泵越好”QC小组	提高混凝土的泵送速率	李妍丽、胡广欣、孙光、王志刚、纪晓鹏
198	青岛东建建设有限公司	青英QC小组	ALC装配式钢结构连接节点施工创新	徐晓平、焦延峰、王传志、刘赠忠、王振华
199	中国建筑一局（集团）有限公司	千里行QC小组	提高装配叠合板后浇带验收合格率	苗秀静、方乾泰、王军、薛保辉、陈佳
200	山东圣大建设集团有限公司	“铁军”QC小组	降低铝合金模板混凝土观感缺陷率	魏玉建、郝金芝、王珊珊、李帅、吕虎
201	中建交通建设集团有限公司	牛角尖小组	提高钢筋混凝土保护层厚度一次验收合格率	冯群、张健、魏雪健、马守金
202	青岛建设装饰集团有限公司	提高GRG吊顶面板安装质量的QC小组	提高GRG吊顶面板安装质量	任明明、孙利明、陈宗朴、王雅楠、李江南
203	日照建业工程管理有限公司	工程咨询QC小组	提高狭小施工场地深基坑钢管桩桩位控制精度	李成、庄彬、尹泓锦、葛春兰、赵韵同
204	山东中信华安建设集团有限公司	风行QC小组	提高棚户区改造项目二次结构混凝土外观成型质量合格率	朱强、孙小峰、刘林林、任宪奎、杨凯
205	山东港基建设集团有限公司	突破QC小组	提高锤击管桩施工质量一次验收合格率	高洪学、张锴、房辉、官凌霄、曹龙静
206	四川鲁通市政工程有限公司	飞翔QC小组	提高外墙真石漆涂料验收一次合格率	丁亮、姜跃、赵磊、邱荣兴、王刚

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
207	山东高阳建设有限公司	飓风QC小组	医用直线加速器大荷载模板支撑结构拆除	王希运、韩晓庆、胡立峰、申智刚、郭彪
208	四川鲁通市政工程有限公司	不负韶华QC小组	提高混凝土剪力墙观感质量一次性验收合格率	郭宇、张琦、李华伟、周志鑫、李晓杰
209	山东兴达建筑工程有限公司	鸿运QC小组	提高内墙抹灰施工合格率	王海波、赵玉文、王林、张小宁、张晓寒
210	山东荷建白云建筑有限公司	白云QC小组	提高PVC止水节预埋一次合格率	任杰、孙明良、周长留、李芳、葛亚华
211	青岛施运机械施工有限责任公司	拓垚QC小组	提高槽钢腰梁一次成型施工质量	吕承禄、吴海滨、姜晓杰、石磊、姜瑞
212	中铁十四局集团第五工程有限公司	博弈QC小组	提升黄土地区桩基I类桩占比	马俊尧、秦兴涛、汪皓明、朱璟、谭红凯
213	中铁十四局集团青岛工程建设有限公司	撼山筑路QC小组	提高边坡防护格构梁混凝土外观质量	孙鹏飞、万木、唐建国
214	中启胶建集团有限公司	“扬帆起航”QC小组	提高装配式可拆卸钢筋桁架楼承板施工质量一次验收合格率	张增昌、郭收田、张德光、周昌昇、李树静
215	济南舜联建设建团有限公司	常青树QC小组	提高坡屋面混凝土成型合格率	高艳丽、曹其建、侯盼盼、仇让东、于楠
216	青岛建设集团股份有限公司	开拓进取QC小组	大型冷热源机房消声降噪	刘志生、路思祥、杜乃启、宋修朕、仇兴虎
217	中旭东岳建设集团有限公司	团结进步QC小组	提高后浇带隐蔽验收合格率	杨建光、韩振克、韦泽军、徐训本、姜彬
218	青岛建设集团股份有限公司	弘明·澜湖郡QC小组	提高井道内专用施工升降机运输效率	姬升、王传祯、王永超、夏祥根、毕吉港
219	中国建筑第五工程局有限公司	济南中央商务区A2总承包工程项目QC小组	提高柱板预埋钢管施工质量及施工效率	梁乾龙、姜浩、谢雪涛、闫洪睿、赵凯
220	山东泰鸿置业有限公司	烟台市全民健身中心项目质量控制QC小组	后张法预应力梁波纹管定位控制	宋续龙、王树芳、王飞、娄树权、王鲁鄂
221	山东诚祥建设集团股份有限公司	白云宏QC小组	提高铝模板在框架-核心筒结构中的施工质量合格率	白云宏、朱霄、王先友、靳纪川、王鑫
222	山东鲁王建工有限责任公司	毕研周项目部QC小组	降低蒸压加气混凝土砌块材料损耗率	毕研周、王卫河、毕于民、李钦威、侯宗建
223	山东省建设建工(集团)有限责任公司	“筑梦远航”QC小组	缩短异形建筑单元式玻璃幕墙的施工时间	徐洪斌、赵方威、张晓晨、郭尧新、朱莹
224	山东舜龙市政工程有限公司	港兴三路提升改造QC小组	提高闭水试验检测一次合格率	于成勇、冯飞、马良、谷文琪、李洪秋
225	山东金辰建筑工程有限公司	启辰QC小组	提升施工管理中的绿色施工水平	周健平、李娜、王波涛、郑莹莹、陈飞飞
226	中国建筑第二工程局有限公司	东岳雄狮QC小组	提高悬挑圈梁模板安装合格率	高宾、田园、苑伟松、王佳欣、李思雨
227	青岛青房建安集团有限公司	地铁产业园QC小组	大面积金刚砂地面自动化激光找平施工新方法	刘厚杰、王学智、崔向玉、王宝磊、李东升
228	山东舜龙市政工程有限公司	长清大学科技园核心区项目QC小组	提高陶瓷PC砖铺设路沿石一次验收合格率	时乐飞、董聪、张吉荣、贾志楠、冯飞
229	山东科发建设工程有限公司	“虎虎生威”QC小组	提高铝模板中给水管预留预埋合格率	王志浩、石建龙、张昕明、郑志刚、刘曦
230	烟建集团有限公司	新余数字产业园QC小组	提高高层外立面圆弧梁成型质量QC成果	王少军、徐龙、岳豪、费海会、杨金栋

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
231	山东鲁杰建工集团有限公司	匠心QC小组	提高医院外墙装饰保温一体板施工合格率	刘相志、马玉龙、王少磊、王方魁、苏春华
232	天元建设集团有限公司	勇于创新小组	新型悬挑工字钢与SEW保温铝合金模板施工方法创新	马振龙、张会军、张洪强、杜付元、杨学雷
233	山东顺河路桥工程有限公司	“昂扬”QC小组	降低城市道路施工期间交通导行拥堵指数	张爱民、杨超、王永荣、樊旭洋、杨格木次然
234	威海奥华钢结构有限公司	万润QC小组	泄爆板施工工艺研究	左晓彬、崔进、张书川、邢学训、毕可廷
235	中交第四公路工程局有限公司	潍坊区域金融中心A区项目质量管理QC小组	提高FS复合保温外模板一次安装合格率	刘志军、武春阳、阴彦霖、张波、杨绪星
236	山东国宸装饰工程有限公司	征途QC小组	提高钢结构幕墙预埋件施工质量一次成型合格率	陈宝金、刘敬敬、马法磊、常青、张强强
237	枣庄市路通道路工程有限公司	大连路-泰山北路交叉节点改建工程项目部QC小组	提高防撞护栏外观质量合格率	张天银、高辉、巩存彬、李首尚、陈冠名
238	陕西建工集团股份有限公司	质量先锋QC小组	提高异形结构卫生间砌体结构一次验收合格率	李浩、张宏图、黑亚军、时佰超、高党国
239	山东高密市广安第一建筑工程有限公司	四分公司QC小组	提高防火门门框安装验收一次合格率	葛涛、王旭、王如涛、王娟、管强
240	山东诚祥建设集团股份有限公司	蒋习川QC小组	提高ALC轻质隔墙板施工质量合格率	蒋习川、张儒卫、袁小华、黄宏智、李佳
241	山东天成建设工程有限公司	山东三维石化工程股份有限公司办公楼及2#生产厂房工程QC小组	提高屋面防水工程质量	脱鸣强、徐斌、罗剑慧、周熠妍、孙怀海
242	山东泰山普惠建工有限公司	诚信QC小组	提高水泥搅拌桩施工质量	史绘洲、彭松、杨利、郭颖、任志瑞
243	新泰市建筑安装工程有限公司	龙玺台QC小组	提高混凝土顶板板底平整度一次合格率	李玉训、马光明、王同军、高慎安、刘鑫
244	中国建筑第二工程局有限公司	攻坚克难QC小组	提高ALC板一次安装合格率	高宾、田园、苑伟松、董强、樊户喜
245	中建二局第二建筑工程有限公司	争先创优QC小组	提高地下室外墙单侧支模垂直平整度合格率	张大杰、朱雨轩、李俊莹、臧朋、王明亮
246	山东省建设建工集团第二有限公司	“鲤鱼龙门”QC小组	提高地下室外墙防渗漏合格率	马克杰、周珊、田祥云、李升、刘泽昊
247	北京市市政四建设工程有限责任公司	雪山飞狐QC小组	新型装配收纳式电力支架装置研发	王元坤、陈文宝、王永文、李先迪、李超
248	济南二建集团工程有限公司	创新之星QC小组	研发基于Revit中幕墙系统进行装饰施工墙地砖BIM排版的新方法	胡效阳、宋继运、吴倩、梁乃健、费忠阳
249	济南易顺市政园林工程有限公司	易顺凤山QC小组	提高市政地下构筑物外热熔防水卷材一次铺贴合格率	闫凯、徐瑛涛、姜佳辉、于航、闫石
250	中铁十局集团第一工程有限公司	济南刘长山路下穿铁路立交桥项目部QC小组	引道U型槽替代后背钻孔桩研究应用	王浩、刘长征、朱建强、于立民、徐延召
251	山东正顺建设集团有限公司	技术科QC小组	提高楼梯踏步混凝土观感质量一次合格率	魏晓东、王林刚、孟昭俭、张兴帅、张震
252	青岛中建中合建设有限公司	总部QC小组	缩短大型金属板吊顶施工时间	刘恩、张迪、王丛哲、杨柳、范振中

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
253	中建科技（济南）有限公司	创新QC小组	预制混凝土构件专用修补料创新研发	张爱军、王诗涵、刘宗武、王启玲、张国辉
254	山东大禹水务建设集团有限公司	模板安装QC小组	提高现浇结构模板安装一次合格率	鹿亚奇、刘明柱、周天成、陈卫东、高翔
255	广饶县水利工程公司	新淄河建设者QC小组	提高堤防填筑一次验收合格率	盖俊龙、赵长清、李忠举、董华东、王传明
256	兴润建设集团有限公司	技术中心腾飞QC小组	提高装配式钢板剪力墙钢结构住宅施工关键技术	肖红琰、郭庆胜、杨桂连、陈奕杰、辛博文
257	威海正华建工集团有限公司	阳光QC小组	提高抗浮锚杆节点处防水一次合格率	汪昭、李红、马夕浩、仇作山、于永刚
258	青岛颐金建筑装饰集团有限公司	海天体育中心酒店改造提升工程（青岛体育中心运动员公寓）QC小组	提高聚氨酯基层玻化砖粘贴施工合格率	赵群、吴兴国、焦天宇、于德龙、王苏杭
259	山东鲁王建工有限责任公司	奋进QC小组	施工现场安全文明创新应用	代京伟、朱训超、王孔民、毕研宝、马锡勇
260	青岛颐金建筑装饰集团有限公司	龙腾·天下城C区18#楼精装项目QC小组	提高SPC地板安装合格率	成象捷、安大鹏、李平川、苏子洋、张佳瑞
261	山东三箭建设工程股份有限公司	中欧QC小组	提高钢结构厂房H形型钢焊缝一次合格率	翟彬、赵勇、王丽、张恒志、孙中璧
262	青岛一建集团有限公司	院士启航QC小组	提高菱形玻璃幕墙安装一次验收合格率	赵永龙、郭诚、王晓琨、仇腾飞、李富发
263	山东省建设集团有限公司	汶鼎豪庭正洪QC小组	轻集料多孔新型板材墙体管线免开槽施工	张耀文、刘同同、赵洋、谢兴坤、刘运
264	中铁建工集团有限公司	济南高新区东区安居QC小组	提高装配式预制楼梯施工质量	逯洪坤、刘继壮、李文超、于子淇、张广振
265	中交第四公路工程局有限公司	攀登者QC小组	研制一种基坑底部预埋水泵的降水施工技术	王岭、贾明辉、杨树为、徐茂、杜海
266	中建二局第三建筑工程有限公司	车间劲性结构QC小组	研制小粒径自密实混凝土浇筑的劲性结构施工技术	信召阳、姜锐杰、崔聪聪、隋双裕、李家振
267	威海泓和建设工程有限公司	温暖至家QC小组	提高住宅厨卫间管道节点处防水合格率	冯莉、李江、于政芬、汪艳萍、孙燕
268	德才装饰股份有限公司	三分公司一部QC小组	提高泳池艺术陶瓷马赛克湿贴合格率	刘坤基、孙修明、刘元杰、韩梅、张志
269	山东华正建筑设计咨询有限公司	并肩向阳QC小组	减小蒸压砂加气混凝土自保温砌块墙体裂缝率	李丽、李江、于政芬、孙燕、赵斌
270	中建三局集团有限公司	争先QC小组	提高上反下挂外框梁成型一次合格率	荆磊、刘思远、张润泽、杨风利、李梦伟
271	青岛海发置业有限公司	质量管理QC小组	新型现浇混凝土井圈模板的研制	王天敏、孙磊、张振宇、姜培杰、孙鹏
272	济南融基建筑工程质量检测有限公司	求真飞跃QC小组	降低灌浆料膨胀率检测数值的偏离率	甄龙、崔凯、李宗超、曹春华、王吉奎
273	中青建安建设集团有限公司	涡阳县人民医院装饰QC小组	提高“拼图式”多造型圆通吊顶一次性安装合格率	薛德峰、李格林、王钦需、赵磊、谷永程
274	潍坊市第四建筑工程公司	致远QC小组	提高铝板幕墙施工质量	李菲、郑德娜、商磊祥、李英、钟丽
275	新泰市建筑安装工程有限责任公司	青云中学项目QC小组	提高装配式钢柱对接焊缝合格率	陈重营、侯珊珊、曹朋、高慎安、刘鑫

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
276	青岛德才信息科技发展有限公司	德才科技公司飞翔QC小组	提升企业项目整体管理效率	靳荣举、褚堃、庞云飞、王静静、张召堂
277	昌大建筑科技有限公司	创筑QC小组	提高填充墙墙板预制构件合格率	秦国辉、秦占东、涂君琦、么贵波、宋梅焕
278	山东泰鸿置业有限公司	龙口垃圾发电厂大板墙质量控制QC小组	垃圾坑大板墙结构平整度控制	彭真、吕涛、邵勇、姚敏锐、李振宇
279	中铁十四局集团第二工程有限公司	破冰号QC小组	降低地下连续墙混凝土灌注超耗率	康健、秦尚进、崔晓伟、白虎祥、刘兴文
280	青岛海瑞和建设工程有限公司	融创海发QC小组	提高大跨度装配式楼板一次验收合格率	卢强、冯强、曾威、于祥涛、卢永林
281	山东高速德建集团有限公司	枣庄项目部二〇二QC小组	提高坡屋面挂瓦施工一次验收合格率	陈鹏、赵威、南帅帅、王淑奇、高加祥
282	中铁十局集团有限公司	济西VI场增设防溜器工程QC小组	提高到发场股道升降式防溜器安装调试效率	程兴印、孙刚、穆盼昭、王晨、付莹果
283	中国建筑第五工程局有限公司	鲁南分公司勇往直前QC小组	提高现浇结构墙体机电线盒预埋安装合格率	刘琰超、曹铮、周德义、李厚强、曹贺贺
284	山东飞鸿建设集团有限公司	龙湖TOD QC小组	提高混凝土内支撑换撑效率	钱鹏、韩高明、宿国平、纪思源、邵含超
285	中建八局发展建设有限公司	“匠心”QC小组	研发滨海卵砾砂层富水条件下扩孔锚索施工关键技术	秦丹丹、张威岩、王贤、刘振、王东
286	山东港基景华市政园林有限公司	奋进QC小组	提高污水收水检查井内粉刷质量	杨秀川、张文丽、苏菲、梁玉彤、魏德松
287	乳山市水利工程有限公司	书香逸居项目QC小组	降低混凝土路面裂缝率	郑桂强、姜泽涵、宋吉勇、唐赞、杜华健
288	荣成市方大建设有限公司	高新QC小组	降低叠合板与现浇板节点部位漏浆率	姜晓燕、刘健壮、姜延杰、宋世平、谷世友
289	德州华旭建筑有限公司	第二QC小组	新型屋面烟道帽的研制	孙学礼、李德帅、王燕军、李传亮、董珂珂
290	山东西海建设集团有限公司	BIM实施QC小组	提高钻孔灌注桩桩头成品保护合格率	金永新、李杰、刘宁、袁博、李宇
291	山东南洋建设集团有限公司	科创先锋QC小组	提高玻璃采光穹顶的安装合格率	李庆新、徐志伟、刘宗、赵庆国、杜琳
292	无棣龙祥建筑有限公司	龙腾QC小组	提高外墙脚手架搭设施工一次验收合格率	步朋朋、刘福豪、吴中雨、丁爱锡、张棣
293	中国一冶集团有限公司	冠县科创综合体项目QC小组	提高后注浆泥浆护壁成孔灌注桩一次成型合格率	王宏超、滕安定、武铁伟、孙建伟、杨泰来
294	昌大建筑科技有限公司	科创QC小组	新型RCS结构体系节点的研发及应用	周克家、李庆堂、马学龙、李飞、宁娜娜
295	东海建设集团有限公司	向未来QC小组	后浇带挡浆网底部封堵方式改进	王善杰、郭金河、平涛、李延军、宋伟
296	兴润建设集团有限公司	技术中心建筑三公司QC小组	运用QC方法，提高消能减震粘滞阻尼器施工质量	郭庆胜、鹿杰、侯冉冉、赵士明、阴冠华
297	山东省建设建工（集团）有限责任公司	北湖蓝天QC小组	降低富水地层深基坑桩锚支护渗漏率	李家涛、张波、姜林、徐全金、卢同振
298	山东省建设建工集团装饰装潢有限公司	山东中医药大学第二附属医院综合病房楼项目精装修工程质量攻关QC小组	提高生态环保玻纤贝斯板安装质量合格率	冯冉、闫学刚、赵萍、杨润江、李璐

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
299	青岛海元建设工程有限公司	青特·悦海府QC小组	提高混凝土施工板厚一次验收通过合格率	李建忠, 李杰, 臧政曦
300	中国核工业华兴建设有限公司	庆云中医院安装QC小组	提高管道焊接质量合格率	张强、徐宁、张栋、郭辉、刘昊瑄
301	青岛市工程建设监理有限责任公司	青岛地铁可乐石项目9#—13#楼、商业及地下车库工程QC小组	线管开槽抹灰防开裂空鼓施工工艺创新	陈义文、纪元军、薛清龙、刘成
302	中建二局第二建筑工程有限公司	勇往直前QC小组	降低室内地坪裂缝率	赵德彬、张树基、杨卓彬、鞠鹏飞、王萧逸
303	济宁市汇源建安有限公司	时光印象第一QC小组	提高蒸压加气混凝土砌块内隔墙外观质量合格率	冯波、裴冉冉、葛跃、戈奥杰、马海涛
304	济南海河建设项目管理有限公司	“虎跃”QC小组	降低建筑外墙窗边渗水率	赵宝良、秦文超、马庆平、王雷、刘瑞川
305	山东聊建第一建设有限公司	中城投创智天地科技园项目QC小组	运用QC方法, 提高钢筋桁架楼承板一次安装合格率	王宗丽、谢选贺、侯宁、周月雷、张恒
306	山东高速莱钢绿建发展有限公司	钢结构建筑研究院BIM专业第一QC小组	运用BIM技术提高装配式钢结构建筑条板安装质量	曲广宙、张海宾、于存海、郭军、刘兴才
307	青岛建筑装饰集团有限公司	九安QC小组	独立抗震式成品隔断墙的研发应用	陈宗朴、李江南、任明明、王悦富、刘惠阳
308	山东万豪装饰工程有限公司	文体中心配套项目工程QC小组	优化墙面异型铝单板技术创新	滕世军、曹佃伟、申加宾、苏循涛、王智宇
309	昌大建筑科技有限公司	科创QC小组	新型围墙装饰压顶创新及应用	马学龙、徐春鹏、尹龙、王晓光、杨乐杰
310	山东高阳建设有限公司	吴升明QC小组	斜屋面防水施工技术创新	李笃章、张蒙、魏巍、郑练、吴升明
311	青岛市房屋建设集团股份有限公司	启迪QC小组	屋面防水卷材收头创新做法	冯迪、肖展新、崔伟远、刁炳其、左圣陶
312	山东泰和城建发展有限公司	试剑QC小组	混凝土振实台防试模自由跳动装置研制	吴斌、孟保磊、于宝富、李阳、巩曰明
313	山东中昌开发建设集团有限公司	装饰幕墙分公司QC小组	提高卫生间墙体玻璃隔断抗渗质量合格率	张伟东、孙志超、徐鲁城、刘顺顺、孙海淋
314	潍坊东大建设集团有限公司	卓越工程QC小组	提高装饰工程瓷砖铺贴一次验收合格率	刘涛、李伟、刘丽娜、刘晚月、王林春
315	中建八局发展建设有限公司	卓越QC小组	提高装配式结构灌浆套筒连接钢筋施工一次合格率	王英达、吕凯、王春超、何曜如、崔志杰
316	聊城市交通发展有限公司	创享品质之路	提高低液限粉土路基大厚度填筑压实度合格率	张忠、杨吉光、安晓东、陈浮、刘伟
317	济宁明珠建筑工程有限公司	“天天向上”QC小组	提高花篮式脚手架预留螺栓合格率	谷永彬、张红、闻林林、郝淑娴、郝腾
318	中国建筑第六工程局有限公司	上合国际交流中心项目QC攻关小组	提高淤泥质土长螺旋压灌桩钢筋笼施工质量	郜文华、付晓龙、闫寒、王万生、董志钰
319	烟建集团有限公司(济南分公司)	烟建开拓QC小组	提高IPS现浇混凝土观感质量	刘吉翔、张有亮、陈明、范庆飞、许德伟
320	山东海化建筑建材有限公司	海建营造QC小组	建筑工程防水卷材施工质量提升	王健、王庆刚、孙茂杰、孟伟、李健
321	中建三局集团有限公司	济南姬家庄安置房项目QC小组	提高泥浆护壁灌注桩一次验收合格率	武启、刘思远、李冠旭、梁宏亮、李金龙
322	彩鑫建设集团有限公司	“创优”QC小组	提高蒸压加气混凝土砌块施工质量	马竹芳、董玉奎、张向向、马大伟、赵鹏

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
323	兴润建设集团有限公司	技术中心建筑一公司QC小组	QC方法在楼地面质量控制过程中的应用	肖富强、李斌、肖红琰、曹桂玲、仇霞
324	中铁十四局集团电气化工程有限公司	不负韶华QC小组	提高矿物绝缘电力电缆终端及中接头制作合格率	路西军、范创全、傅强、逢建帅、宁文程
325	中建筑港集团有限公司	上河翔宇QC小组	提高钻孔灌注桩在淤泥质地层一次性成孔率	谢宗仁、付欣、白玉芳、杨大成、孔庆江
326	山东华正建筑设计咨询有限公司	抗裂游侠QC小组	有效降低超长地下室外墙裂缝	王传伟、许义昊、王旭、黄金刚、许慧
327	无棣龙祥建筑有限公司	探究者QC小组	提高有限作业场地临电系统一次布设成功率	常洪顺、李九星、王金婵、张兵、吴中雨
328	威海正华建工集团有限公司	空灵工作室QC小组	内墙抹灰裂缝的质量控制	汪艳萍、马祖传、冯莉、邓高杰、车玉强
329	中宝鼎盛建设集团有限公司	中宝攻关QC小组	提高大面积屋面保护层施工质量合格率	孙丰亮、张升利、夏艳、孔伟、甄天一
330	山东省建设建工集团装饰装璜有限公司	精益恒筑QC小组	提高清水混凝土挂板安装质量	申淑真、田开云、杜俊林、周文华、姜其波
331	上海宝冶集团有限公司	中国海洋大学QC小组	提高NG-A柔性矿物电缆终端头的一次验收合格率	任洁凯、张亮、仇志生、范国友、黄涛
332	中铁建工集团有限公司	晟鸿大厦项目QC小组	提高预制叠合板一次安装合格率	褚宏臣、蔡子栋、刘治君、孔庆瑞、李志军
333	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	沉井质量研究QC小组	降低大截面混凝土结构沉井平面偏差沉井平面偏差率	庄严、佟英、郭颜宾、赵彦钧、王康
334	中交第四公路工程局有限公司	中交匠人QC小组	悬挑脚手架立杆底座定型化装置技术创新	吕廷建、于建新、王清祥、徐哲、武成成
335	山东上冶钢构股份有限公司	超越QC小组	提高地脚螺栓安装一次合格率	刘振泉、孙云山、潘炳勇、赵福建、任乐宝
336	聊城市华宏建筑安装有限公司	王飞项目部QC小组	提高梁柱节点加腋部位钢筋间距合格率	王飞、乔德相、曲振东、宓长荣、朱永超
337	威海市金象建筑配套工程有限公司	一往无前QC小组	降低大户型住宅混凝土楼板裂缝率	李丁、许国强、许慧、王旭、王传伟
338	山东临朐建设集团有限公司	飞跃QC小组	提高混凝土外观质量	张东明、许光艳、马新海、高文博、赵鹏
339	中建二局第二建筑工程有限公司	活力海洋QC小组	新型后浇带支撑体系研制	樊洋、马黎明、张欣、阎志愿、杨兴
340	青岛万怡东方建设集团有限公司	敬业QC小组	提高岩棉板外墙保温系统一次验收合格率	陈晓涛、段明刚、宋书平、刘百家、王喜凤
341	青岛环城建工集团有限公司	中商惠城QC小组	利用多次粉刷复合工艺提高加气混凝土砌块内墙抹灰的施工质量	马占峰、李庆盛、王建光、张圣因、薛芹
342	青岛建祥建设集团有限公司	胶州市东方医院QC小组	运用3D打印技术解决装饰异形构造节点难题	闫进升、马汝奎、张磊、肖文文、陈栋伟
343	山东荣城建筑集团有限公司	泰安分公司雍锦府项目QC小组	提高装配式结构的防渗漏施工质量	滕金清、尹振荣、毕明波、冷华阳、孙久东
344	山东平安建设集团有限公司	红黄绿QC小组	利用BIM技术解决管廊管线排布合格率	刘海兰、马林、杜金顿、刘晓、王军
345	山东滨州城建集团有限公司	城建置业QC小组	提高超长高大悬挑混凝土构件挠度合格率	周旭东、宋琦、马国林、于开亭、胡晓明
346	四川鲁通市政工程有限公司	飞扬QC小组	降低 ϕ 600mm桩基水下混凝土灌注质量缺陷率	郭义、王刚、张志亮、王同龙、付庆毅

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
347	山东正泰工业设备安装有限公司	匠心筑梦QC小组	改进池壁立面混凝土养护方法	胡志刚、李建云、董吉哲、仇磊、贾琳琳
348	山东诚祥建设集团股份有限公司	常连翠QC小组	确保钢连廊超大型液压同步提升对接质量合格率	常连翠、高沛、胡建华、郝海州、许春霞
349	山东弘大建设工程集团有限公司	博观江悦QC小组	提高装配式竖向构件垂直度合格率	贾凤付、张硕、苗超、贾凤磊、高雷、
350	山东大源建设集团有限公司	人民医院门诊医技综合楼项目QC小组	提高外墙石材幕墙施工质量	朱跃忠、王泽杰、张龙龙、董金红、陈祥青
351	山东国建工程集团有限公司	午山创新QC小组	利用BIM技术指导阻尼器安装技术创新	刘桂强、丰西昌、庄培波、邴吉良、宋丽静
352	青岛建祥建设集团有限公司	青岛船用锅炉厂生产车间QC小组	提高ALC板安装施工质量合格率	马汝奎、殷华兴、张磊、卞涛、周远
353	中建八局发展建设有限公司	奋进号QC小组	深基坑锚索快速张拉技术创新	张永强、张思涛、王合林、唐凯、赵文龙
354	济南鸿腾实业有限公司	雷锋QC小组	提高内墙抹灰施工质量合格率	张会、牛成玲、韩方斌、刘明坤、任彤彤
355	山东广厦建设集团有限公司	工程部QC小组	提高砌筑抹灰墙体的裂缝合格率	郭修亭、商昌探、尹超、史绘洲、侯鹏
356	聊城市交通发展有限公司	星火燎原QC小组	降低道路半刚性基层反射裂缝率	曹红星、韩磊、刘鲁涛、黄云峰、孙兵利
357	中建科工集团有限公司	中建科工先锋QC小组	缩短填充墙施工周期	顾建、马一涛、赵恩泽、李康健、李冠群
358	三东筑工（德州）有限公司	双皮墙定位固定装置QC小组	双皮墙定位固定装置的研制	王志城、杨学敏、李光奇、马萃萃、任自燕
359	山东国建工程集团有限公司	工程部QC小组	应用BIM技术在筏基下柱墩及基坑阴阳角处自粘胶膜卷材降损铺贴施工技术创新	张钦全、杨秋娟、纪海霞、丰西昌、刘桂强
360	中建八局第一建设有限公司	临平水厂QC小组	提高滚轧直螺纹连接质量	曹宇祥、王智、夏中洪、涂长语、胡博文
361	青岛方圆达建设集团有限公司	沧海路小学扩建项目QC小组	运用QC方法提高富水地质中地下室防渗漏质量合格率	满孝林、黄福瑞、高健、易宏跃、董锦秋
362	中启胶建集团有限公司	安徽分公司QC小组	提高装配整体式混凝土剪力墙分仓灌浆套筒安装与连接施工质量一次验收合格率	张增昌、郭收田、贾桂刊、陈妙坤、张峰
363	山东锦宏建设工程有限公司	达美QC小组	提高建筑外侧构造柱施工质量合格率	赵建、王菲、崔恩浩、裴雪林、赵慧
364	山东锦宏建设工程有限公司	华地QC小组	提高外墙拉结点孔洞封堵施工合格率	李春呈、卜令杰、庄须彦、季海涛、林玉满
365	山东锦宏建设工程有限公司	日出先照QC小组	提高定型化排水预埋件施工质量合格率	魏华、唐正富、张文华、费凡、高亚楠
366	青岛万怡东方建设集团有限公司	东方QC小组	外墙防渗式落水管固定件研发应用	李雪洁、董安祥、龚振晓、丁魁、赵国平
367	烟台宏源建设工程有限公司	宏源腾飞QC小组	提高地脚螺栓一次验收合格率	李文豪、王文灿、宋洪波、马艳稳、鲍美琳
368	中建八局发展建设有限公司	和达上城QC小组	降低石膏内墙抹灰每平方米气泡率	刘焕林、陈友亮、兰舰、王立彬、张凯祥
369	山东正顺建设集团有限公司	莱芜东方红社区安置区棚改项目QC小组	减少住宅楼室内垫层裂缝的产生	王辉、李腾、薛正德、许庆雷、李广中

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
370	伟浩建设集团有限公司	东三路小学建设项目QC小组	提高外包式箱型钢柱柱脚锚板下灌浆合格率	宋纪山、许家海、吴象谦、李绪磊、巴增亮
371	万得福实业集团有限公司	“万得福公司浪潮S02科研楼”QC小组	提高墙面人造石干挂一次施工合格率	邵云海、赵兴叶、郭述明、刘庆晓、朱欣宇
372	山东聊建第一建设有限公司	梦想之光QC小组	运用QC方法、提高砌块成品质量合格率	方修继、张文强、杨爱峰、江学海、张宪凯
373	中国建筑第二工程局有限公司	国家安全产业示范园二期项目QC小组	提高混凝土柱成型质量合格率	戴洪明、辛博、付经宽、任隆祥、吕晓飞
374	中建二局第二建筑工程有限公司	东昌之星QC小组	提高装配式预制叠合板施工质量合格率	张超、张景煜、张和超、刘威、赵长征
375	中诚祥建设集团有限公司	筑梦者QC小组	利用BIM技术优化模块化地暖安装一次合格率	李济灏、段良友、杨宇豪、马洪林、李博
376	济南长兴建设集团有限公司	超星不凡QC小组	研发超高层幕墙的外立面支撑钢结构安装方法	刘建东、杨广志、董庆豹、刘浩、庄启彬
377	中建二局第四建筑工程有限公司	开拓之风QC小组	降低内墙抹灰空鼓率	王颖越、田园、苑伟松、乔振东、李思雨
378	山东海化建筑建材有限公司	海建营创QC小组	提高钢结构基础柱预埋螺栓一次性安装合格率	王庆刚、孙茂杰、张乃福、孟伟、李平国
379	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	同心共信QC小组	提高外墙外保温施工合格率	刘畅、王汝朋、朱军、李文斌、陈洪军
380	济南银河路桥试验检测有限公司	“溯源”QC小组	提高声波透射法桩基检测一次成功率	邱涛、曹俊磊、张金龙、王雨来、吴云建
381	日照三磊建设发展有限公司	“在成都”QC小组	新型电梯井立面防护的研制	王刚、张大成、闫鹏、王述礼、李涛
382	中煤第六十八工程有限公司	雄安项目QC小组	螺线球幕建筑成型施工技术研究	邹世超、王博、马利强、邬飞跃、汤传建
383	济南建设设备安装有限责任公司	小清河QC小组	提高老旧小区自来水管网改造过程中居民的满意度	王少东、于仁学、赵涛、张涛、王志亮
384	中铁建工集团山东有限公司	高实城项目QC小组	提高FS一体板施工一次验收合格率	封彦臣、韩天、赵振鹏、高鲁凡、袁廷威
385	山东晟润建筑工程有限公司	“匠心晟润”QC小组	提高预埋线管一次验收合格率	刘建政、刘士欢、马宏旺、刘士亮、房祥艳
386	威海建设集团股份有限公司	挑山工QC小组	大型群体工程临建设施的合理化应用	徐伟、苗宁新、刘立峰、杨昊章、赵杰
387	中建三局第三建设工程有限责任公司	济宁市文化科技融合创新中心工程QC小组	提升混凝土砌块线管安装工效和质量	吕峰、郭永生、唐丽丽、刘继峥、杨海涛
388	山东德才建设有限公司	质量QC小组	运用QC方法提高地面符合基自流平施工效率	刘兆民、房栋梁、王浩、李方正、常嘉坤
389	日照瑞工建筑工程有限公司	“超凡”QC小组	研制外脚手架拉结点防拆螺母	林超、王宏伟、王维奇、宋玉雪、牟锋
390	山东临沂建设集团股份有限公司	勇闯者QC小组	提高焊接钢管一次预留合格率	吴冠军、邱贞锋、李凤善、李华、曲业俊
391	青岛金沙湾建设集团有限公司	金沙湾砥砺前行QC小组	提高后浇带防水一次性验收合格率	李海甲、张晓康、夏正元、阚安猛、赵蕾
392	青岛亿联建设集团股份有限公司	果汁QC小组	提高预制外墙板灌浆施工质量	薛鹏、张鹏、丁丁、王康康、孙德伟
393	日照利华建筑有限责任公司	卓越QC小组	改进外墙现喷聚氨酯发泡施工	秦玉海、马超、刘志、丁河汁、卢纳

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
394	山东昌利建设集团有限公司	昌利攻坚QC小组	提高田集水库水泥搅拌桩施工质量一次合格率	刘存显、高庆广、刘笑笑、刘振香、李卫国
395	中铁建工集团有限公司	奋进QC小组	提高地面辐射采暖施工合格率	徐凤阳、张峰、沈国龙、张世文、魏冲
396	青岛亿联建设集团股份有限公司	中国海洋大学QC小组	提高现浇楼梯斜板施工缝一次成型质量	陈现亮、赵凯、吴中梁、马庆奎、李创业
397	威海新世纪装饰工程有限公司	烟台中科QC小组	装饰石材消火栓门新做法	宋香纪、鲁亚林、鞠晓政、孙增涛、刘杰超
398	海润达建设集团有限公司	郑州南站项目QC小组	提高建筑幕墙工程预埋件施工质量控制水平	孙瑞峰、史玉才、陈敏、范宁宁、王海燕
399	山东水利建设集团有限公司	管道特工QC小组	提高大口径T型承插式球墨铸铁管安装效率	邵伟、李超勇、朱国元、段振亚、姚树生
400	青岛博海建设集团有限公司	001陆港创新QC小组	楼板管道可拆卸模具的研制	孙公伟、姚强、李悦、孔晓彬、于健
401	青岛方圆达建设集团有限公司	李沧路小学改扩建工程施工QC小组	提高混凝土空心楼盖浇筑质量	王显青、蓝天、李继康、李豪、郝玉明
402	青岛博海建设集团有限公司	钢筋铁骨混凝土QC小组	提升劲性钢结构构件安装质量合格率	张马林、王译、张明平、刘家亮、臧显伟
403	中诚祥建设集团有限公司	诚筑QC小组	减少高分子膜基分子粘防水卷材窜水质量问题	王浩浩、林强、张元、张传乐、巩海青
404	天元(临沂)建设投资有限公司	“乐上”QC小组	提高重点任务完成率	毛江培、刘祯斌、马德乐、王怀芝、徐士龙、
405	山东临朐建设集团有限公司	凌云QC小组	导光管采光照明系统的应用	张东明、许光艳、陈国登、王亮、孙传凯
406	山东德兴集建设工程有限公司	德兴建设QC小组	提高采暖与非采暖分隔楼板保温层施工质量	叶超、范士委、许本强、王向宇、张勇
407	山东万达建安股份有限公司	精益求精QC小组	降低储罐圆柱混凝土裂缝发生率	尚吉刚、尚锋华、王振松、王秀伟、王凯
408	兴润建设集团有限公司	技术中心新能源公司QC小组	提高石横取水泵站现浇混凝土工程的施工质量	郭庆胜、王轶、刘毅、崔克民、辛彬
409	中国华冶科工集团有限公司	青岛国际院士港项目部QC小组	提高梁柱节点柱顶混凝土外观质量合格率	乌凤文、陈龙飞、刘春飞、郝志勇、孙忠仁
410	中建一局集团第五建筑有限公司	平度市李园街道里半庄项目QC小组	提高钢筋直螺纹连接一次合格率	刘法亮、邹元波、郑文瑞、刘全胜
411	山东滨州城建集团有限公司	工匠QC小组	降低预埋线管破坏率	于希焱、赵辉、赵迪、张善滨、贾强强
412	中铁十四局集团建筑工程有限公司	军垦创新QC小组	降低房建主体施工资源消耗率	刘彦锋、刘彪、孟祥林、祝加欣、高君铭
413	青岛东昊建设安装工程有限有限公司	前进QC小组	运用BIM技术提高地下六层综合体安装一次合格率	王信宁、安仲华、喻泳超、李晓晟、马赛
414	东亚装饰股份有限公司	芊芊学子QC小组	提高无机预涂墙裙板现场制作安装一次性合格率	武鹏、孙鹏、王钦需、王先飞、马国栋
415	新泰市建筑安装工程有限公司	吾悦广场QC小组	塔吊安全拆除施工技术研究	陈重营、马光明、赵斌、何云、刘付学
416	山东立岳建工集团有限公司	立岳韶华QC小组	金属接线盒开槽防移位工具的研制	吴辉东、郭婷婷、李世鹏、王小康、毕金钱
417	兴润建设集团有限公司	技术中心济南分公司QC小组	提高预制楼梯施工质量	宿斌、赵凯、尚林国、孙琳、辛博文
418	上海宝冶集团有限公司	国创中心双创园1-2期QC小组	提高PC叠合板安装合格率	申隶华、吴秉义、孙智同、杨林、李桂洋

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
419	三东筑工（德州）有限公司	三东筑工技术质量QC小组	提高预制构件标示质量合格率	郭磊、孙浩、刘洪顺、赵广辉、李富贵
420	山东金字信息科技集团有限公司	“智行天下”QC小组	提高安防光缆熔接合格率	李玉宝、张加华、贾海港、程洪宇、曲恒伟
421	德州振华建安集团有限公司	第三QC小组	研制上下塔机人员安全防护系统	张光栋、刘召亮、马建城、孟庆忠、张福山
422	中建筑港集团有限公司	滨海欢乐QC小组	提高预应力混凝土管桩桩头防水质量	陈传涛、王亚辉、李图强、夏清华、于周
423	邹平市第二建筑有限责任公司	水岸铭都1#、2#、3#号住宅楼工程开创QC小组	提高钢筋保护层厚度的合格率	孙浩东、贺以峰、张浩生、邱化顺、张凯
424	滨州市沾化区诚信建筑有限公司	城西幼儿园QC质量小组	运用QC解决框架梁柱节点质量问题	王秀山、张全华、李振一、吕玉玲、王守鹏
425	中建筑港集团有限公司	攀登QC小组	提高现浇混凝土保温一体板施工合格率	崔荣强、由宪亮、陈乐、徐晓天、于锋
426	山东信艺嘉装饰科技有限公司	东山府QC小组	提高抗浮锚杆节点防水合格率	李恩平、季先胜、王振华、李凯旋、张永超
427	中启胶建集团有限公司	建筑二公司QC小组	运用新型墙体钢筋与模板安装定位装置技术创新	李润芳、潘沈阳、陈龙、张越、李金艳
428	青岛土木建工集团有限公司	创优QC小组	降低施工垃圾产生率	仪名叶、董梅、李勇、刘宪林、陈菲菲
429	莱州市西由建筑安装有限公司	国宾壹号小区项目QC小组	PC叠合板质量控制	李军成、张春晓、李书宝、杜建新、初光健
430	中建八局第二建设有限公司	重汽技术研究中心QC小组	提高管道保温一次成优率	司品武、盖庆云、靳防、柏林、刘宏波
431	寿光圣坤建筑安装有限公司	巧夺天工QC小组	混凝土复合自保温砌块墙体施工质量控制	张永强、常晓东、贾艳春、王春雷、刘跃强
432	中国二十二冶集团有限公司	梦之翼QC小组	降低地下车库顶板渗漏率	李杨、王振华、高金、张磊、赵星宇
433	山东宝诚集团有限公司	宝诚QC创新小组	后浇带外立面模板不拆除防水提前施工技术研究	张峰、周荣林、王鹏、贾守轩、孙坤
434	永隆装饰工程有限公司	北京通州京杭广场酒店项目QC小组	提高机电安装点位准确率	王海山、卢永、张锡明、刘晓雨、王延宁
435	永隆装饰工程有限公司	山推研发中心项目QC小组	石材铝蜂窝复合板安装质量管控	王玉顺、李浩、胡莲莲、王松山、高冉冉
436	万旭宏业集团有限公司	细节工艺优化QC小组	吊顶饰面板设置分隔槽施工技术创新	宋道军、彭震、刘元健、李晖、刘冰
437	新泰市建筑安装工程有限公司	吾悦广场QC小组	提高加气砌块施工合格率	王同军、陈重营、李玉训、高慎安、肖玉珠
438	荣成市住宅开发有限公司	春风海岸项目部QC小组	提高地下车库后浇带施工质量	刘琳、曲军明、王晓林、林芳、李一宁
439	济南舜泰建筑安装工程有限公司	巾帽QC小组	降低ALC墙板的损耗	张魁、胡芳芝、王宁宁、王亚秋、孙增威
440	青岛东建建设有限公司	前卫QC小组	提高超高层玻璃幕墙单元板块安装垂平度合格率	薛树贤、曲成平、曹永健、韩小冈、刘凯敏
441	青岛市房屋建设集团股份有限公司	理想QC小组	提高砼结构实测实量合格率	闫学峰、刁炳其、赵振南、李恒远、张宏刚
442	威海利东建筑科技有限公司	抗盐冻QC小组	混凝土路缘石抗盐冻性能研究与应用	宋文、王青涛、王文超、荣兵声、赵仁亮

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
443	威海利东建筑科技有限公司	勇往直前QC小组	移动式自动给水喷雾养护工具的研制	于振波、戚本礼、邢晓彬、孙彬、王波
444	山东泉建工程检测有限公司	开拓QC小组	降低高温期大体积混凝土温差	许光磊、王远鹏、郭亚妮、王珂、孟晓苇
445	山东省建设集团有限公司	山东鲁坤天鸿·坤园工程泽泉QC小组	车库地面排水一次成型新做法	林辉、王家瑞、秦海、周德浩、张景浩
446	山东冠连建筑工程有限公司	天庆QC小组	提高混凝土楼板施工质量	张广颂、沈永振、董芳、任传斌、刘瑞云
447	山东海筑暖通工程有限公司	百川QC小组	提高镀锌铁皮风管制作合格率	戴磊、王伟忠、陈雷、王学宽、窦杨
448	山东聊建第八建设有限公司	东阿常青藤生物产业园项目部QC小组	解决钢构厂房雨水斗与天沟连接渗漏问题	董浩、石怀鑫、宋来鹏、王殿亭、李章瑞
449	山东齐星建筑有限公司	齐星QC小组	提高外墙钢龙骨的安装精度	杨东升、刘虎、郭姗姗、刘铭源、耿小曼
450	山东省博兴县育安建筑安装有限公司	育安QC小组	提升悬挑式卸料平台安全性能	焦建军、柳俊生、孙虹、王永华、陈军飞
451	无棣县丰达建设工程集团有限公司	匠心QC小组	运用BIM技术提高管综净空高度	李滨、齐晶净、郭玉春、张震、孙宏伟
452	青岛万顺城市建设有限公司	青岛万顺城市建设QC小组	降低内墙石膏抹灰气泡产生率	孙承学、史钟成、张华春、任连杰、刘洪如
453	青岛方圆达建设集团有限公司	桃园路27号改造项目小曲瓦屋面防渗漏施工QC小组	杜绝波形沥青通风防水垫层渗漏隐患	张高源、韩盛邦、鞠京昊、李继康、郝玉明
454	山东万豪装饰工程有限公司	拓荒牛QC小组	软膜灯箱光线均匀及防蚊虫的研制	金勇、汉宏伟、韩笑、陈修龙、徐淑民
455	烟台品盛建筑工程有限公司	兴华老年公寓QC小组	提高屋面沥青瓦粘贴一次合格率	纪文军、林文丽、孙德滨、孙丽艳、武媛媛
456	青岛方圆达建设集团有限公司	李沧区世园综合服务中心项目结构施工QC小组	运用QC方法提高梁板钢筋绑扎质量合格率	刘世隆、张龙山、高彬、矫永本、于松增
457	青岛东昊建设安装工程有限责任公司	勇攀高峰QC小组	提高曼海姆炉砌筑一次验收合格率	刘明、张江龙、王新民、王存晓、程显礼
458	百纳装饰工程有限公司	德胜园QC小组	一种水泥压力板夹轻钢龙骨浇灌混凝土工艺的创新研究	段兴增、滕召江、赵贵产、左学鑫、庞同勋
459	山东聊建现代建设有限公司	山东聊建现代质安QC小组	提高天桥钢箱梁厚壁板低温环境一次焊接合格率	梁晓威、邢德岗、魏朋振、赵亭亭、黄丽敏
460	中青建安建设集团有限公司	阜阳城北综合客运枢纽QC小组	装配式AAC轻质隔墙防裂质量控制	刘增威、杨鑫、肖超、胡杨、杨鹏飞
461	中宝鼎盛建设集团有限公司	201项目公司QC小组	提高厨卫间防水一次性验收合格率	赵宝菊、张升利、孔伟、胡安君、齐恩锋
462	山东舜林建设工程有限公司	园林景观QC小组	提高绿化苗木种植成活率	苑魏彪、刘涛、刘兆国、石绍翔、尹峰
463	中铁二十三局集团第一工程有限公司	启航创新QC小组	提高长节段悬浇梁的线形一次合格率	王洪田、罗志球、刘永华、郜瑞涛、胡腾飞
464	青岛宝利建设有限公司	第一项目部QC小组	提高装配式外墙灌浆连接饱满度一次成型质量合格率	周世强、徐明敬、刘希臣、王奎、车武传
465	山东舜林建设工程有限公司	启航QC小组	提高广场花岗岩石材铺装合格率	赵令刚、闫国章、刘昌文、孙方见、战仕枚
466	中国建筑第八工程局有限公司	探索号QC小组	新型施工升降机与楼层防护门联锁装置的研制	李泽政、赵兴柱、侯庆敏、孙凤彬、魏长井

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
467	山东中昌开发建设集团有限公司	四分公司QC小组	提高钢筋电渣压力焊一次合格率	由立民、陈永涛、任忠斌、于倩倩、孙寿芳
468	青岛宝利建设有限公司	第六项目部QC小组	提高被动式外挂断桥窗气密性验收合格率	张爱红、封海超、史家光、吴晓辉、吴勇岐
469	中铁十七局集团第一工程有限公司	筑梦启航QC小组	提高清水混凝土预制箱梁外观质量合格率	苏卫国、黄国丹、安宇、孙小平、陈淑霞
470	冠鲁建设股份有限公司	海阔天空群创QC小组	提高现浇楼层反坎一次整浇质量合格率	张明海、高海涛、张正、张恒、徐志恒
471	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	鼎新QC小组	降低变电站接地阻抗	曾广宇、黄立志、杨官辉、杨阳、郭治宽
472	中建三局第一建设工程有限责任公司	申正拓QC小组	提高传统地磅过磅效率	申正拓、徐志豪、傅奕闻、郝卫科、范开
473	山东志华建设工程集团有限公司	匠心2号QC小组	提高砂质地基电梯基坑施工质量一次验收合格率	曹淑英、王纪国、董梅、汪贞春、杨付权
474	中建八局发展建设有限公司	齐河医院思创QC小组	提高医疗钢制复合墙板安装质量合格率	宋瑞清、郭永远、杜言辉、刘正强、杨政
475	中建筑港集团有限公司	滨海欢乐QC小组	提高塑料模壳现浇双向密肋楼盖钢筋砼质量QC成果	陈传涛、王亚辉、戴继昌、夏清华、于周
476	中儒科信达建设集团有效公司	科信达QC小组	提高内墙饰面砖铺贴施工合格率	杨学泉、李超超、张训伟、陈玉顺、李成林
477	青岛环城建工集团有限公司	荣德海岸壹号QC小组	使用新型蜂巢状铝制板幕墙来提高幕墙施工的质量	苏传金、薛青、肖树豪、薛龙芬、薛学军
478	中建八局第四建设有限公司	“蓝谷电竞”QC小组	提高沿海地区复杂地质条件下预应力方桩施工一次验收合格率	王光岩、常全龙、于文娇、陈渤天、于志浩
479	青岛东建建设有限公司	地铁施工质量QC小组	地铁出入口雨棚渗漏控制	王宝、戈建华、樊宝成、徐永盛
480	中建三局第一建设工程有限责任公司	威海华发CBD项目QC小组	降低户内剪力墙抹灰空鼓率	高峰、孙玉静、宋晓东、孙岩、刘勇
481	荣成市住宅开发有限公司	那香海苏州外国语学校QC小组	提高型钢混凝土构件成型施工质量	许威、刘琳、褚晓阳、孟卫波、孙建伟
482	德州天元集团有限责任公司	天宇QC小组	盘扣式脚手架可调水平杆的研制	刘邦、葛冰冰、陈涛、沙鲁霞、吴洪友
483	山东丽天建设集团有限公司	励志QC小组	提高古城木圆柱油漆彩画的合格率	姜胜、张来勇、郜丽明、司凤勇、谢鲁豪
484	中铁二十三局集团第一工程有限公司	火焰号QC小组	提高雨水管道安装一次性验收合格率	赵龙刚、张力、秦振国、王鹏、马德兵
485	兴润建设集团有限公司	技术中心黑龙江分公司QC小组	运用QC方法减少屋面轻集料中的含水率，降低屋面渗漏现象，提高施工质量	王焕勇、吴岩、杨桂连、张振旺、杨宵
486	烟台品盛建筑工程有限公司	杏花苑四期QC小组	降低剪力墙烂根、漏浆率	姜玉刚、吕丕玲、肖志贤、刘书胜、窦俊艳
487	山东中昌开发建设集团有限公司	二分公司QC小组	减少蒸压加气砼砌块墙体裂缝率	施连连、由国涛、任忠斌、王玉琪、林仙政
488	莱州建设集团有限公司	第六QC小组	全面提高海容模块施工质量	孙官磊、赵文浩、张波、李雪、陈泉志
489	济南能源工程集团有限公司	能源工程“汇通”QC小组	研制一种管网带压开孔机切削屑收集装置	李宗港、林海、王建瑞、胡培一、米传鑫

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
490	嘉林建设集团有限公司	嘉林腾飞QC小组	幕墙安装组件施工技术的创新与应用	魏建培、许玉生、季腾飞、唐广华、史永进
491	中青建安建设集团有限公司	蚌埠二十中学装饰QC小组	降低内墙机喷石膏抹灰空鼓率	邹彬、刘鹏、朱梦、周立青、战鹏飞
492	青岛青房建安集团有限公司	西海岸QC小组	提高仿清水混凝土饰面漆观感质量活动	王斐、孙金仓、王建鹏、蔡坤、王文云
493	青岛二建建设工程有限公司	奋发图强QC小组	降低地暖地面保护层裂缝率	王森、戴旺旺、张鹏飞、张雁达、唐国庆
494	中交一公局集团有限公司	子弹头QC小组	厂房超大窗施工技术研究	潘荣耀、陈德成、温国俊、石磊、田利文
495	青岛施运机械施工有限责任公司	地下空间QC小组	提高深基坑桩间旋喷成桩质量	王甲山、吴关强、卢运方、王鑫磊、王敏
496	青岛建祥建设集团有限公司	达能大厦1#-4#楼及地下车库QC小组	局部大体积混凝土散热问题的研究	马汝奎、殷华兴、张磊、李俭光、刘元岐
497	青岛市工程建设监理有限责任公司	青岛西海岸创智产业园1-38#楼QC小组	监理运用QC方法加强对群体建筑·陶板幕墙施工的质量控制	纪元军、徐英英、陈义文、薛清龙、孟丹
498	中国建筑第八工程局有限公司	先锋QC小组	提高电缆桥架安装质量	朱霄霄、吴占彬、张海、魏长井、郭金勇
499	青岛金沙滩建设集团有限公司	金沙滩征程QC小组	提高钻孔灌注桩混凝土充盈系数一次性合格率	鲁炳俊、张超、张鹏、阚安猛
500	中建三局第一建设工程有限责任公司	卢志强QC小组	降低冬季抹灰施工空鼓开裂率	廖春雷、傅奕闻、湛学升、卢志强、李明坤
501	青岛海川建设集团有限公司	凯景·领盛豪庭项目QC小组	提高装配式外墙灌浆套筒灌浆饱满度合格率	王智、孙立峰、杨辉、丁致浩、肖保霞
502	潍坊雅度建设工程有限公司	合创共筑QC小组	墙面饰面板快速安装的研发与应用	周永杰、张佃华、綦锦明、李海涛、吕学科
503	烟台品盛建筑工程有限公司	杏花苑四期QC小组	提高压顶、圈梁混凝土现浇结构合格率	杨永波、刘书胜、孙丽艳、窦俊艳、吕丕玲
504	中建八局第二建设有限公司	省高法QC小组	提高建筑幕墙观感质量	徐备、韩海龙、张甜甜、王晓明、於静雅
505	中建八局发展建设有限公司	匠心铸造QC小组	提高电气配管安装一次验收合格率	王胜涛、韩瑞、韩云鹏、谢亚洲、韩鹏
506	烟台双鹏建设工程有限公司	创艺QC小组	楼梯踏步滴水线创新与应用	王君磊、王立荣、赵登辉、陈啸虎、贾凌超
507	万旭宏业集团有限公司	攻坚QC小组	内墙柔性腻子喷涂机喷涂施工技术创新	彭震、刘元健、赵昆、李晖、刘冰
508	嘉林建设集团有限公司	嘉林之光QC小组	幕墙后置埋板防腐防渗漏技术研发	鲁德勇、赵红臣、许玉生、陈堂正、王东敏
509	乳山市水利工程有限公司	泰丰海水育苗有限公司地方优良养殖品种水产种业建设项目QC小组	减少C30混凝土水泥用量、节约施工成本	姜泽涵、于福胜、朱朝腾、宋健威、于志鹏
510	中建二局第二建筑工程有限公司	齐心协力QC小组	降低卫生间混凝土反坎偏位率	赵德彬、谢吉恒、刘海光、杨卓彬、尚方剑
511	山东荣城建筑集团有限公司	多层洋房电梯井防护门加固方式的改进QC小组	多层洋房电梯井防护门加固方式改进	张华鹏、杨康、许雅楠、曲晓伟、苗馨月
512	济南恒固电器有限公司	连城智造工程QC小组	提高高低压配电柜安装一次验收合格率	闵强、张强、赵强、孟雅君、赵向玫

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
513	山东冠连建筑工程有限公司	天义201项目QC小组	提高人防门门框预埋位置一次性合格率	左磊、房靛、杨康、梁化松、张金健
514	山东金智成建设有限公司	黄金项目部QC小组	升级制冷机房施工方案提高机房施工质量	高亮、郭法春、王婷、王文要、王志宪
515	中国核工业华兴建设有限公司	德州高级师范学校安装QC小组	提高接线盒在主体预埋中的一次合格率	徐宁、靳磊、王东东、朱宗珊、刘英男
516	山东聊建现代建设有限公司	山东中智攻坚QC小组	BIM技术在曲面钢梁安装中的应用与创新	王延智、邢长利、郑英昌、李敬山、李小利
517	威海新世纪装饰工程有限公司	木业QC小组	钢质防火门门框灌浆机的研制	毕伟、温荣莱、丁伟、于传学、王晓萌
518	青岛华联装饰工程有限公司	长沙路人才公寓项目QC小组	租赁性住房卫生间成品防潮防溢水导流槽施工及质量控制	李尊强、孙鹏、姚殿伟、徐应勋、王吉伦
519	中国建筑一局(集团)有限公司	永恒之心QC小组	研究大面积耐磨地坪施工新方法	张磊、张建东、赵岩、刘伟、隋文斌
520	中建二局第二建筑工程有限公司	筑梦者QC小组	提高铝模施工实测实量合格率	张超、张景煜、周海强、刘威、仇成才
521	烟台双鹏建设工程有限公司	北屯小学QC小组	提高风管玻璃板保温施工质量	王君磊、王立荣、贾凌超、林永臻、张军凯
522	寿光市德信建筑安装有限公司	进取QC小组	提高管道接口率	毕于全、李晓波、王爱兵、王国涛、张璐
523	山东天成建设工程有限公司	和家村QC小组	加气混凝土砌块砌体抹灰制作工艺	万长春、高平、田鹏、宋振兵、田峰
524	山东创元建设集团有限公司	泰晤士新城B座商务办公楼项目QC小组	提高人防门安装焊接合格率	杨海燕、王冲、邢龙、徐佳、李守雷
525	中国建筑第八工程局有限公司	青岛城鑫汽车零部件产业园建设项目(一期)QC小组	减少高精度混凝土地坪表面裂缝数量	赵博、梁斌、肖志伟、程勇、魏居勇
526	烟台霖诚建筑工程有限公司	霖诚建筑奋进号QC小组	运用QC方法提高钢筋桁架混凝土叠合板安装质量	曲青、车延涛、倪学皎、孙康宁、曲晓栋
527	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司	中央美院莫比乌小组	钢筋桁架楼承板悬挑支撑技术创新	张文斌、吕洋、方守建、贺斌、杨淑佳
528	中国建筑第八工程局有限公司钢结构工程公司	海上明月QC小组	双曲率单层网壳安装技术的创新与应用	张文斌、吕洋、方守建、贺斌、杨淑佳
529	莱州市西由建筑安装有限公司	莱州西建集团QC小组	提高外墙脚手架连墙件的使用率	皇万玉、邓军、葛欣欣、乔瑞凤、刘晓英
530	烟台德庆建筑装饰有限公司	姜伟红QC小组	大截面梁模板质量控制	姜伟红、官虎松、刘进兴、安家宝、梁盛
531	山东省水利水电建筑工程承包有限公司	山东水电创新自我QC小组	提高机房环境墙面质量	成波、张珂、贾丽清、马坤、孙西明
532	中建八局第二建设有限公司	登峰QC小组	提高旋挖扩径灌注桩一次性合格率	梁汝鸣、祝人杰、和西良、刘洋、都成成
533	济南能源工程集团有限公司	工程创标QC小组	降低工程抢修响应超时率	李冉冉、张硕、闻青山、张岷秀、韩佳铤
534	冠鲁建设股份有限公司	海阔天空群创QC小组	受限场地新型洗车机的研制	张明海、李增、高海涛、刘开友、张恒
535	广东腾越建筑工程有限公司	智慧创新QC科研小组	卫生间干湿分离返坎做法创新应用	于秋生、张继振、党鹏、贾红光、高月男
536	威海崮山建筑安装有限公司	张家滩橡胶坝项目部QC小组	橡胶坝异形槽口模板支设新技术	丛凯、马振军、常海峰、邹佳伟、邹高伟

序号	企业名称	小组名称	成果名称	成果主要完成人员
537	昌邑市信泰建筑安装工程有限 公司	信泰QC小组	以楼层层高自动测量打印系统 提高层高数据准确性	郑英俊、魏玉娟、董永刚 、徐照凯、王超
538	中煤第六十八工程有限公司	工程竣工资料移交QC 小组	提高工程竣工资料移交及时率	吴赞、王博、孙福霞、 苏腊、杜静
539	中建八局第二建设有限公司	造极QC小组	降低钢结构装配式ALC条墙板 开裂数量的措施	梁汝鸣、刘洋、和西良、 祝人杰、王佰强
540	山东泰鸿置业有限公司	沙埠棚改F1地块项目 质量控制QC小组	外墙一体板施工垂直平整度 控制	许国华、孙朋飞、孙罗刚 、王飞、王树芳
541	中建八局第二建设有限公司	台儿庄区人民医院QC 小组	提高屋面找坡层泡沫混凝土 平整度合格率	王浩、王思顺、程光福、 高自东、邱鹏
542	烟建集团第七建筑安装有限 公司	桦林彩雲城QC小组	提高现浇混凝土内置保温墙体 外墙保温施工质量的技术	王学亮、李琳、王建宏、 李如意、刘洪祥
543	山西五建集团有限公司	文昌阁QC小组	降低仿古建筑预制混凝土斗拱 安装人工费消耗量	郭帅、马张锋、刘培拴、 王伟、雷泽民
544	山东一建建设有限公司	YJQC-2016-002QC 小组	GC1压力管道的焊接质量	刘华、张建、张和利、 武燕、丁龙
545	亿佰建工集团有限公司	裕城新能源综合体项 目部QC小组	提高钻孔灌注桩质量	刘合新、夏建军、赵塔城 、王晨、柳青青
546	青建国际集团有限公司	悦隽大都会项目安装 QC小组	降低铝模板预埋下翻线管 损耗率	曹丙贺、张利、张超群、 徐晶
547	青岛前盛业建设工程有限公司	川流不息QC小组	提高施工现场预制大跨度楼梯 整体结构体系的施工质量	单斌、吕恒森、丁洁、 孙杰、梁雨奇
548	山东省路桥集团有限公司	柳景佳苑项目创新QC 小组	提高FS外模板现浇混凝土复合 保温体系一次验收合格率	朱启迪、戚元豪、井厚军 、高瑞强、冯腾飞
549	青建国际集团有限公司	天天向上QC小组	提高地暖地面观感质量	寇之昆、吴英剑、亓英伟 、张治华、江凯凯