

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2021〕74号

关于公布2021年工程建设 优秀质量管理小组的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

2021年工程建设质量管理小组竞赛活动，各关联协会加强指导，广大施工企业积极参与，各质量管理小组积极投入。活动中着眼质量改进，加强质量管理，推动质量创新，取得了突出成绩。全国共申报成果1107个，按照层层筛选、优中选优的原则，历经初赛、复赛、决赛三个阶段，对上报成果进行评定，确定中国新兴建设开发有限责任公司“蓝海QC小组”等8个小组荣获特等奖；通号工程局集团有限公司天津分公司“维管项目部QC小组”等18个小组荣获最佳发布奖；安徽水安建设集团股份有限公司“意林QC小组”等165个小组荣获一等奖；安徽省路桥工程集团有限责任公司“开拓创新QC小组”等415个小组荣获二等奖；安徽省公

路桥梁工程有限公司“卓越路桥 QC 小组”等 255 个小组荣获三等奖。

希望广大工程建设企业大力弘扬工匠精神,认真总结有益经验,推广优秀成果,引领工程建设质量管理小组活动高质量开展。

附件: 2021 年工程建设优秀质量管理小组名单



附件

2021 年工程建设优秀质量管理小组名单

特等奖（按排名先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	中国新兴建设开发有限责任公司	蓝海 QC 小组	研制抱梁式吊篮支腿固定装置
2	北京城建远东建设投资集团有限公司	东方创新 QC 小组	提高陶土板饰面墙安装一次验收合格率
3	潍坊昌大建设集团有限公司	匠心 QC 小组	施工升降机新型电缆臂架的研制
4	广州市市政集团有限公司	超越 QC 小组	潮汐环境下近水管围堰技术创新
5	山东天元工程科技有限公司	琅琊 QC 小组	建筑周转材料智能过磅系统的研制
6	中建一局集团建设发展有限公司	天技 QC 小组	研制超重装配式楼梯吊装装置
7	日照天泰建筑安装工程有限责任公司	泰强 QC 小组	研制新型装配式楼梯临边防护装置
8	广西建工集团冶金建设有限公司	C45 砼 QC 小组	提高升降式音乐喷泉浮箱水下焊接合格率

最佳发布（按组号排序）

组号	企业名称	小组名称	课题名称
1	通号工程局集团有限公司 天津分公司	维管项目部 QC 小组	地铁轨道磁力钻的研制
2	山东天元工程科技有限公司	琅琊 QC 小组	建筑周转材料智能过磅系统的研制
3	潍坊昌大建设集团有限公司	匠心 QC 小组	施工升降机新型电缆臂架的研制
	广西建工第一建筑工程集团有限公司	五一东路 21 号危旧改 QC 小组	研制新型大面积扬尘治理装置
4	北京城建亚泰建设集团有限公司	零点小组 QC 小组	异形格栅幕墙三维可调构件的研制
5	中铁十五局集团第五工程有限公司	新愚公 QC 小组	提高综合管廊表面平整度合格率
6	北京住总集团有限责任公司	云飞 QC 小组	提高大直径扩底灌注桩一次成孔合格率
7	中建海峡建设发展有限公司	田恒银 QC 小组	提高双层镂空玻璃幕墙安装合格率
8	日照天泰建筑安装工程有限公司	泰强 QC 小组	研制新型装配式楼梯临边防护装置
9	中建二局第四建筑工程有限公司	张伟光 QC 小组	提高金属屋面直立锁边系统安装合格率
10	中国石油管道局工程有限公司 燃气分公司	燃翔 QC 小组	提高黄土塬陡坡穿越施工一次合格率
11	天元建设集团有限公司	沂蒙 QC 小组	液压布料机伸缩式顶升装置的研制
12	中建一局集团建设发展有限公司	天技 QC 小组	研制超重装配式楼梯吊装装置
13	广西建工集团冶金建设有限公司	C45 砣 QC 小组	提高升降式音乐喷泉浮箱水下焊接合格率
14	山东锦华建设集团有限公司	安装之星 QC 小组	新型机电安装管道提升装置的研制
	广东省第一建筑工程有限公司	摘星 QC 小组	新型高适应性管线支架研发
15	山东天元工程科技有限公司	沂蒙精神 QC 小组	钢架杆打包带自动切断装置的研制
16	广州工程总承包集团有限公司	广州市反恐基地第一 QC 小组	大跨度钢梁快速安装节点体系研发

一等奖（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	安徽水安建设集团股份有限公司	意林 QC 小组	提高预应力管桩施工质量合格率
2	安徽水安建设集团股份有限公司	安澜 QC 小组	研发弧形桥梁过水架体新型式
3	宝鸡市第二建筑工程有限责任公司	技术质量部 QC 小组	提高 BIM 数据的利用率
4	北京城建八建设发展有限责任公司	徐立岩 QC 小组	提高二次结构混凝土外观成型质量验收一次合格率
5	北京城建亚泰建设集团有限公司	不忘初心 QC 小组	提高劲性柱一次验收合格率
6	北京城建亚泰建设集团有限公司	创意无限 QC 小组	一种场地受限的长距离大直径岩石定向钻管道回拖技术的创新
7	北京城建远东建设投资有限公司	东方创新 QC 小组	提高陶土板饰面墙安装一次验收合格率
8	北京市政建设集团有限责任公司	暴风 QC 小组	预制雨水口新工艺研发
9	北京天恒建设集团有限公司	工匠 QC 小组	提高现浇板一次施工合格率
10	北京万兴建筑集团有限公司	吕宝山 QC 小组	提高抗浮锚杆一次验收合格率
11	北京住总集团有限责任公司	云飞 QC 小组	提高大直径扩底灌注桩一次成孔合格率
12	北京住总集团有限责任公司	质胜 QC 小组	提高地砖铺贴质量一次验收合格率
13	常州二建建设有限公司	206QC 小组	提高圆拱形通风气楼安装合格率
14	常州三建建设有限公司	306QC 小组	提高石膏抹面一次验收合格率
15	福建惠丰建筑工程有限公司	智慧岩城 QC 小组	提高弧形伸缩缝安装一次验收合格率
16	广东省工业设备安装有限公司	装配式灌浆 QC 小组	研制一种预制柱半灌浆套筒连接倒插式施工工艺
17	广东省工业设备安装有限公司	鱼跃龙门 QC 小组	提高污水厂曝气器一次安装合格率
18	广西建工第一建筑工程集团有限公司	五一东路 21 号危旧改 QC 小组	研制新型大面积扬尘治理装置

序号	企业名称	小组名称	课题名称
19	广西建工集团第二安装建设有限公司	千方蜘蛛 QC 小组	提高预埋件安装一次验收合格率
20	广西建工集团第二建筑工程有限责任公司	机械纪元 QC 小组	铝模电梯井作业平台装置的研制
21	广西建工集团控股有限公司	玉林人民医院 QC 小组	提高 JQT 机制粉煤灰轻质隔墙板安装一次验收合格率
22	广西建工集团控股有限公司	美兰机场二期 QC 小组	提高连续箱梁满堂支架搭设一次验收合格率
23	广西建工集团冶金建设有限公司	C45 砼 QC 小组	提高升降式音乐喷泉浮箱水下焊接合格率
24	广西路建工程集团有限公司	护航 QC 小组	桩基孔口安全防护平台的创新
25	广西路桥工程集团有限公司	吴隆二分部 QC 小组	提高拱肋单元管制造一次验收合格率
26	广州工程总承包集团有限公司	反恐基地第一 QC 小组	大跨度钢梁快速安装节点体系研发
27	广州市第二市政工程集团有限公司	长岭居规划一路 QC 小组	高边坡交叉作业快速开挖方法创新
28	广州市市政集团有限公司	超越 QC 小组	潮汐环境下近水管围堰技术创新
29	杭州通达集团有限公司	薪火 QC 小组	PC 叠合板快速安装定位装置研制
30	河北建工集团有限责任公司	石家庄市第一医院第二 QC 小组	提高异形钢结构一次安装合格率
31	河北建设集团股份有限公司	钢结构融创 QC 小组	相贯线数控信息处理系统的研发
32	河南金途科技集团股份有限公司	当代愚公 QC 小组	提高隧道钢拱架支护一次合格率
33	河南省公路工程局集团有限公司	黄龙 QC 小组	提高黄河桥百米超长桩成桩效率
34	河南送变电建设有限公司	雄鹰 QC 小组	研制穿越放线滑车展放初导绳装备
35	菏泽城建工程发展集团有限公司	集智 QC 小组	混凝土垃圾自动清理装置的研制
36	黑龙江省建筑安装集团有限公司	江西晶昊项目 QC 小组	提高主蒸汽管道焊接合格率
37	湖南航天建筑工程有限公司	筑梦远航 QC 小组	提高幕墙石材装饰一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
38	湖南省沙坪建设有限公司	磐石 QC 小组	可周转预制装配式过水槽研制
39	江苏江都建设集团有限公司	总承包问题解决型第一 QC 小组	提高复合岩棉板一次施工合格率
40	江苏舍得建设工程有限公司	城南社区邻里中心 QC 小组	提高 PC 叠合板施工质量一次验收合格率
41	江苏永泰建设工程有限公司	博众项目 QC 小组	研制现浇混凝土楼板厚度控制模块
42	廊坊开发区中油科新化工有限责任公司	科新分公司 QC 小组	提高用于长庆油田减阻剂合格率
43	柳州市建筑工程集团有限责任公司	胜利消防 QC 小组	提高屋面消防风机安装合格率
44	龙建路桥股份有限公司	龙腾 QC 小组	压实度试坑成型装置的研制
45	启东建筑集团有限公司	探索者 QC 小组	研发动水环境旋喷坑内施工技术
46	青岛海川建设集团有限公司	海纳百川 QC 小组	塔机附着外悬式辅助支撑的研制
47	青竹湖建设集团有限公司	匠心领航 QC 小组	新型外脚手架连墙件的研制
48	日照天泰建筑安装工程有限责任公司	泰强 QC 小组	研制新型装配式楼梯临边防护装置
49	厦门安能建设有限公司	陈新泉 QC 小组	极强透水性地基防渗处理新技术研发
50	山东德信建设集团股份有限公司	西港单身宿舍区启航 QC 小组	提高铝模砌墙石膏抹灰质量合格率
51	山东高元建筑工程有限公司	匠魂 QC 小组	提高 GRC 模板一次验收合格率
52	山东宏大置业有限公司	高山流水 QC 小组	电动连续放灰装置的研制
53	山东金城建设有限公司	工匠 QC 小组	研制建筑幕墙遮阳板新型吊装设备
54	山东锦华建设集团有限公司	庖丁解牛 QC 小组	研制一种丝托螺母快速旋拧装置
55	山东锦华建设集团有限公司	安装之星 QC 小组	新型机电安装管道提升装置的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
56	山东日建建设集团有限公司	群贤毕至 QC 小组	研制低温天气抑尘设备融冰装置
57	山东三箭资产管理集团有限公司	桐音 QC 小组	PE 波纹管管道检查装置的研制
58	山东泰安建筑工程集团有限公司	创新 QC 小组	提高钢结构对接焊缝一次验收合格率
59	山东天元工程科技有限公司	琅琊 QC 小组	建筑周转材料智能过磅系统的研制
60	山东天元工程科技有限公司	塔机项目公司 QC 小组	新型集成架防坠器的研制
61	山东天元工程科技有限公司	羲之 QC 小组	集成架自动调平装置的研制
62	山东天元工程科技有限公司	沂蒙精神 QC 小组	钢架杆打包带自动切断装置的研制
63	山东兴华建设集团有限公司	乐高 QC 小组	提高预制外墙底部封仓的合格率
64	山西机械化建设集团有限公司	高俊生 QC 小组	提高混凝土道面一次铺筑合格率
65	山西建筑工程集团有限公司	破晓 QC 小组	超高层钢结构整体提升方法创新
66	山西四建集团有限公司	互助攻坚 QC 小组	提高装配式集成地面系统安装精度
67	山西运城建工集团有限公司	运城机场精装 QC 小组	提高大面积铝方通吊顶合格率
68	陕西化建工程有限责任公司	追赶超越 QC 小组	提高 S31008 材料焊接一次合格率
69	上海建工一建集团有限公司安装工程公司	枫林 QC 小组	提高 PVC 风管验收检测合格率
70	上海隧道工程有限公司	智造 QC 小组	预制构件钢筋骨架自动化焊接机械手的研制
71	深圳市宏源建设工程有限公司	星火 QC 小组	降低底板后浇带的一次验收渗漏率
72	四川省工业设备安装集团有限公司	天府机场 T1 航站区 QC 小组	研制新型水泵基础
73	天津六建建筑工程有限公司	至上励合 QC 小组	提高基础施工阶段的降尘合格率
74	通号工程局集团城建工程有限公司	勇往直前 QC 小组	提高涵洞墙体施工缝一次施工合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
75	通号工程局集团建设工程有限公司	别具匠心 QC 小组	提高长距离泥水平衡曲线顶管施工符合率
76	通号工程局集团有限公司天津分公司	维管项目部 QC 小组	地铁轨道磁力钻的研制
77	潍坊昌大建设集团有限公司	匠心 QC 小组	施工升降机新型电缆臂架的研制
78	潍坊昌大建设集团有限公司	笃行 QC 小组	检查井承压圈钢模板装置的研制
79	新疆维泰开发建设(集团)股份有限公司	天空之星 QC 小组	提高外保温模板一次安装合格率
80	浙江交工集团股份有限公司	徐建国 QC 小组	研制钢筋保护层厚度测量工具
81	浙江省三建建设集团有限公司	筑梦 QC 小组	研制可伸缩盘扣式钢管支架水平杆
82	郑州腾飞建设工程集团有限公司	诚信务实 QC 小组	研发 PZ30 系列终端组合配电箱安装新工艺
83	郑州一建集团有限公司	我心永恒 QC 小组	提高型钢混凝土柱与框架梁节点钢筋安装一次验收合格率
84	中国电建集团河南工程有限公司	奋进 QC 小组	研发百米弧垂自动提取工具
85	中国电建集团河南工程有限公司	先锋 QC 小组	研制大型汽轮机汽阀研磨装置
86	中国电建集团核电工程有限公司	流年 QC 小组	研制可调节式小口径短钢管钻斜孔工具
87	中国电建集团核电工程有限公司	攻坚 QC 小组	提高泵房门吊轨道安装效率
88	中国二十二冶集团有限公司	坚守者 QC 小组	路缘石勾缝枪的研制
89	中国二十二冶集团有限公司	高洪才 QC 小组	研究一种免支模窗台压顶施工技术
90	中国核工业第五建设有限公司	永攀高峰 QC 小组	提高除盐水罐焊接一次验收合格率
91	中国核工业华兴建设有限公司	一路前行 QC 小组	一种移动脱模起吊设备研制
92	中国华西企业有限公司	美好创亿 QC 小组	提高深层水泥搅拌桩一次成桩合格率
93	中国化学工程第三建设有限公司	宁波东华电仪 QC 小组	研制桥架支架施工新方法

序号	企业名称	小组名称	课题名称
94	中国建筑第二工程局有限公司	华联八小时之外 QC 小组	研发结构板外立面垂直度控制工艺
95	中国建筑第二工程局有限公司	星河雅宝云顶雄鹰 QC 小组	超高层风井模板支撑系统研发
96	中国建筑第七工程局有限公司	双子星 QC 小组	超高层建筑新型悬挑防护棚的研制
97	中国建筑第七工程局有限公司	腾飞 QC 小组	免拆保温板安装加固装置的研制
98	中国建筑第七工程局有限公司	世和 QC 小组	研制端部约束构造柱模板加固装置
99	中国建筑第七工程局有限公司	勇攀高峰 QC 小组	研制砌体拉结筋预埋装置
100	中国建筑第五工程局有限公司	合肥公卫中心 QC 小组	研发超高大倾角钢管混凝土柱施工工艺
101	中国建筑一局（集团）有限公司	建匠小组 QC 小组	穿墙式塔吊锚固系统的研制
102	中国石油管道局工程有限公司燃气分公司	燃翔 QC 小组	提高黄土塬陡坡穿越施工一次合格率
103	中国水电基础局有限公司	九龙 QC 小组	一种灌浆孔口封闭装置的研制
104	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁同心协力 QC 小组	洗车槽泥渣水处理装置的研制
105	中国铁建大桥工程局集团有限公司	只争朝夕 QC 小组	提高冬施砼结构一次验收合格率
106	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	玉磨铁路 QC 小组	工程项目调度管理系统的研发
107	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	海葵 QC 小组	地铁轨旁信号设备定位机的研发
108	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	运维 QC 小组	提高地铁高架站视频存储成功率
109	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	通号铁军 QC 小组	新型铁路视频监控组合装置的研制
110	中国五冶集团有限公司	顺蓬营一级公路 QC 小组	密实砂卵石河床锁扣钢管桩施工创新
111	中国新兴集团有限责任公司	固安同心 QC 小组	提高 EPS 混凝土施工合格率
112	中国新兴建设开发有限责任公司	设备安装蓝谷海科 QC 小组	提高超长出户套管安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
113	中国新兴建设开发有限责任公司	蓝海 QC 小组	研制抱梁式吊篮支腿固定装置
114	中国新兴建设开发有限责任公司	创优 QC 小组	提高空心楼板施工质量合格率
115	中国新兴建筑工程有限责任公司	燎原 QC 小组	研发新型光伏发电板支撑体系
116	中国一冶集团有限公司冶金建设分公司	冶战军 QC 小组	可分类计费二级临时电源箱的研制
117	中建二局第一建筑工程有限公司	锲而不舍 QC 小组	落地架与悬挑架连接方式的创新
118	中建二局第一建筑工程有限公司	启航 QC 小组	提高预制凸窗与现浇结构连接部位成型质量合格率
119	中建二局装饰工程有限公司	金地商办 QC 小组	提升墙面铝蜂窝石材初验合格率
120	中建七局建筑装饰工程有限公司	山水奇境 QC 小组	年轮型网壳结构施工工艺创新
121	中建三局集团有限公司	沈阳宝能项目 QC 小组	混凝土自动液压通管装置的研制
122	中建三局集团有限公司	启航 QC 小组	提高保温一体板施工一次合格率
123	中建三局集团有限公司西南分公司	乐山乐山 QC 小组	研发抗浮锚杆防水节点施工方法
124	中建五局土木工程有限公司	北港求实 QC 小组	提高吹填路基一次验收合格率
125	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司	革故鼎新 QC 小组	研发铝合金模板结构拉缝新方法
126	中建一局集团建设发展有限公司	启航 QC 小组	提高地连墙钢筋焊接一次合格率
127	中建一局集团建设发展有限公司	新航城建设 QC 小组	降低预制叠合楼板生产质量缺陷率
128	中建一局集团建设发展有限公司	天技 QC 小组	研制超重装配式楼梯吊装装置
129	中建中新建设工程有限公司	城阳 QC 小组	提高外架钢板网一次拼装合格率
130	中建筑港集团有限公司	海陆通 QC 小组	研制公路取芯机装卸车辅助装置
131	中交第二航务工程局有限公司第六工程分公司	检测中心质量十组 QC 小组	降低调蓄池止水螺杆处渗漏率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
132	中交第一航务工程局有限公司	沐茗 QC 小组	提高防水层铺设一次验收合格率
133	中交隧道工程局有限公司	开拓 QC 小组	提高预制梁施工观感质量一次合格率
134	中交一公局第五工程有限公司	探索者 QC 小组	提高异形墩柱外观质量一次合格率
135	中交一公局第五工程有限公司	凤凰花 QC 小组	研发 C30 注浆用自密实砂浆新材料
136	中交一公局集团水利工程有限公司	团洲泵站拓新 QC 小组	泵池耦合管安装设备的研制
137	中铁电气化局集团第一工程有限公司	五分广大腾飞 QC 小组	变电所室内定测专用工具的研制
138	中铁二局第三工程有限公司	凤凰 QC 小组	提高小断面隧洞静态爆破施工效率
139	中铁二十三局集团第二工程有限公司	筑梦起航 QC 小组	提高污水排放一次达标合格率
140	中铁建工集团山东有限公司	技术中心 QC 小组	挖掘机便携式降尘装置的研制
141	中铁建工集团有限公司	助力国基 QC 小组	提高超厚密桶华夫板质量合格率
142	中铁建设集团有限公司	天峰 QC 小组	研制新型电梯井操作平台
143	中铁七局集团有限公司	东三环 QC 小组	连续梁挂篮施工养护系统的研制
144	中铁三局集团第二工程有限公司	天问 QC 小组	提高管片外观一次验收合格率
145	中铁三局集团第五工程有限公司	盾构工程总队 QC 小组	盾构喷涌落渣高效清除设备的研制
146	中铁三局集团第五工程有限公司	标准化 QC 小组	提高隧道预埋槽道一次性安装合格率
147	中铁十八局集团第四工程有限公司	商合杭铁路 QC 小组	CRTSIII型板流水线张拉方法创新
148	中铁十八局集团第四工程有限公司	轨道交通 QC 小组	提高盖梁模板安装一次验收合格率
149	中铁十八局集团第五工程有限公司	景观桥 QC 小组	研发观察墩柱安装就位辅助工具
150	中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	马里奥 QC 小组	提高局部树脂固化修复一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
151	中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	航空 QC 小组	提高曲面玻璃幕墙安装一次合格率
152	中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	济南 LNG·QC 小组	提高 LNG 储罐壁板安装一次合格率
153	中铁十二局集团第四工程有限公司	驱梦 QC 小组	提高 ACB 墙体一次验收合格率
154	中铁十六局集团第二工程有限公司	文墨书香 QC 小组	提高地质雷达隧道检测准确率
155	中铁十六局集团第二工程有限公司	火蓝刀锋 QC 小组	提高隧道水沟电缆槽施工合格率
156	中铁十四局集团房桥有限公司	科创 QC 小组	底座板自动养护系统研制
157	中铁十四局集团建筑工程有限公司	盾山 QC 小组	提高外墙螺杆眼封堵施工合格率
158	中铁十五局集团第五工程有限公司	新愚公 QC 小组	提高综合管廊表面平整度合格率
159	中铁十一局集团第三工程有限公司	创新磁浮 QC 小组	提高磁浮轨排线形验收合格率
160	中铁十一局集团第三工程有限公司	创新磁浮 QC 小组	磁浮承轨台专用浇筑工装研制
161	中铁四局集团第一工程有限公司	滁宁二期 QC 小组	现浇梁贝雷架拆除工装研制
162	中铁五局集团第六工程有限责任公司	王牌军 QC 小组	研发电容电气枕铺设新工艺
163	中铁武汉电气化局集团第一工程有限公司	信号女子突击队 QC 小组	研发铁路信号电缆倒接的新方法
164	中油管道检测技术有限责任公司	管道评价 QC 小组	管道内检测数据对齐方法的研发
165	中油管道物资装备有限公司	雏鹰飞翔 QC 小组	提高国际项目邀请招标一次成功率

二等奖（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	安徽省路桥工程集团有限责任公司	开拓创新 QC 小组	一种针对大体积混凝土自动养护新型装置研制
2	安徽水安建设集团股份有限公司	启明 QC 小组	研发截渗墙造孔施工新方法
3	安徽水安建设集团股份有限公司	奔跑 QC 小组	研制可调节拱形钢支撑装置
4	北京城建八建设发展有限责任公司	袁浪 QC 小组	提高结构转换层一次验收合格率
5	北京城建二建设工程有限公司	高伟 QC 小组	提高精装修墙面观感质量合格率
6	北京城建十建设工程有限公司	奋进号 QC 小组	研制一种新型的非固化橡胶沥青防水涂料测厚工具
7	北京城建亚泰建设集团有限公司	汉风 QC 小组	提高高层住宅混凝土结构成型验收合格率
8	北京建工集团有限责任公司	自强不息 QC 小组	提高钢网楼梯盖砗合格率
9	北京建工集团有限责任公司	科技创安 QC 小组	研制一种新型洞内注浆止水设备
10	北京市政建设集团有限责任公司	行而增知 QC 小组	提高夜间格栅连接质量合格率
11	北京市政建设集团有限责任公司	扬帆远航 QC 小组	新型灌注桩垂直控制装置的研制
12	北京天恒建设集团有限公司	星空 QC 小组	提高采暖立管安装一次合格率
13	北京天恒建设集团有限公司	追梦前行 QC 小组	大跨度弧形箱型梁施工方法的研究
14	北京天恒建设集团有限公司	明远 QC 小组	现场隔离空间负压净化系统研制
15	北京天恒建设集团有限公司	步步登高 QC 小组	降低金属导管破损率
16	北京万兴建筑集团有限公司	万年青 QC 小组	提高成卷大直径电缆敷设效率
17	北京住总集团有限责任公司	文亮 QC 小组	劲性钢构钢筋搭接焊机器人研制
18	碧源建工有限公司	追求极致 QC 小组	剪力墙预留槽模具的研制
19	常州市戴溪建筑工程有限公司	天道酬勤 QC 小组	提高支护桩深层位移一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
20	成都建工第一建筑工程有限公司	自贸区总部基地 QC 小组	多层钢网架安装方法研发
21	大庆油田建设集团有限责任公司	产能构件 QC 小组	提高牛腿柱一次成型合格率
22	大庆油田建设集团有限责任公司	创新 QC 小组	提高两步法热力管一次合格率
23	大同泰瑞集团建设有限公司	雨后彩虹 QC 小组	被动式钢管束保温固定技术研究
24	大元建业集团股份有限公司	天健湖 QC 小组	提高钢结构外墙 ASA 板安装合格率
25	福建惠丰建筑工程有限公司	清华 QC 小组	降低建筑外墙一次渗水率
26	福建九鼎建设集团有限公司	务实进取 QC 小组	提高卫生间地砖湿铺质量合格率
27	福建六建集团有限公司	铸创初心 QC 小组	可开启洞口定型化防护装置研制
28	福建六建集团有限公司	创新竞先 QC 小组	提高钢桁架施工一次合格率
29	福建省晋南建设集团有限公司	信息后浪 QC 小组	提高企业对项目零星用工审批效率
30	福建省五建建设集团有限公司	弘爱妇产医院项目 QC 小组	提高医用墙地一体化塑胶地面铺贴一次验收合格率
31	歌山建设集团有限公司	摩天 QC 小组	提高附墙支座一次安装合格率
32	广东城市建设集团有限公司	石壁管道牵引 QC 小组	提高污水管牵引施工验收合格率
33	广东鼎顺建设工程有限公司	鼎顺建设 QC 小组	降低复杂地质现浇集水井初验不合格率
34	广东恒辉建设集团股份有限公司	雄鹰 QC 小组	提高二灰碎石基层验收合格率
35	广东恒辉建设集团股份有限公司	云启 QC 小组	提高钢板桩一次沉桩合格率
36	广东金辉华集团有限公司	精益求精 QC 小组	提高地铁风量调节阀动作调试合格率
37	广东省勃诚建设有限公司	勃诚建设 QC 小组	提高道路热熔性标线敷设一次验收合格率
38	广东省第四建筑工程有限公司	悍高工程 QC 小组	提高大截面倾斜圆柱验收合格率
39	广东省第一建筑工程有限公司	粤传媒 QC 小组	超高层转换钢骨斜柱技术的研究

序号	企业名称	小组名称	课题名称
40	广东省第一建筑工程有限公司	摘星 QC 小组	新型高适应性管线支架研发
41	广东省工业设备安装有限公司	恒大汽车城蓝天 QC 小组	提高管廊成品保温钢管一次安装合格率
42	广东省工业设备安装有限公司	龙华文体中心 QC 小组	提高装配式制冷机房一次安装合格率
43	广东省基础工程集团有限公司	广花路新时代 QC 小组	提高泡沫轻质土一次验收合格率
44	广东省基础工程集团有限公司	黄埔区下沙涌项目 QC 小组	提高雨水立管安装垂直度合格率
45	广东省基础工程集团有限公司	九洲江大道 QC 小组	提高路缘石安装一次验收合格率
46	广东省基础工程集团有限公司	汕尾工业大道 QC 小组	提高土方回填一次性验收合格率
47	广东省基础工程集团有限公司	河源景观长廊 QC 小组	提高苗木成活率
48	广东水电二局股份有限公司	奋斗者联盟 QC 小组	一种大盾构浅覆土近距离下穿建筑群施工方法
49	广东水电二局股份有限公司	弄潮儿 QC 小组	提高区间滑槽支架安装一次合格率
50	广东水电二局股份有限公司	宁波轨道交通 QC 小组	提高电缆桥架安装一次合格率
51	广西建工第一建筑工程集团有限公司	东方·智尊堡项目 QC 小组	提高大体积混凝土筏板基础现浇结构分项工程质量验收合格率
52	广西建工集团第二建筑工程有限责任公司	贺州市警察学校 QC 小组	降低旋挖灌注桩混凝土损耗率
53	广西建工集团第三建筑工程有限责任公司	工业设计城 QC 小组	提高模板一次安装合格率
54	广西建工集团第三建筑工程有限责任公司	移动数据中心 QC 小组	提高外墙涂料施工合格率
55	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	乒乓 QC 小组	提高弧形梁一次施工合格率
56	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	求索者 QC 小组	研制新型园林排水沟
57	广西建工集团第一安装工程有限公司	糖机拼装 QC 小组	蒸发罐下管板胀管辅助装置的研制
58	广西建工集团基础建设有限公司	尖刀 QC 小组	研发一种经济环保的灌注桩头破除方法
59	广西建工集团建筑工程总承包有限公司	大展宏图 QC 小组	提高室内吸音板一次安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
60	广西建工集团冶金建设有限公司	梦想不熄 QC 小组	研发地下室结构自防水施工方法
61	广西建工集团冶金建设有限公司	使命必达 QC 小组	提高 86 型线盒暗装施工合格率
62	广西路桥工程集团有限公司	天堑 QC 小组	提高拱桥筒节一次验收合格率
63	广州工程总承包集团有限公司	反恐基地第二 QC 小组	提高构造柱一次验收合格率
64	广州机施建设集团有限公司	江高截污 QC 小组	新型顶管洞口止水系统研制
65	广州机施建设集团有限公司	百川 QC 小组	提高富砂含水地层预制排水检查井施工一次验收合格率
66	广州机施建设集团有限公司	信兴铝窗 QC 小组	提高铝合金窗安装的一次验收合格率
67	广州机施建设集团有限公司	芳村大道快捷 QC 小组	提高装配式盖梁一次验收合格率
68	广州机施建设集团有限公司	大湾区新光谱 QC 小组	提高灌注桩一类桩成桩比例
69	广州建筑产业开发有限公司	轻钢 QC 小组	研发轻钢建筑精准施工新方法
70	广州市第二建筑工程有限公司	粤科科技未来 QC 小组	提高轻质隔墙板一次验收合格率
71	广州市第三市政工程有限公司	红旗水质净化厂 QC 小组	提高水池壁止水钢板安装合格率
72	广州市第三市政工程有限公司	惠河分 QC 小组	提高抗浮锚杆一次验收合格率
73	广州市第一市政工程有限公司	大良连廊 QC 小组	提高曲线钢桁架梁焊缝一次验收合格率
74	广州市第一市政工程有限公司	北山基坑 QC 小组	提高钻孔灌注桩成孔质量一次验收合格率
75	广州市第一市政工程有限公司	朱村 QC 小组	提高紫外光原位固化法修复的管道外观质量合格率
76	广州市黄埔建筑工程总公司	生物岛卓越 QC 小组	提高冲孔钢板一次安装合格率
77	广州市黄埔建筑工程总公司	双沙商业大厦朝天骄 QC 小组	提高室外管道安装一次合格率
78	广州市市政工程机械施工有限公司	线与空间 QC 小组	研制一种环氧钢绞线安装防打绞装置

序号	企业名称	小组名称	课题名称
79	广州市市政工程机械施工有限公司	市政建设攻关 QC 小组	研制钢便桥通航孔的简易提升系统
80	广州市自来水工程有限公司	润泽 QC 小组	提高地下净水厂 MBR 膜池膜组系统一次验收合格率
81	广州协安建设工程有限公司	姗姗来迟 QC 小组	研制高承台升降机基础施工技术
82	广州协安建设工程有限公司	协安建设 QC 小组	超厚聚氨酯保温龙骨的研制
83	广州珠江建设发展有限公司	成辉 QC 小组	提高大型钢箱梁桥安装合格率
84	国海建设有限公司	国海建设飞跃 QC 小组	后浇带独立支撑体系施工方法研究
85	哈尔滨东安建筑工程有限公司	闫善龙 QC 小组	提高玻璃钢面层质量合格率
86	河北建工集团有限责任公司	梦起雄安 QC 小组	提高铝合金模板混凝土合格率
87	河北建工集团有限责任公司	飞跃 QC 小组	提高 HFC 模板安装合格率
88	河北建工集团有限责任公司	北国春城 QC 小组	提高混凝土柱外观验收合格率
89	河北省第四建筑工程有限公司	壮志凌云 QC 小组	降低建筑工程施工钢筋损耗率
90	河南三建建设集团有限公司	滢池碧桂园项目 QC 小组	提高伸缩缝两侧剪力墙结构尺寸合格率
91	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	新起点 QC 小组	提高防冲侧石一次施工合格率
92	河南省公路工程局集团有限公司	守卫 QC 小组	桥梁墩柱装配式安全操作平台研制
93	河南五建建设集团有限公司	卓越 QC 小组	提高装配式墙体安装一次合格率
94	黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	第十二项目部 QC 小组	提高预制箱梁混凝土养生合格率
95	江苏成章建设集团有限公司	第五分公司 QC 小组	提高预制陶粒内墙板安装合格率
96	江苏城南建设集团有限公司	匠心筑城 QC 小组	提高背栓式幕墙施工初验合格率
97	江苏邗建集团有限公司	技师学院新校区 QC 小组	提高密肋空腔楼盖一次验收合格率
98	江苏省华建建设股份有限公司	砼匠 QC 小组	提高清水混凝土柱验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
99	江苏省华建建设股份有限公司	机电精英 QC 小组	提高薄壁不锈钢管安装合格率
100	江苏省交通工程集团有限公司	匠心号 QC 小组	提高单侧悬挂曲线悬索桥线形架设精度验收合格率
101	江苏省苏中建设集团股份有限公司	内蒙古第六 QC 小组	提高 CL 保温一体板砼合格率
102	江苏省苏中建设集团股份有限公司	勇往直前 QC 小组	提高二次结构外墙窗台质量合格率
103	江苏省苏中建设集团股份有限公司	砼心砼力 QC 小组	研制烟囱自动雾化养护装置
104	江苏省苏中建设集团股份有限公司	匠心 QC 小组	提高深基坑支撑切除施工效率
105	江苏省苏中建设集团股份有限公司	飞跃 QC 小组	悬空结构梁施工平台的研制
106	江苏通力建设集团有限公司	齐心合力 QC 小组	提高钢纤维耐磨地坪验收合格率
107	江苏信拓建设(集团)股份有限公司	香河大厦工程 QC 小组	提高铝模板砼成型一次成优率
108	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	刘进 QC 小组	提高 4.8m 层高写字楼内墙抹灰实测合格率
109	江西省地质工程(集团)公司	江地集团北京分公司 QC 小组	提高雨污水管清洗合格率
110	江西省交通工程集团建设有限公司	方创 QC 小组	提高桩头破除质量一次施工合格率
111	江西中煤建设集团有限公司	华东公司云创路 QC 小组	提高机动车道与公交站台连接处水泥稳定碎石基层一次验收合格率
112	金土地建设集团有限公司	金久不息 QC 小组	提高仿古屋面木结构验收合格率
113	廊坊开发区中油龙慧自动化工程有限公司	自动化工程第一 QC 小组	提高 EPIPEVIEW 上传数据的组态效率
114	龙建路桥股份有限公司	奋越 QC 小组	公路取土施工工法的创新
115	龙元建设集团股份有限公司	元龍豪气 QC 小组	提高外墙真石漆施工一次验收合格率
116	民航机场建设工程有限公司	梦想旅途 QC 小组	提高桥面铺装一次验收合格率
117	南宁市建筑安装工程集团有限公司	煌埔第壹城项目 QC 小组	提高砌筑封顶砖施工验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
118	青岛瑞源工程集团有限公司	逐鹿 QC 小组	大层高建筑烟道连接工具的创新
119	青岛瑞源工程集团有限公司	年少有为 QC 小组	提升格构梁表观施工质量验收合格率
120	青岛瑞源工程集团有限公司	高大上 QC 小组	降低长空桩灌注桩混凝土充盈系数
121	青岛中建联合集团有限公司	中建联合捷成 QC 小组	预制外墙板拼接缝节点防水创新
122	厦门市建安集团有限公司	黄义荣 QC 小组	提高异形核心筒模板安装合格率
123	厦门特房建设工程集团有限公司	横平竖直铝单板 QC 小组	提高外墙铝单板施工优良率
124	山东德建集团有限公司	二〇一 QC 小组	异形填充墙精准切割工具的研制
125	山东德建集团有限公司	马踏飞燕 QC 小组	研制钢筋单面焊弯折工具
126	山东方正建工有限公司	星途 QC 小组	手拉葫芦拉力自动检测装置研制
127	山东蒟建建筑集团有限公司	银鹰 QC 小组	提高砌体竖缝饱满度工具的研制
128	山东恒泰工程集团有限公司	恒泰创新 QC 小组	提高环境保护满意率
129	山东慧力建设集团有限公司	智慧攻坚 QC 小组	提高消防喷淋头安装一次合格率
130	山东开拓建设有限公司	求索 QC 小组	并行双路桥架 T 型连接件的研制
131	山东蓬建建工集团有限公司	开元酒店 QC 小组	研制一种螺杆溜丝装置
132	山东泰安建筑工程集团有限公司	求实 QC 小组	提高自粘胶膜防水卷材施工一次合格率
133	山东天齐置业集团股份有限公司	盛汇澜庭 QC 小组	新型筏板抗浮引流器的研制
134	山东新城建工股份有限公司	标杆 QC 小组	开闭式基坑边坡坡度测量器的研制
135	山东永胜建设集团有限公司	天天向上 QC 小组	提高大跨度弧形屋面一次验收合格率
136	山河建设集团有限公司	创意 QC 小组	高空超长悬挑结构型钢操作平台施工技术看新
137	山西八建集团有限公司	凌云 QC 小组	降低异形结构混凝土质量缺陷率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
138	山西机械化建设集团有限公司	孙学强 QC 小组	提高排水板施工一次验收合格率
139	山西机械化建设集团有限公司	檀艳青 QC 小组	降低灌注桩充盈系数不合格率
140	山西建筑工程集团有限公司	名汇 QC 小组	现浇结构钢筋桁架楼承板模架支撑体系工艺创新
141	山西晋建集团三建有限公司	仁信永至 QC 小组	提高轻质石膏抹灰一次验收合格率
142	山西六建集团有限公司	吕梁国投 QC 小组	提高装配式泡沫陶瓷屋面板施工一次验收合格率
143	山西三建集团建设工程有限公司	博越 QC 小组	一种跟模监测装置的研制
144	山西省工业设备安装集团有限公司	智建领航 QC 小组	研发厂房高狭处快速抹灰工具
145	山西五建集团有限公司	精英 QC 小组	提高墙式摩擦型阻尼器安装精确率
146	陕西古建园林建设集团有限公司	筑梦成真 QC 小组	改进高大跨度拱门模板施工方法
147	陕西建工第八建设集团有限公司	底张大街和崇文路市政工程项目 QC 小组	提高水泥土路基填筑一次验收合格率
148	陕西建工第八建设集团有限公司	熙湖苑项目 QC 小组	地泵砗水平输送管减震支架研制
149	陕西建工第九建设集团有限公司	追求卓越 QC 小组	提高线盒预埋一次合格率
150	陕西建工第七建设集团有限公司	电力十足 QC 小组	提高锅炉基础预埋螺栓一次安装合格率
151	陕西建工第五建设集团有限公司	凌云志 QC 小组	提高叠合板拼缝处浇筑合格率
152	陕西建工第五建设集团有限公司	风雨兼程 QC 小组	提高楼梯踏步观感质量一次合格率
153	陕西建工机械施工集团有限公司	亮剑 QC 小组	提高格构柱施工一次验收合格率
154	陕西煤业化工建设(集团)有限公司	韩城公司土建二部 QC 小组	研制一种卡扣式钢筋保护层垫块
155	上海公路桥梁(集团)有限公司	斗榫合缝 QC 小组	研发预制墩柱拼装快速智能定位装置
156	上海隧道工程有限公司	穿山甲 QC 小组	大直径 TBM 滚刀旋转切割试验平台的研制方法探索

序号	企业名称	小组名称	课题名称
157	深圳市建设(集团)有限公司	前海逐梦第一 QC 小组	提高超高层建筑标准层施工效率
158	四川省第四建筑有限公司	旌东水厂项目 QC 小组	提高大管径钢管焊接一次合格率
159	苏州第五建筑集团有限公司	春明 QC 小组	提高综合管线支架安装一次合格率
160	苏州第一建筑集团有限公司	第五 QC 小组	提高高空散装钢网架屋面一次安装合格率
161	苏州华亭建设工程有限公司	文质彬彬 QC 小组	提高地下室防水一次验收合格率
162	苏州华亭建设工程有限公司	文质彬彬 QC 小组	提高劲性梁柱混凝土结构一次成型合格率
163	苏州狮山建筑安装工程有限公司	勇攀高峰 QC 小组	提高一次成型楼地面一次验收合格率
164	苏州市华丽美登装饰装璜有限公司	博物馆西馆项目 QC 小组	提高整块转角石材幕墙一次安装合格率
165	苏州中设建设集团有限公司	蒲公英 QC 小组	提高石材幕墙凹型槽施工合格率
166	泰宏建设发展有限公司	家文化 QC 小组	提高大空间双坡屋顶钢结构安装一次合格率
167	泰宏建设发展有限公司	飞跃 QC 小组	提高装配式建筑转换层施工一次合格率
168	天保建设集团有限公司	湖山 QC 小组	研制直螺纹套筒紧固辅助工具
169	天津城建集团检测科技有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高热轧带肋钢筋外观尺寸检测效率
170	天津第二市政公路工程工程有限公司	太原汾东污水 QC 小组	提高生物池池壁混凝土施工质量合格率
171	天津第一市政公路工程工程有限公司	京秦高速第四合同 QC 小组	提高基层透水混凝土施工一次合格率
172	天津市房屋鉴定建筑设计院	探索者 QC 小组	提高叠合板吊装一次入位合格率
173	天津天一建设集团有限公司	放飞理想 QC 小组	提高大跨度弧形桁架安装一次合格率
174	天津天一建设集团有限公司	不忘初心 QC 小组	提高干挂清水砖墙施工一次合格率
175	天津住宅集团建设工程总承包有限公司	特勤局 QC 小组	提高楼承板施工一次合格率
176	天津住宅集团建设工程总承包有限公司	天住天宇 QC 小组	减小无对撑式深基坑支护变形量

序号	企业名称	小组名称	课题名称
177	天元建设集团有限公司	沂蒙 QC 小组	液压布料机伸缩式顶升装置的研制
178	通号工程局集团电气工程有限公司	启明星 QC 小组	铁路五线制交流转辙机模拟试验箱的研发
179	无锡市锡山三建实业有限公司	速捷架 QC 小组	研发一种箱式桥梁新龙骨体系新工艺
180	无锡锡山建筑实业有限公司	一只椰子 QC 小组	研制风管吊架防锈装置
181	吴江市建设工程(集团)有限公司	步步高软件园 QC 小组	提高叠合板混凝土成型一次合格率
182	五冶集团上海有限公司	京唐焦化创新 QC 小组	研发新型更换圆盘电机智能工装置
183	武汉博宏建设集团有限公司	博宏先锋 QC 小组	创新智能电动防尘天幕的研制
184	武汉建工集团股份有限公司	码头潭 QC 小组	提高空调水管安装一次验收合格率
185	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	先锋 QC 小组	黑臭水体快速消除技术研发
186	武汉市市政建设集团有限公司	左右岸 QC 小组	一种新型堤防结构形式的研究
187	西安建工绿色建筑集团有限公司	匠心建构 QC 小组	研制 PC 构件存储组合架
188	西安建工市政交通集团有限公司	古渡家园项目 QC 小组	提高薄壁方箱一次安装合格率
189	云南城投众和建设集团有限公司	联合机电 QC 小组	提高综合管廊高防护级别电缆分支接头安装达标率
190	云南建投第五建设有限公司	逆行者小分队 QC 小组	提高混凝土圆柱施工外观质量合格率
191	浙江交工宏途交通建设有限公司	和风 QC 小组	提高大倾角密集钢筋砼一次验收合格率
192	浙江科润建设有限公司	筑基 QC 小组	提高灌注桩后注浆施工一次合格率
193	正太集团有限公司	阜阳卷烟厂 QC 小组	提高铝合金外墙保温装饰一体板安装一次验收合格率
194	郑州一建集团有限公司	鸿丰精工 QC 小组	起重设备吊钩防脱卡研制
195	中城建第十三工程局有限公司	中城建 QC 小组	提高地下室顶板管道一次安装合格率
196	中电建路桥集团有限公司	铝板幕墙安装 QC 小组	提高曲面铝板幕墙安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
197	中国电建集团河南工程有限公司	锅炉卓越 QC 小组	风机本体可拆卸保温结构的研制
198	中国电建集团核电工程有限公司	追梦者 QC 小组	强风化地质垂直接地极嵌入施工工具的研制
199	中国电建市政集团有限公司	中医院 QC 小组	提高防火涂料施工验收合格率
200	中国电建市政建设集团有限公司	鹏城 QC 小组	提高管道包封模板一次安装合格率
201	中国电建市政建设集团有限公司	先行 QC 小组	降低先张预应力梁板端头损伤率
202	中国二十二冶集团有限公司	云南神火 QC 小组	提高电解槽母线支墩预埋件一次安装合格率
203	中国二十二冶集团有限公司	小虎队 QC 小组	研制低裸露预制桩截桩器
204	中国二十二冶集团有限公司	工匠建筑 QC 小组	提高地下车库防水卷材铺贴一次验收合格率
205	中国二十二冶集团有限公司	泰山 QC 小组	提高地下室康复锚杆一次施工合格率
206	中国二十二冶集团有限公司	临沂特钢项目 QC 小组	提高拱形正放四角锥螺栓球网壳结构安装一次施工合格率
207	中国二十二冶集团有限公司	智联队 QC 小组	研制填充墙方形线盒开孔器
208	中国二十二冶集团有限公司	冶金轧钢 QC 小组	提高设备基础二次灌浆模板安装合格率
209	中国二十二冶集团有限公司	擎天柱 QC 小组	研制受限空间竹节桩垂直度控制装置
210	中国华西企业有限公司	龙门标局 QC 小组	缩短 I 类项目投标技术标编制时间
211	中国华西企业有限公司	禧龙封神 QC 小组	一种悬挑花园层外爬架附着装置的研发
212	中国华西企业有限公司	深圳中学 QC 小组	提高宿舍楼外墙梯形节点的实测实量合格率
213	中国华冶科工集团有限公司	攻坚 QC 小组	提高蒸压加气混凝土墙板 (ALC) 一次安装合格率
214	中国机械工业第二建设工程有限公司	齐鑫 QC 小组	提高 CL 复合外墙质量合格率
215	中国建筑第八工程局有限公司	匠筑农园 QC 小组	提高大屋面防水卷材施工成型质量
216	中国建筑第八工程局有限公司	大展宏图 QC 小组	转换层可调节重复利用插筋定位装置的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
217	中国建筑第八工程局有限公司	皇家护卫 QC 小组	提高超长清水混凝土墙体合格率
218	中国建筑第八工程局有限公司	翔鹰 QC 小组	提高大跨度檐口异形双曲蜂窝板一次验收合格率
219	中国建筑第八工程局有限公司	永争第一 QC 小组	提高高支模框架柱混凝土外观质量合格率
220	中国建筑第八工程局有限公司	筑梦雄安 QC 小组	提高市政道路工程路缘石安装一次验收合格率
221	中国建筑第八工程局有限公司	追风逐电 QC 小组	单元式幕墙安装集成环轨吊创新
222	中国建筑第八工程局有限公司广西分公司	太平古城古韵建造 QC 小组	提高传统木结构安装一次合格率
223	中国建筑第八工程局有限公司华北分公司	攻坚克难 QC 小组	无内支撑基坑支护体系创新
224	中国建筑第二工程局有限公司	卓越依山畔海 QC 小组	预制楼梯一体化平台通道的研制
225	中国建筑第二工程局有限公司	先锋号 QC 小组	提高异型渐变双曲面幕墙龙骨节点施工合格率
226	中国建筑第二工程局有限公司	华龙预应力 QC 小组	预应力大直径大曲度管道灌浆技术创新
227	中国建筑第二工程局有限公司	锦祥 QC 小组	提高填充墙顶部斜砌一次合格率
228	中国建筑第二工程局有限公司	太原万达广场项目 QC 小组	免拆高空悬挑砼构件新技术研发
229	中国建筑第二工程局有限公司	约取 QC 小组	提高预制叠合楼板上现浇混凝土施工一次验收合格率
230	中国建筑第二工程局有限公司	内湖停车场 QC 小组	提高填海区复杂地质下超大规模咬合桩施工质量一次合格率
231	中国建筑第二工程局有限公司北方分公司	暮雪落星辰 QC 小组	研发集水坑配模施工新工艺
232	中国建筑第二工程局有限公司北方分公司	沈北万达广场项目 QC 小组	提高环梁钢筋验收合格率
233	中国建筑第七工程局有限公司	领先者 QC 小组	研制新型砌体斜角切割装置
234	中国建筑第七工程局有限公司	初心 QC 小组	提高非固化橡胶沥青防水涂料一次验收合格率
235	中国建筑第七工程局有限公司	Amoy 景厚仔 QC 小组	超跨度桁架楼承板支撑体系创新
236	中国建筑第七工程局有限公司	大禹营盘 QC 小组	富水岩溶隧道涌水处治方法创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
237	中国建筑第七工程局有限公司	卓越 QC 小组	提高 HDPE 管道闭水试验一次验收合格率
238	中国建筑第五工程局有限公司	绿色管廊 QC 小组	提高现浇路缘石一次验收合格率
239	中国建筑第五工程局有限公司	华融湘江银行 QC 小组	超高层建筑超 34m 悬空擦窗机轨道梁板施工方法的研究
240	中国建筑第五工程局有限公司	提质创效 QC 小组	提高预应力抗浮锚索抗拔承载力合格率
241	中国建筑土木建设有限公司	雄安管廊 QC 小组	提高桥涵台背回填质量一次合格率
242	中国建筑土木建设有限公司	匠心 QC 小组	提高预制装配式桥梁下部结构一次验收合格率
243	中国建筑土木建设有限公司	红岩铁军 QC 小组	提高隧道防水板一次验收合格率
244	中国建筑土木建设有限公司	戮力砣心 QC 小组	提高桩基成孔质量合格率
245	中国建筑一局(集团)有限公司	探索者 QC 小组	提高砌筑工程观感质量验收一次合格率
246	中国建筑一局(集团)有限公司	筑梦工匠 QC 小组	提高预埋件施工一次验收合格率
247	中国建筑一局(集团)有限公司	6σQC 小组	提高高强钢厚板焊接一次合格率
248	中国建筑一局(集团)有限公司	钢铁侠 QC 小组	提高钢结构管桁架焊接一次合格率
249	中国建筑一局(集团)有限公司	朝气蓬勃 QC 小组	提高叠合楼板厚度一次验收合格率
250	中国建筑一局(集团)有限公司	复仇者联盟 QC 小组	提高拱形窗过梁一次成型合格率
251	中国建筑一局(集团)有限公司	热电厂 QC 小组	提高超高墩柱表面观感合格率
252	中国建筑一局(集团)有限公司	高新先锋 QC 小组	提高密肋梁表观质量施工合格率
253	中国建筑一局(集团)有限公司	融悦 QC 小组	新型悬挑平台支撑体系的研制
254	中国建筑一局(集团)有限公司	川投西昌医院 QC 小组	提高非加劲内嵌薄型钢板剪力墙焊接安装一次验收合格率
255	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	五塔合一 QC 小组	提高超大型间冷塔筒壁肋条垂直度优良率
256	中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司	泰斯特雄鹰检测 QC 小组	提高集热管底片一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
257	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	智勇 QC 小组	高压共轨式集成试压泵撬装研制
258	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	翔盛 QC 小组	轻量化多管径自动焊防风棚研制
259	中国石油天然气管道通信电力工程有限公司	科技刻刀 QC 小组	研制一种超长传感距离预警系统
260	中国水利水电第六工程局有限公司	沈阳东方工匠 QC 小组	压力钢管安装洞内运输轨道台车装置的研制
261	中国水利水电第六工程局有限公司	美好明天 QC 小组	提高碾压式沥青混凝土心墙施工质量合格率
262	中国水利水电第六工程局有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高隧道基坑清底标高合格率
263	中国水利水电第六工程局有限公司	追梦无垠 QC 小组	提高玻璃幕墙安装合格率
264	中国水利水电第六工程局有限公司	青春圆梦 QC 小组	提高 HDPE 管道施工质量一次合格率
265	中国水利水电第六工程局有限公司	HG 创新 QC 小组	复杂水下混凝土浇筑布料机平台的研制
266	中国水利水电第六工程局有限公司	筑梦沈阳起航清蓄 QC 小组	提高 500MPa 级压力钢管环缝焊接一次合格率
267	中国水利水电第六工程局有限公司	汹涌后浪 QC 小组	提升抗震支架一次安装合格率
268	中国水利水电第十四工程局有限公司	大岗之家 QC 小组	提高检查井流槽施工一次验收合格率
269	中国水利水电第十四工程局有限公司	牛街 QC 小组	提高柳溪隧道左幅二衬钢筋保护层合格率
270	中国水利水电第五工程局有限公司	郑州桥梁二标 QC 小组	先张法钢绞线切割保护装置的研制
271	中国水利水电第五工程局有限公司	龙溪口航电 QC 小组	履带式布料机新型上料系统研制
272	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	扬帆远航 QC 小组	信号专业室内焊线辅助平台的研制
273	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	火焰 QC 小组	提高预配吊弦数据采集的合格率
274	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	求真务实 QC 小组	轨道交通弱电系统抗电磁干扰测试方法的研究
275	中国五冶集团有限公司	锦城绿道项目 QC 小组	提高路基砂砾石加强层填筑压实度一次检测合格率
276	中国新兴建设开发有限责任公司	建筑设计院幕墙室 QC 小组	创新玻璃肋全玻幕墙肋窗体系开窗方法

序号	企业名称	小组名称	课题名称
277	中国新兴建筑工程有限责任公司	匠心 QC 小组	临边防护旋转连接装置的研制
278	中国新兴建筑工程有限责任公司	翔宇 QC 小组	提高景观桥盖梁外观验收合格率
279	中国一冶集团有限公司	建安追梦 QC 小组	提高给排水管道安装一次验收合格率
280	中国一冶集团有限公司	湘江之星 QC 小组	提高大口径钢筋砼管闭水试验一次通过率
281	中国一冶集团有限公司城市建设分公司	起点 QC 小组	小区内湖生态治理方法的研发
282	中化二建集团有限公司	晨曦 QC 小组	提高蜂窝梁外形尺寸一次验收合格率
283	中建安装集团有限公司	奋勇向前 QC 小组	钢骨架复合管电熔连接对口方法研发
284	中建安装集团有限公司	机电特攻队 QC 小组	工艺管廊受限空间内电动穿管装置的研制
285	中建八局第二建设有限公司	高法院幕墙 QC 小组	研发超大悬挑檐口铝板幕墙施工的新工艺
286	中建八局第二建设有限公司	蔚蓝之星 QC 小组	降低隧道喷射混凝土超耗率
287	中建八局第二建设有限公司	混凝土 QC 小组	新型混凝土管连接系统的研制
288	中建八局第二建设有限公司	星空之境 QC 小组	提高木栈道龙骨铺装一次合格率
289	中建八局第三建设有限公司	不负韶华 QC 小组	研究钢骨梁施工缝封堵新方法
290	中建八局第一建设有限公司	光电攻关 QC 小组	研发大空间填充墙施工方法
291	中建八局第一建设有限公司	我们 QC 小组	缩短顶升平台一次顶升时长
292	中建八局第一建设有限公司	精品建造 QC 小组	减少华夫板奇氏筒的偏位
293	中建八局第一建设有限公司	尚学筑新 QC 小组	幕墙遮阳格栅快速安装方法创新
294	中建八局第一建设有限公司	鲁南高铁 QC 小组	提升高跨站房双曲金属幕墙施工一次合格率
295	中建八局第一建设有限公司	冲冲冲 QC 小组	研制可周转式道路喷水减尘装置
296	中建城市建设发展有限公司	桂在创新 QC 小组	提高 FPB 复合夹芯条板一次安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
297	中建-大成建筑有限责任公司	思跃 QC 小组	提高抗浮锚杆施工一次验收合格率
298	中建-大成建筑有限责任公司	久绿新建筑 QC 小组	降低地下连续墙护壁泥浆损耗率
299	中建-大成建筑有限责任公司	众行 QC 小组	新型梁柱核心区混凝土分隔工具研发
300	中建二局第二建筑工程有限公司	苍狼 QC 小组	降低建筑工人流失率
301	中建二局第二建筑工程有限公司	攻坚克难 QC 小组	研制临边安全带快速固定装置
302	中建二局第三建筑工程有限公司	九力 QC 小组	铝模斜撑锚板与板厚控制装置研制
303	中建二局第三建筑工程有限公司	南昌万达城 F 区 QC 小组	研制免剔凿后浇带创新施工技术
304	中建二局第三建筑工程有限公司	万达城 H 区项目 QC 小组	研制可周转铝模斜撑锚板与板厚控制联合装置
305	中建二局第四建筑工程有限公司	晴川 QC 小组	提高幕墙后置埋件安装一次合格率
306	中建二局第四建筑工程有限公司	张伟光 QC 小组	提高金属屋面直立锁边系统安装合格率
307	中建二局第一建筑工程有限公司	T3 宿舍 QC 小组	预制品砖胎膜施工工艺创新
308	中建二局第一建筑工程有限公司	玉环万达广场 QC 小组	提高超长钻孔灌注桩一次验收合格率
309	中建二局第一建筑工程有限公司	五虎 QC 小组	降低 C60 高强度混凝土超耗率
310	中建二局第一建筑工程有限公司	萤火虫 QC 小组	提高多梁交叉节点混凝土外观质量合格率
311	中建二局第一建筑工程有限公司	华联启轩 QC 小组	研发钢框与筒体屋面防渗漏新工艺
312	中建二局第一建筑工程有限公司	星火燎原 QC 小组	一种简易可周转柱筋定位装置的研制
313	中建二局第一建筑工程有限公司	筑梦 QC 小组	塔吊配重块制作新工艺的研发
314	中建二局第一建筑工程有限公司	科技创新 QC 小组	墙柱节点混凝土凿毛工艺创新
315	中建港航局集团有限公司	开拓者 QC 小组	研制细集料筛洗设备
316	中建港航局集团有限公司	蓝海之星 QC 小组	研制一种钢管桩沉桩的导向架装置

序号	企业名称	小组名称	课题名称
317	中建海峡建设发展有限公司	夏宇辉 QC 小组	降低超高层穿插施工外墙污染率
318	中建海峡建设发展有限公司	田恒银 QC 小组	提高双层镂空玻璃幕墙安装合格率
319	中建海峡建设发展有限公司	林思思 QC 小组	提高海漫滩地质下抗浮锚杆施工一次验收合格率
320	中建海峡建设发展有限公司	陈奕雄 QC 小组	降低幕墙钢骨架安装钢材损耗率
321	中建科技集团有限公司	新动力 QC 小组	提高钢柱脚一次吊装时效符合率
322	中建科技集团有限公司	长圳广厦 QC 小组	缩短装配式工程 PC 构件吊装时间
323	中建路桥集团有限公司	天眼 QC 小组	提高软土强夯地基承载力一次合格率
324	中建七局第四建筑有限公司	马石磊创新工作室 QC 小组	卵石泥岩地层钢板桩施工方法创新
325	中建七局第四建筑有限公司	筑梦 QC 小组	现浇混凝土梁侧模加固方法创新
326	中建七局第四建筑有限公司	虎翼 QC 小组	受限空间龙门吊基础设置新方法
327	中建七局第四建筑有限公司	高宇甲创新工作室 QC 小组	提高扇形螺旋铝板屋面安装一次合格率
328	中建七局建筑装饰工程有限公司	恒创 QC 小组	提高渐变井字形铝板安装合格率
329	中建七局建筑装饰工程有限公司	绿水青山 QC 小组	提高大坡度地被月季栽植成活率
330	中建七局建筑装饰工程有限公司	地球改造者 2 号 QC 小组	提高异形花岗岩石材接缝合格率
331	中建三局基础设施投资建设有限公司	筑梦深隧 QC 小组	研发狭小隧道新型高效仰拱模板
332	中建三局集团有限公司	开路先锋 QC 小组	提高乔木种植一次性验收合格率
333	中建三局集团有限公司	禹城棚改 QC 小组	提高喷涂速凝防水验收合格率
334	中建三局集团有限公司	北极星 QC 小组	提高劲性柱节点连接的一次验收合格率
335	中建三局集团有限公司	微波之光 QC 小组	提高隧道钢拱架安装验收合格率
336	中建三局集团有限公司	地新引力 QC 小组	建筑施工项目材料计划管理的创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
337	中建三局集团有限公司西南分公司	谷部玉蜀黍 QC 小组	提搞异形基槽回填一次合格率
338	中建四局第六建设有限公司	苏州生物医药产业园 QC 小组	提高地库地坪施工质量一次验收合格率
339	中建五局第三建设有限公司	腾飞 QC 小组	提高 T-Block 机房地坪冬施一次合格率
340	中建五局土木工程有限公司	双龙爵士 QC 小组	减少盾构在全断面硬岩中掘进引发的地表沉降量
341	中建新疆建工(集团)有限公司	西北鹰 QC 小组	提高机场管线综合排布合格率
342	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	逐梦之影 QC 小组	降低铝模浇筑的卫生间反坎结构闭水渗漏率
343	中建一局集团第五建筑有限公司	万象·焕新 QC 小组	基层平整度及标高控制新方法
344	中建一局集团建设发展有限公司	武清 80 后 QC 小组	降低固定工字钢 U 型螺栓损耗率
345	中建一局集团建设发展有限公司	对话空间 QC 小组	提高室内面砖一次铺贴合格率
346	中交第二航务工程局有限公司	鱼梁洲西汉争先 QC 小组	提高钢端壳面板一次安装合格率
347	中交第三航务工程局有限公司江苏分公司	提高护坡施工质量 QC 小组	提高护坡联锁块平整度一次验收合格率
348	中交第三航务工程局有限公司江苏分公司	风电施工 QC 小组	减少海上风电移动式平台安装时间
349	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	路泽太高架 QC 小组	提高钢护栏立柱安装顶标高一次验收合格率
350	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	预制厂质量管理 QC 小组	提高 PHC 桩钢棒下料一次合格率
351	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	苍南 104 支座垫石 QC 小组	提高支座垫石一次验收合格率
352	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	奉化质量争先 QC 小组	提高装饰井盖安装一次验收合格率
353	中交第四航务工程局有限公司	知行合一 QC 小组	研制超长钢壳沉管砼浇筑设备
354	中交第一航务工程局有限公司	聚力同行 QC 小组	提高主体钢筋直螺纹连接合格率
355	中交二航局市政建设有限公司	黄跃创新工作室 QC 小组	新型管道承插接头拼接装置研发

序号	企业名称	小组名称	课题名称
356	中交一公局集团有限公司	津铁匠心 QC 小组	提高地墙主筋连接一次合格率
357	中交一公局集团有限公司	双子星 QC 小组	研制隧道喷射砼双组份速凝剂
358	中交一公局集团有限公司	保卫蓝天 QC 小组	泡沫轻质土智能化无尘过滤装置的研制
359	中交一航局第一工程有限公司	鹭航 QC 小组	提高钢吊箱封底一次验收合格率
360	中能建西北城市建设有限公司	真抓实干 QC 小组	降低卸荷拉环对混凝土的破坏率
361	中启胶建集团有限公司	中启之星 QC 小组	研发桩承台基础超长地脚螺栓高精度预埋施工方法
362	中庆建设有限责任公司	中庆市政 QC 小组	提高路缘石一次砌筑合格率
363	中石化胜利建设工程有限公司	胜利花苑续建工程 QC 小组	提高短肢剪力墙外观一次合格率
364	中铁城建集团第三工程有限公司	旭日升 QC 小组	提高石材幕墙安装一次合格率
365	中铁城建集团第一工程有限公司	三晋首邑 QC 小组	提高灰土挤密桩的成孔合格率
366	中铁二局第二工程有限公司	于都一号 QC 小组	隔离开关下锚复合衬砌施工研发
367	中铁二局第三工程有限公司	兴业之星 QC 小组	降低隧道初支喷射混凝土损耗率
368	中铁二局第五工程有限公司	文泰南浦溪特大桥开路 QC 小组	减少拱桥拱上立柱盖梁施工时间
369	中铁二局集团建筑有限公司	沱江流域环境治理 QC 小组	降低黑臭水体淤泥深度脱水后的含水率
370	中铁二局集团有限公司	青岛地铁 6 号线 02 工区 QC 小组	预留钢筋保护装置的研发
371	中铁广州工程局集团有限公司	广铁运管中心项目 QC 小组	提高大规格陶棍外观质量验收合格率
372	中铁建电气化局集团第一工程有限公司	给力 QC 小组	提高均回流电缆敷设一次合格率
373	中铁建工集团山东有限公司	即墨中心城项目 QC 小组	外墙后浇带提前封闭方法创新
374	中铁建工集团有限公司	迈向深蓝 QC 小组	全填充溶洞灌注桩成孔加固创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
375	中铁建工集团有限公司	如沐春风 QC 小组	新型钢筋笼主筋定位简易装置的研制
376	中铁建工集团有限公司	极光 QC 小组	提高半隐框玻璃幕墙安装合格率
377	中铁建工集团有限公司	海曲印象 QC 小组	降低施工现场及周边 AQI 值
378	中铁建工集团有限公司	中铁·卓越 QC 小组	一种悬挑水平网固定装置的研制
379	中铁建工集团有限公司	金融城站 QC 小组	降低施工现场万元产值用水量
380	中铁建设集团北京工程有限公司	睿思卓行 QC 小组	提高预制楼梯一次安装合格率
381	中铁建设集团北京工程有限公司	探索 QC 小组	提高钢板路面一次验收合格率
382	中铁建设集团华东工程有限公司	第二项目部 QC 小组	提高窗边收口一次施工合格率
383	中铁建设集团南方工程有限公司	庆盛 QC 小组	研发 SMW 坑内留土施工新方法
384	中铁建设集团有限公司	中铁铝模无畏 QC 小组	提高铝模板出厂验收合格率
385	中铁七局集团第五工程有限公司	先锋号 QC 小组	提高墙体（柱）线盒一次安装合格率
386	中铁三局集团第二工程有限公司	奋斗 QC 小组	提高高速公路桥梁墩柱外观质量一次验收合格率
387	中铁三局集团第四工程有限公司	远达 QC 小组	研制可调长度的小净空侧墙模架
388	中铁三局集团桥隧工程有限公司	温州 QC 小组	桥梁遮板安装装置的研制
389	中铁三局集团线桥工程有限公司	杭绍城际铁路 QC 小组	提高高架短轨枕道床轨底坡坡度施工一次性合格率
390	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	舒翼 QC 小组	降低 C80 型铁路货车制动故障率
391	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	阳光 QC 小组	SS4G 电力机车自动简略试验装置的研制
392	中铁十八局集团第二工程有限公司	红莲大桥 QC 小组	提高钢围堰内支撑一次安装合格率
393	中铁十八局集团第二工程有限公司	西乡泾洋河特大桥 QC 小组	提高钢板-混凝土组合梁预制行车道板架设一次合格率
394	中铁十二局集团第二工程有限公司	泰和 QC 小组	降低隧道衬砌拱顶一次脱空率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
395	中铁十二局集团第四工程有限公司	实干 QC 小组	提高后张箱梁预埋件一次合格率
396	中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	青山 QC 小组	提高屋面板外观质量一次合格率
397	中铁十九局集团电务工程有限公司	蜜獾 QC 小组	研发基于 PID 的新型风管漏风量测试装置
398	中铁十局集团有限公司	引领 QC 小组	移动式箱梁钢筋绑扎胎具的创新应用
399	中铁十六局集团第二工程有限公司	弄潮儿 QC 小组	提高综合管廊变形缝防水合格率
400	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	海鸥 QC 小组	提高富水粉砂地层地连墙成槽合格率
401	中铁十一局集团有限公司	技术中心 QC 小组	斜拉桥超高索塔上横梁支撑体系的研制
402	中铁十一局集团有限公司	创梦桥梁 QC 小组	提高大跨度斜拉桥钢箱梁施工的线形精度
403	中铁四局集团第一工程有限公司	萌芽 QC 小组	高速铁路箱式简支梁外型检测新方法
404	中铁隧道局集团有限公司	禾城 QC 小组	顶管管节快速翻身吊装新方法
405	中铁五局集团第六工程有限责任公司	铺架王牌军第一 QC 小组	提高综合评估法技术标得分率
406	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	长沙盼盼路 QC 小组	提高钢箱梁焊接一次合格率
407	中铁武汉电气化局集团有限公司	红绿蓝 QC 小组	研制一种铁路信号联锁驱采测试的无线控制装置
408	中铁一局集团新运工程有限公司	车辆运用 QC 小组	减速器滑丝应急工具研制
409	中铁一局集团新运工程有限公司	朔黄铁路新起点 QC 小组	重载列车动力学性能检测仪的研制
410	中冶天工集团有限公司	周口医院 QC 小组	提高超长砌筑墙体验收合格率
411	中冶天工集团有限公司	中蒙属你出色 QC 小组	提高大型苏鲁锭观感质量一次验收合格率
412	中冶天工集团有限公司	生产制造部 QC 小组	提高钢结构高等级防腐涂装一次合格率
413	中冶天工集团有限公司	智造 QC 小组	新冠检测模块化实验室的研发
414	中油管道物资装备有限公司	招标业务 QC 小组	提高管道物资类招标采购节支率
415	重庆建工住宅建设有限公司	探索 QC 小组	提高超大面积车库耐磨薄地坪施工成型质量合格率

三等奖（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	安徽省公路桥梁工程有限公司	卓越路桥 QC 小组	提高钢板组合梁桥面板一次安装合格率
2	北大荒建设集团有限公司	刘林丽 QC 小组	提高止水施工缝质量合格率
3	北京博大经开建设有限公司	光明市政 QC 小组	提高旧混凝土道路修复的合格率
4	北京城建八建设发展有限责任公司	姜春雷 QC 小组	提高市政道路附属构筑物外观成型质量一次合格率
5	北京城建集团有限责任公司	赣江之星 QC 小组	提高幕墙梁侧预埋件安装精度一次验收合格率
6	北京城建亚泰建设集团有限公司	零点小组 QC 小组	异形格栅幕墙三维可调构件的研制
7	北京城建亚泰建设集团有限公司	追求卓越 QC 小组	装配整体式剪力墙结构转换层钢筋准确定位技术研究
8	北京城建亚泰建设集团有限公司	后浪 QC 小组	提高高层建筑电梯井安全防护一次验收合格率
9	北京建工土木工程有限公司	水秀山明 QC 小组	超大断面隧道施工方法研发
10	北京市第五建筑工程集团有限公司	奔腾不息 QC 小组	提高钢筋屏蔽网焊接一次验收合格率
11	北京市市政四建设工程有限公司	常青藤 QC 小组	净水厂砂滤池滤砂泵送方法研究
12	北京市政建设集团有限责任公司	不易 QC 小组	环保型渗漏水治理注浆材料研发
13	北京市政建设集团有限责任公司	远大 QC 小组	提高塑料排水板施工质量一次验收合格率
14	北京市政建设集团有限责任公司	星光璀璨 QC 小组	行走式刚架梁安装提升装置研发
15	北京市政建设集团有限责任公司	协心同力 QC 小组	一种钢-混结合梁安全快速安装方法的研究
16	北京住总集团有限责任公司	盾构设备 QC 小组	减少盾构穿越既有地铁线的沉降
17	大元建业集团股份有限公司	虚怀若谷 QC 小组	提高地面瓷砖铺贴合格率
18	东北石油管道有限公司	睿智 QC 小组	提高专业分公司议定事项精细化达标率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
19	福建建工集团有限责任公司	三只松鼠 QC 小组	提高大量中等风化核环境下旋挖灌注桩成孔速率
20	福建建工集团有限责任公司	银河之星 QC 小组	提高光固化内衬管施工合格率
21	福建建工集团有限责任公司	游龙吟月 QC 小组	提高陶板幕墙观感一次合格点率
22	福建巨岸建设工程有限公司	质量进步 QC 小组	提高边坡支护面层喷浆一次合格率
23	福建六建集团有限公司	精益求精 QC 小组	提高全混外墙铝模施工合格率
24	福建省九龙建设集团有限公司	匠心筑梦 QC 小组	提高铝合金模板成型混凝土施工质量合格率
25	福建省禹澄建设工程有限公司	精工禹澄 QC 小组	提高钢结构钢柱脚与基础连接节点质量一次验收合格率
26	福建一建集团有限公司	星网锐捷 QC 小组	提高施工现场节水率
27	福州市第三建筑工程公司	携手共进 QC 小组	提高升降脚手架一次爬升到位合格率
28	广东电白建设集团有限公司	锐步 QC 小组	提高项目智能化安全协同管理水平
29	广东亨泽建设工程有限公司	亨泽建设 QC 小组	提高钢管焊接焊口一次验收合格率
30	广东宏茂建设管理有限公司	宏茂建设 QC 小组	降低市政景观道路石材铺装缺陷率
31	广东建咨工程管理有限公司	建咨工程 QC 小组	提高项目监理事务当日解决率
32	广东金华城建设集团有限公司	天道酬勤 QC 小组	提高压力排水焊接钢管连接一次验收合格率
33	广东骏森建设工程有限公司	骏森建设 QC 小组	市政道路管网数字摄影测量技术的研发
34	广东骏森建设工程有限公司	骏森建设 QC 小组	斜屋面混凝土施工新方法
35	广东骏森建设工程有限公司	骏森建设 QC 小组	提高防水卷材施工一次验收合格率
36	广东科能工程管理有限公司	科能工程 QC 小组	深厚淤泥地质防止管桩倾斜的土方开挖新技术研究
37	广东梁亮建筑工程有限公司	精品 QC 小组	提高有限空间内地下室剪力墙单面支模施工质量合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
38	广东省勃诚建设有限公司	勃诚建设 QC 小组	提高钢筋焊接外观质量一次验收合格率
39	广东省工业设备安装有限公司	苏州华贸 QC 小组	提高人防机电预埋件一次安装合格率
40	广东省基础工程集团有限公司	污水治理 QC 小组	提高管道与检查井连接处合格率
41	广东顺通建设有限公司	顺通建设 QC 小组	提高钢筋保护层一次验收合格率
42	广州工程总承包集团有限公司	白云机场查验平台 QC 小组	提高管桩施工一次验收合格率
43	广州建筑股份有限公司	蓝白 QC 小组	降低在灰岩溶洞高发育地区灌注桩充盈系数
44	广州建筑股份有限公司	增城人才住房 QC 小组	塔吊模具化防水装置新技术的研制
45	广州市第二市政工程有限公司	边坡防护 QC 小组	提高边坡锚杆一次性验收合格率
46	广州市第三建筑工程有限公司	中山大学马岗堂修缮 QC 小组	提高近代历史建筑屋面施工质量合格率
47	广州市第三建筑装饰有限公司	建筑装饰 QC 小组	提高密拼干挂瓷砖一次安装合格率
48	广州市第三市政工程有限公司	兴业大道 QC 小组	研制异型墩柱快捷化施工技术
49	广州市第四建筑工程有限公司	呼研院 QC 小组	提高预埋套筒一次性合格率
50	广州市第四建筑工程有限公司	广揭理-QC 小组	塔吊基础上回填土挡土墙技术
51	广州市电力工程有限公司	康小队 QC 小组	施工现场预防水泥杆倒杆支撑架的研制
52	广州市卓爵建筑工程有限公司	卓爵建筑 QC 小组	提高水泥稳定粒料结构层表观质量合格率
53	广州盈德建筑工程有限公司	盈德建筑 QC 小组	提高城市地下供水管网工后沉降的监测合格率
54	河北建工集团有限责任公司	攻坚克难 QC 小组	提高剪力墙混凝土验收合格率
55	河北建设集团股份有限公司	第一中心医院 QC 小组	抗浮锚杆端头节点防水施工方法创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
56	河北科工建设集团有限公司	金色阳光 QC 小组	提高异形铝单板安装合格率
57	河南新华五岳抽水蓄能发电有限公司	五岳山河 QC 小组	提高主体框架结构外观质量综合得分率
58	黑龙江省二建建筑工程有限责任公司	宏图 QC 小组	新型窗口滴水线铝模的研制
59	黑龙江省建筑安装集团有限公司	联顺容器 QC 小组	容器制作翻边装置研发
60	华北冶建工程建设有限公司	名筑 QC 小组	提高耐根穿刺防水卷材验收一次合格率
61	华新建工集团有限公司	南征北战梁景辉 QC 小组	降低桁架叠合板下接缝处修补率
62	江苏弘盛建设工程集团有限公司	创优 QC 小组	提高外墙 EPS 线条施工一次验收合格率
63	江苏华江建设集团有限公司	工业化 QC 小组	装配式叠合板梁共线生产线研制
64	江苏省苏中建设集团股份有限公司	石家庄分公司第三十一 QC 小组	提高高层办公楼密集构造柱一次成型合格率
65	江苏省苏中建设集团股份有限公司	江西分公司第二十九 QC 小组	提高变形缝结构施工一次合格率
66	江苏省苏中建设集团股份有限公司	山西分公司第三 QC 小组	提高支撑立柱吊装合格率
67	江苏省苏中建设集团股份有限公司	石家庄分公司第十八 QC 小组	提高 Z 型角钢安装一次合格率
68	江苏省苏中建设集团股份有限公司	石家庄分公司第四十一 QC 小组	提高施工现场环保检查合格率
69	江西建工第一建筑有限责任公司	建工匠心 QC 小组	提高支吊架安装一次合格率
70	金磐集团有限公司	多湖卫生服务中心 QC 小组	蹲式大便器安装辅助装置研制
71	九冶建设有限公司	启航 QC 小组	提高大面积金属面吊顶安装一次合格率
72	南京宏亚建设集团有限公司	扬平 QC 小组	提高渣土车环保出行效率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
73	南通市达欣工程股份有限公司	401QC 小组	提高水电预埋线管成品保护质量合格率
74	南通市第七建筑安装工程 有限公司	第二十三 QC 小组	提高大跨度连续梁钢筋工程验收合格率
75	南通四建集团有限公司	党风廉政建设 机电 QC 小组	提高 VRV 变风量空调系统室外铜管 一次验收合格率
76	南通四建集团有限公司	南通市党风廉政 教育中心 QC 小组	提高新型外模板安装一次合格率
77	青岛海发置业有限公司	质量管理 QC 小组	电路管预埋一体化轻质墙板的研制
78	青岛海发置业有限公司	水暖安装 QC 小组	提高自动喷水灭火系统管道安装一 次合格率
79	青岛瑞源工程集团有限公 司	永远向上 QC 小组	降低临时用电隐患数量
80	荣泰建设集团有限公司	荣泰基础 QC 小组	提高钻孔灌注桩成桩质量
81	厦门特房建设工程集团有 限公司	林前玻璃采光 顶 QC 小组	提高屋面弧形采光顶玻璃板块安装 合格率
82	山东德建集团有限公司	基础 QC 小组	研制基坑支护自进式锚杆止水阻砂 钢套管
83	山东港湾建设集团有限公司	筑梦 QC 小组	降低薄片瓷砖损耗率
84	山东万泰建设集团有限公司	精创 QC 小组	提高车库顶板塑料模壳安装合格率
85	山东志华建设工程集团有 限公司	匠心 1 号 QC 小组	研制一种新型临边防护支撑装置
86	山西二建集团有限公司	王元平 QC 小 组	提高装配式建筑预制外墙拼缝密封 防水一次施工合格率
87	山西建设投资集团有限公 司	美锦项目飞跃 QC 小组	提高外墙弧形板一次验收合格率
88	山西五岳建设工程有限公司	新越 QC 小组	水平洞口防护装置的研制
89	陕西建工第九建设集团有 限公司	卓越 QC 小组	提高外立面混凝土圆弧挂板施工质 量合格率
90	陕西建工第九建设集团有 限公司	火焰 QC 小组	提高曲面玻璃幕墙一次安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
91	陕西建工第五建设集团有限公司	扬帆起航 QC 小组	装配式标准化悬挑料台的研制
92	陕西建工第五建设集团有限公司	匠心 QC 小组	提高大型场馆类项目业主满意度
93	陕西建工第一建设集团有限公司	铝镁锰屋面 QC 小组	提高铝镁锰屋面一次验收合格率
94	陕西建工集团有限公司	高原犏牛 QC 小组	提高外墙一体板验收一次合格率
95	上海宝冶集团有限公司	隧道工程 QC 小组	提高冲孔桩清孔一次合格率
96	上海宝冶集团有限公司	勇往无前 QC 小组	一种焊接自动送丝装置的研制
97	上海隧道工程有限公司	利军 QC 小组	提高泥水平衡盾构泥浆处理效率
98	上海隧道工程有限公司	粤湾出击 QC 小组	提高 DJP 复合管桩在沿海抛填地层施工合格率
99	深圳建中路桥工程有限公司	路桥第一 QC 小组	提高绿道工程弧线段外观质量一次验收合格率
100	深圳建中路桥工程有限公司	路桥第二 QC 小组	提高 HDPE 双壁波纹管施工合格率
101	深圳榕亨实业集团有限公司	榕汇 QC 小组	降低柔性铸铁管工作时的噪音值
102	深圳市建设(集团)有限公司	前海逐梦第二 QC 小组	提高圆柱处塔吊附墙预埋合格率
103	沈阳市政集团有限公司	挑山工 QC 小组	缩短钻孔灌注桩成孔时间施工方法创新
104	石家庄市住宅开发建设公司	宝晟蓝庭 QC 小组	提高叠合板安装一次验收合格率
105	四川路桥盛通建筑工程有限公司	泊通 QC 小组	提高水泥稳定碎石底基层一次验收合格率
106	太原市第一建筑工程集团有限公司	刘刚 QC 小组	提高 ASG 板施工合格率
107	天津市建工工程总承包有限公司	开拓者 QC 小组	提高铝模、木模组合施工合格率
108	天津住宅集团建设工程总承包有限公司	智在远方 QC 小组	提高柱帽混凝土一次验收合格率
109	通号(郑州)电气化局有限公司	自我超越 QC 小组	提高连续梁悬灌施工线型合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
110	潍坊科技学院建筑安装公司	劲风 QC 小组	提高智能温室工程 PE 风道施工一次验收合格率
111	武汉建工集团股份有限公司	异形路面 QC 小组	提高半圆拱圈真圆度一次合格率
112	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	张柏公路 QC 小组	提高市区乔木移栽存活率
113	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	风雷聚 QC 小组	提高钢管焊缝一次性验收合格率
114	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	青春起航 QC 小组	基于绿色建造的非开挖拉顶管施工方法研发
115	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	武九绿道 QC 小组	提高铁轨园路透水砖铺装合格率
116	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	萌芽 QC 小组	研发一体化反滤泄水孔施工技术
117	西安建工市政交通集团有限公司	秦汉新城 QC 小组	提高二维码在项目施工管理中的使用率
118	咸阳第一建筑工程有限公司	东南坊自强 QC 小组	提高筏板大体积砼验收合格率
119	兴泰建设集团有限公司	铁人 QC 小组	降低金属屋面渗漏率
120	兴泰建设集团有限公司	奋进 QC 小组	提高自动喷淋系统喷头安装一次到位合格率
121	烟台市红旗置业有限公司	天马行空 QC 小组	工具式外墙脚手架防护网的研制
122	云南工程建设总承包股份有限公司	战疫 QC 小组	提高工程桩桩头破除成型质量合格率
123	云南工程建设总承包股份有限公司	银河 QC 小组	提高现浇混凝土楼梯外观质量合格率
124	云南建投第九建设有限公司	云南建投追梦者 QC 小组	减少临边安全防护栏杆安装时间
125	云南建投第四建设有限公司	创新·共赢 QC 小组	一种钢结构临边防护固定夹具的研制
126	云南建投第五建设有限公司	腾医 QC 小组	提高隔震支座安装质量合格率
127	云南省建设投资控股集团有限公司	保施 QC 小组	提高大直径钻孔灌注桩钢筋笼制作加工质量达标率
128	云南省建设投资控股集团有限公司	市政启航 QC 小组	整体移动式盖板涵模架装置研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
129	枣庄市汇泉供水有限责任公司	安装部 QC 小组	提高手掘式顶管一次顶进合格率
130	浙江交工金筑交通建设有限公司	文泰四标之巔 QC 小组	液压爬模高空体系转换施工方法创新
131	浙江省二建建设集团有限公司	安全卫士 QC 小组	通用型圆盘锯防护罩研制
132	浙江顺畅高等级公路养护有限公司	衢州项目部 QC 小组	提高项目驻地消防安全应急响应效率
133	浙江耀厦控股集团有限公司	未来之光 QC 小组	高空大跨度劲性结构支模平台的研制
134	中安华力建设集团有限公司	交规院项目 QC 小组	提高钢筋直螺纹套筒连接一次验收合格率
135	中电建路桥集团有限公司	知行 QC 小组	提高螺旋隧道施工通风效率
136	中电建路桥集团有限公司	起舞红河 QC 小组	提高预制 T 梁出场一次验收合格率
137	中国电建集团河南工程有限公司	飞扬 QC 小组	降低烟风系统脉动管路堵塞率
138	中国电建市政建设集团有限公司	管道先锋 QC 小组	提高管道接口 CCTV 检测合格率
139	中国二十二冶集团有限公司	固安 QC 小组	研发烟囱多内筒安装施工新方法
140	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	龙舞金沙 QC 小组	提高门槽埋件安装尺寸精度一次合格率
141	中国核工业第五建设有限公司	质量守门人 QC 小组	提高海外华龙管道清洁度合格率
142	中国核工业华兴建设有限公司	筑梦 QC 小组	提高地下室综合管道一次安装合格率
143	中国华西企业股份有限公司	东来印象匠心 QC 小组	基于 BIM+数控技术的多折面清水混凝土泳池跳台现浇加固支撑体系研制
144	中国华西企业有限公司	装配先锋 QC 小组	装配式建筑楼梯间提升操作平台的研制
145	中国华西企业有限公司	水贝印象 QC 小组	提高超高层建筑施工垃圾运输速度
146	中国化学工程第六建设有限公司	东津新镇 QC 小组	提高钢筋桁架组合楼承板施工效率
147	中国机械工业第四建设工	中机亮剑 QC	提高地下室 SBS 铺贴一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
	程有限公司	小组	
148	中国建筑第八工程局有限公司	九星之星 QC 小组	灌注桩循环水再利用方式创新
149	中国建筑第八工程局有限公司	小米智慧园区项目 QC 小组	提高地下车库自流平一次验收合格率
150	中国建筑第八工程局有限公司	禹绩治水 QC 小组	提高深基坑高密度抗浮锚杆底板防水施工质量
151	中国建筑第八工程局有限公司上海分公司	昌北机场飞跃 QC 小组	提高 TPO 卷材一次验收合格率
152	中国建筑第二工程局有限公司	筑梦工匠 QC 小组	提高椭圆形金属屋面铝镁锰板一次安装合格率
153	中国建筑第二工程局有限公司	精益求精 QC 小组	提高混凝土框架柱预留主筋定位合格率
154	中国建筑第二工程局有限公司北方分公司	璀璨九里 QC 小组	提高砌筑实测一次合格率
155	中国建筑第七工程局有限公司	攻坚 QC 小组	提高景观桥梁双螺旋拱安装精度
156	中国建筑第七工程局有限公司	七特人 QC 小组	提高钢结构网架拼装一次合格率
157	中国建筑第四工程局有限公司	华润万象城三期项目部 QC 小组	深基坑分仓施工换撑结构做法创新
158	中国建筑第四工程局有限公司	审判业务用房工程 QC 小组	提高屋檐悬挑板混凝土成型合格率
159	中国建筑第五工程局有限公司	踏浪前行 QC 小组	提高抗浮桩成孔一次验收合格率
160	中国建筑第五工程局有限公司	勇攀高峰 QC 小组	提高城市桥梁花瓶墩身混凝土外观质量
161	中国建筑第五工程局有限公司	红光物流园信和 QC 小组	提高预制检查井钢模安装一次合格率
162	中国建筑土木建设有限公司	蛇岭大道 QC 小组	提高电缆沟预埋支架安装合格率
163	中国建筑土木建设有限公司	专业补锅 QC 小组	提高高端精装住宅水暖木地板地坪的合格率
164	中国建筑一局(集团)有限公司	迅捷 QC 小组	创新叠墅外立面线条施工新方法
165	中国建筑一局(集团)有限公司	重庆京东方 QC 小组	提高钢纤维地面施工质量合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
166	中国建筑一局(集团)有限公司	市政研发 QC 小组	提高模数式伸缩缝平整度合格率
167	中国建筑一局(集团)有限公司	启航 QC 小组	提高 chees 板一次成型合格率
168	中国建筑一局(集团)有限公司	精品之心 QC 小组	提高钢结构焊缝冬季施工合格率
169	中国建筑一局集团第三建筑有限公司	筑梦 QC 小组	提升墙梁交接处洞口混凝土成型平整度
170	中国三冶集团有限公司	第二建设中心医院 QC 小组	提高混凝土小型空心砌块隔墙施工质量验收一次合格率
171	中国十九冶集团有限公司	众人拾柴火焰高 QC 小组	提高剪力墙外形质量的一次合格率
172	中国十五冶金建设集团有限公司	浴火重生 QC 小组	提高合金管道焊后热处理一次检测合格率
173	中国石油天然气管道第二工程有限公司	冰刀 QC 小组	提高高原小口径全自动焊合格率
174	中国水电建设集团十五工程局有限公司	会港图强 QC 小组	旧混凝土路面再利用技术的研究
175	中国水利水电第八工程局有限公司	南昌花博园项目 QC 小组	提高人行道透水砖铺装外观质量合格率
176	中国水利水电第六工程局有限公司	百折不回 QC 小组	提高压力钢管外壁防腐水泥浆的耐久性
177	中国水利水电第七工程局有限公司	电力十足 QC 小组	提高静压管桩一次验收合格率
178	中国水利水电第七工程局有限公司	精益求精 QC 小组	提高二沉池壁一次验收合格率
179	中国水利水电第三工程局有限公司	追梦人 QC 小组	硬岩堆石坝大层厚填筑工艺创新
180	中国水利水电第三工程局有限公司第二分局	追梦人 QC 小组	大倾角拦污栅悬吊式滑模研制
181	中国水利水电第三工程局有限公司第二分局	河马 QC 小组	砂石加工集中自动控制系统的研制
182	中国水利水电第十一工程局有限公司	飞翔 QC 小组	提高大坝变态混凝土质量优良率
183	中国新兴建设开发有限责任公司	梅-布公路工程 QC 小组	提高天然砂砾的筛分效率
184	中国新兴建筑工程有限责任公司	泰山 QC 小组	创新局部小型钢构屋盖安装技术

序号	企业名称	小组名称	课题名称
185	中化二建集团有限公司	长输管线攻关 QC 小组	提高热收缩带安装一次合格率
186	中建安装集团有限公司	勇攀高峰 QC 小组	提高潜水泵出口管道预埋一次合格率
187	中建八局第二建设有限公司	齐心协力 QC 小组	复杂地质条件下桩成孔技术研发
188	中建八局第二建设有限公司	阜阳市大剧院 QC 小组	提高喷淋喷头一次安装合格率
189	中建八局第一建设有限公司	志道游艺 QC 小组	提高卫生间反坎淋水试验一次验收合格率
190	中建八局第一建设有限公司	云合数据 QC 小组	提高走廊综合支吊架安装合格率
191	中建二局第二建筑工程有限公司	海坛之星 QC 小组	提高外窗防渗合格率
192	中建二局第三建筑工程有限公司	探索者 QC 小组	提高叠合板拼缝一次验收合格率
193	中建二局第一建筑工程有限公司	创高优 QC 小组	提高大截面混凝土框架柱成型质量一次合格率
194	中建二局第一建筑工程有限公司	勇往直前 QC 小组	提高直螺纹连接一次合格率
195	中建二局第一建筑工程有限公司	巧匠 03QC 小组	提高单侧支模混凝土验收合格率
196	中建二局第一建筑工程有限公司	奋勇向前 QC 小组	提高冬期混凝土温度控制水平
197	中建二局第一建筑工程有限公司	延庆一职 QC 小组	提高地下室防水一次验收合格率
198	中建海峡(厦门)建设发展有限公司	晋江世茂紫帽山 G44QC 小组	提高山体式项目挡墙支护一次验收合格率
199	中建海峡建设发展有限公司	胡紫平 QC 小组	提高复杂地质条件下排桩止水帷幕支护效果
200	中建科技集团有限公司	淮海科技创优 QC 小组	研制屋面管道支架固定装置
201	中建路桥集团有限公司	飞跃 QC 小组	提高大跨度蝶形钢拱肋安装精度
202	中建三局第三建设工程有限责任公司	第一医院九龙湖分院 QC 小组	提高幕墙预埋件一次安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
203	中建三局集团有限公司	重庆大悦城项目 QC 小组	提高大截面柱一次成型合格率
204	中建三局集团有限公司	城脉特攻 QC 小组	提高轻型顶模集成平台顶升速度
205	中建三局集团有限公司	星河湾三期项目 QC 小组	提高无保护层防水质量合格率
206	中建三局集团有限公司	北京东航响彻云霄 QC 小组	提高 CFG 桩施工一次合格率
207	中建三局集团有限公司	季鹏飞 QC 小组	提高支护桩间喷锚混凝土成活面验收一次合格率
208	中建三局集团有限公司西南分公司	六龙盘三甲 QC 小组	预制构件加工、安装一体化研究
209	中建四局第五建筑工程有限公司	七彩 QC 小组	一种新的超高层定型化临边及外立面防护板体系
210	中建五局第三建设有限公司	筑梦未来 QC 小组	降低窗台八字裂纹不合格率
211	中建五局第三建设有限公司	信和天下、敢为人先 QC 小组	提高方柱模板一次安装合格率
212	中建五局第三建设有限公司	拓展幸福空间 QC 小组	流沙地质旋挖桩成孔工艺创新
213	中建五局土木工程有限公司	强势突击 QC 小组	楼板后浇带独立支撑新方法研制
214	中建新疆建工(集团)有限公司	筑梦远航 QC 小组	新型便捷式钢筋加工装置的研制
215	中建一局集团第五建筑有限公司	华侨城新玺 QC 小组	提高笼芯囊抗浮锚杆检测合格率
216	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	预制厂机电 QC 小组	降低泥浆压滤机泥饼含水率
217	中交第三航务工程局有限公司上海分公司	第十届花博会 QC 小组	提高花舞双桥立柱观感得分率
218	中交第四航务工程局有限公司	攻关小队 QC 小组	LNG 码头临时钢栈桥水转陆施工工艺创新
219	中交第一航务工程局有限公司	高性能混凝土专用骨料 QC 小组	提高混凝土专用骨料生产合格率
220	中交一公局集团有限公司	梦之翼 QC 小组	提高异形桥面板一次安装成型率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
221	中天建设集团有限公司	中海寰宇项目 QC 小组	降低施工现场钢筋损耗率
222	中铁八局集团第七工程有限公司	路桥装备 QC 小组	隧道全断面自动化养护台车研制
223	中铁大桥局集团第二工程有限公司	巢马 QC 小组	提高混凝土桥面板预制优良率
224	中铁电气工业有限公司	保德利精艺 QC 小组	提高分段绝缘器一次安装合格率
225	中铁二十二局集团第二工程有限公司	南沿江项目 QC 小组	研制一种预制箱梁内模自驱式走行装置
226	中铁二十局集团第六工程有限公司	卓越质量 QC 小组	提高框筒结构砼外观质量合格率
227	中铁二十局集团第六工程有限公司	铁军精品创新连 QC 小组	提高流道钢筋安装一次合格率
228	中铁建工集团山东有限公司	齐飞 QC 小组	提高清水砼圆柱观感质量合格率
229	中铁建工集团有限公司	信联创新 QC 小组	提高陶瓷大板干挂一次合格率
230	中铁建工集团有限公司	绣惠 QC 小组	一种新型填充墙拉结筋施工方法的研制
231	中铁建工集团有限公司	襄阳东津新区 QC 小组	健康监测下网架提升方法研究
232	中铁建工集团有限公司	汉峪 B7 项目 QC 小组	提高叠合板安装水平度一次合格率
233	中铁建工集团有限公司	草海 37QC 小组	提高室外伸缩缝防渗漏施工一次性验收合格率
234	中铁建设集团南方工程有限公司	铁建之星 QC 小组	提高型钢混凝土柱安装一次合格率
235	中铁建设集团南方工程有限公司	国商院 QC 小组	提高圆形梁一次成型质量合格率
236	中铁建设集团有限公司	扬帆起航 QC 小组	提高高层建筑垃圾管道运输效率
237	中铁六局集团呼和浩特铁路建设有限公司	锐科 QC 小组	提高湿陷性黄土路基质量合格率
238	中铁七局集团有限公司	卓越园林 QC 小组	提高全冠幅乔木移栽一次成活率
239	中铁三局集团电务工程有限公司	电化二 QC 小组	提高沙漠电力架空线路施工效率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
240	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	光芒 QC 小组	降低铁路货车技检作业超时率
241	中铁上海工程局集团有限公司	领航 QC 小组	提高喀斯特地貌管片拼装合格率
242	中铁十二局集团第二工程有限公司	新香维公路 QC 小组	高寒隧道衬砌保温层施工研究
243	中铁十九局集团电务工程有限公司	铁道兵 QC 小组	双喷嘴式无尘墙体开槽机的研制
244	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	钱江之星 QC 小组	提高跨江大直径盾构隧道管片环间偏差合格率
245	中铁十六局集团第二工程有限公司	梦回三国 QC 小组	简易坡率检测工具的研制
246	中铁十七局集团城市建设有限公司	都安 29 标 QC 小组	提高隧道钢拱架安装质量合格率
247	中铁十五局集团第一工程有限公司	预制箱梁施工 QC 小组	提高预制箱梁钢筋安装合格率
248	中铁四局集团第五工程有限公司	沈阳快速路第一 QC 小组	一种临近地铁超长大直径桩基永久钢全护筒成孔扩孔装置的研制
249	中铁隧道局集团有限公司	开拓 QC 小组	创新地连墙双十字接头施工方法
250	中铁武汉电气化局集团有限公司北京分公司	成就之星 QC 小组	降低中高土壤电阻率接地电阻值
251	中铁一局集团电务工程有限公司	攀登者 QC 小组	提高预埋槽道区段接触网吊柱一次安装成功率
252	中铁一局集团厦门建设工程有限公司	轨道交通建设者 QC 小组	提高幕墙基础预埋件一次安装合格率
253	中冶天工集团有限公司	自强不息 QC 小组	提高倒三角管桁架一次拼装合格率
254	中亿丰建设集团股份有限公司	科技先锋 QC 小组	提高盘扣架支撑体系模板一次验收合格率
255	中油管道检测技术有限责任公司	超高清探头 QC 小组	降低超高清探头损坏率