

# 中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2018〕40号

## 关于公布 2018 年度工程建设优秀 质量管理小组的通知

各关联协会，会员企业：

2018 年度工程建设质量管理小组活动经过成果申报、发布等环节，共有 867 个小组获得荣誉。其中，宝鸡建安集团股份有限公司辉煌 QC 小组等 168 个小组荣获一等成果荣誉；安徽水利开发股份有限公司水开筑路人(阜南 G220 项目 01 标)QC 小组等 531 个小组荣获二等成果荣誉；安徽省第二建筑工程公司安建枫林源筑项目 QC 小组等 168 个小组荣获三等成果荣誉；辽河石油勘探局有限公司筑路工程分公司开路先锋 QC 小组等 15 个小组荣获最佳发布小组荣誉。

希望广大工程建设企业继续加大创新力度，加强组织领导，认真总结、分享有益经验，推广应用优秀成果，扎实推进质量管理小组活动深入、持续和健康发展。

附件 1、2018 年度工程建设优秀质量管理小组名单

2、最佳发布小组名单

(此页无正文)



---

抄报：曹玉书会长、各副会长、秘书长

抄送：国家市场监督管理总局质量管理司，中国质量协会

---

附件 1:

## 2018 年度工程建设优秀质量管理小组名单

一等成果（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	宝鸡建安集团股份有限公司	辉煌 QC 小组	提高火灾自动报警系统调试一次合格率
2	宝鸡市第二建筑工程有限责任公司	宝鸡文化艺术中心工程 QC 小组	提高饰面型清水混凝土装饰孔一次合格率
3	北京城建八建设发展有限责任公司	李继国 QC 小组	提高轻型木结构屋架一次安装合格率
4	北京城建八建设发展有限责任公司	徐立岩 QC 小组	提高外窗边防渗漏一次合格率
5	北京城建集团有限责任公司	风行 QC 小组	装配整体式剪力墙结构转换层施工（钢筋精确定位）技术创新
6	北京城建五建设集团有限公司	陈政清之卓越 QC 小组	提高二次墙体机电预留空洞一次利用率
7	北京城建亚泰建设集团有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高变曲面钢框架混凝土核心筒组合结构安装定位精度
8	北京城建亚泰建设集团有限公司	纸鸢 QC 小组	提高整体式洁净手术室电解钢板安装验收一次合格率
9	北京城建一建设发展有限责任公司	生命科学园 QC 小组	提高顶板预埋接线盒安装质量一次验收合格率
10	北京城乡建设集团有限责任公司	北京城市副中心职工周转房（北区）项目一标段·抛砖引玉 QC 小组	提高外墙瓷板反打预制构件安装合格率
11	北京天恒建设集团有限公司	天衣 QC 小组	提高大跨度螺栓球网架安装一次合格率
12	大同泰瑞集团建设有限公司	扬帆远航 QC 小组	攻克有屈曲约束支撑预埋件的梁柱构件钢筋绑扎难点
13	二十二冶集团天津建设有限公司	日照烧结项目部第一 QC 小组	提高烧结主厂房群组螺栓一次安装合格率
14	福建新华夏建工有限公司	城发福郡项目部 QC 小组	提高铝合金模板混凝土结构一次成型合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
15	广东省第一建筑工程有限公司	梅州项目建一 QC 小组	提高铝合金模板二次结构混凝土一次施工成型合格率
16	广东省工业设备安装有限公司	青秀 QC 小组	提高高层建筑管道预制安装准确率
17	广东省基础工程集团有限公司	中俄原油管道二线盘古河顶管工程 QC 小组	降低硬岩顶管施工抱管频率
18	广东省基础工程集团有限公司	广东水利电力职业技术学院从化主校区示范性高职院校建设配套工程 II 期 QC 小组	提高混凝土坡屋面施工质量验收合格率
19	广东省输变电工程有限公司	家 SPEED QC 小组	管型母线接地刀闸更换工具的研制
20	广东水电二局股份有限公司	广佛环线佛山西站至广州南站段站前工程“让子弹飞”QC 小组	敏感建筑物下富水地层全断面压浆盾构施工新技术研发
21	广西建工集团第三建筑工程有限责任公司	一品嘉园项目 QC 小组	攻克复杂地质条件下超深混凝土灌注桩基础施工难题
22	广西建工集团第四建筑工程有限责任公司	彰泰·阳朔乌布小院项目 QC 小组	提高现浇楼板负筋保护层合格率
23	广西建工集团第四建筑工程有限责任公司	袭汇项目 QC 小组	降低施工现场扬尘 PM 值
24	广西建工集团第一建筑工程有限责任公司	桂港现代职业教育发展中心 QC 小组	提高施工现场劳务工人生活满意率
25	广西建工集团第一建筑工程有限责任公司	广西一建幕墙门窗分公司设计室 QC 小组	玻璃幕墙防水铝合金附框系统设计创新
26	广州市第二建筑工程有限公司	广州二建技术研发中心技术标业务 QC 小组	提高施工总承包技术标文件编制的投标得分
27	广州市第三建筑工程有限公司	长岭居北师大完全中学（暂定名）与教育资源中心新建工程 QC 小组	提高多弧面锅耳结构饰面砖施工质量合格率
28	广州市第三建筑工程有限公司	环市大道中道路提升工程施工总承包 QC 小组	提高沥青路面施工质量合格点率
29	广州市第四建筑工程有限公司	广州市第四资源热力电厂机电 QC 小组	基于 BIM 技术的无机玻璃钢风管制作安装施工技术

序号	企业名称	小组名称	课题名称
			创新
30	河北恒山建设集团有限公司	技术部 QC 小组	外墙砂岩板施工工艺创新
31	河北建设集团股份有限公司	公交中心 QC 小组	提高现浇混凝土预应力空心楼板合格率
32	河南省碧源路桥工程有限公司	月湖酒店 QC 小组	提高大截面混凝土斜柱三维空间定位精度
33	黑龙江垦区龙垦建设工程总公司	龙翔 QC 小组	陶粒围护砌体新型施工工具研发
34	江苏城南建设集团有限公司	城南建设第三 QC 小组	提高承插式 PP 聚丙烯静音管施工初验合格率
35	江苏邗建集团有限公司	津园小区项目 QC 小组	工具式电梯井操作平台及防护装置的研制
36	江苏省华建建设股份有限公司	创智云城 QC 小组	提高工字木型钢组合模板砼柱一次成型施工合格率
37	江苏省苏中建设集团股份有限公司	石家庄分公司 第九 QC 小组	提高装配式住宅叠合板质量验收合格率
38	江苏省苏中建设集团股份有限公司	海悦 QC 小组	提高劲性钢骨柱安装一次验收合格率
39	江苏通州四建集团有限公司	江苏通州四建第十 QC 小组	提高复合填充膜体密肋梁楼盖施工合格率
40	金土地建设集团有限公司	五星 EPC 项目部 QC 小组	提高花篮拉杆式悬挑脚手架安装质量 一次验收合格率
41	京能(锡林郭勒)发电有限公司	优化先锋 QC 小组	降低极寒地区新建电厂基建期采暖耗油率
42	辽河石油勘探局有限公司筑路工程分公司	开路先锋 QC 小组	降低投标文件废标率
43	日照天泰建筑安装工程集团有限公司	泰宏 QC 小组	新型悬挑脚手架接火斗的研制
44	山东锦华建设集团有限公司	装饰 QC 小组	地砖铺设砂浆找平工具的研制
45	山东临沂水利工程总公司	基坑支护 QC 小组	提高驳岸墙底软土基坑钢板桩一次成桩合格率
46	山东三箭建设工程管理有限公司	增益 QC 小组	提高装配式结构叠合板安装水平度一次合格率
47	山东天元工程科技有限公司	塔机项目公司 QC 小组	塔式起重机钢丝绳缠绳装置的研制与应用
48	山东天元工程科技有限公司	集成架项目 QC 小组	塔式起重机司机通道的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
49	山西建筑工程有限公司	启航 QC 小组	提高型钢柱与框架梁核心区钢筋一次安装质量合格率
50	山西三建集团有限公司	增质提效 QC 小组	提高抗浮锚杆施工一次验收合格率
51	山西省工业设备安装集团有限公司	现代晋商 QC 小组	提高大型立式钢制储罐顶圈壁板包边角钢预制一次合格率
52	山西西山金信建筑有限公司	金信五项目部 QC 小组	筒仓滑模施工洞口处爬升杆加固及洞口留设方法创新
53	陕西建工第八建设集团有限公司	恒基·碧翠锦华综合住宅三期工程 QC 小组	浇砖设备的研制
54	陕西建工机械施工集团有限公司	汇智 QC 小组	降低施工现场土方阶段 PM10 指数
55	上海市浦东新区建设(集团)有限公司	持戈试马 QC 小组	提高 PC 预制构件竖向预留钢筋吻合率
56	天津城建集团有限公司	京秦 1 标段 QC 小组	提高海绵城市透水混凝土施工合格率
57	天津第六市政公路工程集团有限公司	彩云 QC 小组	提高综合管廊外墙防水卷材施工一次验收合格率
58	天津第一市政公路工程集团有限公司	长深高速长春至双辽段建设项目 CSL01 标段 QC 小组	提高预制小箱梁施工一次验收合格率
59	天津三建建筑工程有限公司	三建公司高端数控机床一机床工程项目 QC 小组	提高机床设备基础螺栓孔施工质量合格率
60	天津住宅集团建设工程总承包有限公司	宁河县中医医院迁址建院项目 QC 小组	合理降低灌注桩充盈系数
61	天津住总机电设备安装有限公司	天津住总机电狙击手 QC 小组	创新 BIM 应用移动端查看技术
62	天元建设集团有限公司	709 项目 QC 小组	研制新型可调高度通道楼梯
63	通号(郑州)电气化局集团有限公司	新起点 QC 小组	箱涵顶进施工中传力设备的研制
64	通号建设集团有限公司湖南分公司	防水蛟龙 QC 攻关小组	提高预制管廊拼接缝注浆合格率
65	五冶集团上海有限公司	烟台万华项目部技术 QC 小组	提高弹簧吊架一次安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
66	西安市政道桥建设有限公司	平安 QC 小组	机械顶管新型装渣土斗研制
67	云南工程建设总承包股份有限公司	烽火 QC 小组	提高聚合物改性沥青卷材（上人）屋面防水抗渗合格率
68	云南建投第五建设有限公司	玉溪金水河 QC 小组	提高无砂大孔混凝土验收合格率
69	云南省建设投资控股集团有限公司	启航 QC 小组	提高隧道中埋式止水带安装合格率
70	浙江省三建建设集团有限公司	嘉善县多村联建强村“两创”中心项目 QC 小组	提高双 T 板吊装一次合格率
71	振华集团（昆山）建设工程股份有限公司	昆山康盛酒店 QC 小组	提高陡坡弧形混凝土屋面施工一次验收合格率
72	中电建路桥集团有限公司	不忘初心 QC 小组	提高城市高架桥钢-混凝土叠合梁一次安装合格率
73	中电建路桥集团有限公司	砥砺前行 QC 小组	细粒土回填压实度快速检测新方法
74	中国电建集团核电工程有限公司	超越 QC 小组	400m <sup>3</sup> 除盐水箱焊接充氩装置研究
75	中国电建集团核电工程有限公司	快捷 QC 小组	研制探测狭小空间区域电缆温度机器人
76	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	青春启航 QC 小组	提高输电铁塔焊接加固一次验收合格率
77	中国建筑第八工程局有限公司	丽泽平安 QC 小组	提高 8 万 m <sup>2</sup> 组合楼板一次验收合格率
78	中国建筑第八工程局有限公司天津分公司	天津周大福金融中心“垂直运输”QC 小组	超高层物料垂直运输技术创新
79	中国建筑第六工程局有限公司	南平市政道路工程项目（二）QC 小组	大角度斜面混凝土上支架搭设施工技术革新
80	中国建筑第六工程局有限公司	重庆红岩村嘉陵江大桥项目 QC 小组	斜拉桥索塔钢锚箱定位安装技术创新
81	中国建筑第七工程局有限公司	品控 QC 小组	降低隧道初期支护喷射混凝土损耗率
82	中国建筑第七工程局有限公司	飞腾 QC 小组	三索面系杆拱安装方法创新
83	中国建筑一局（集团）有限公司	“狼人” QC 小组	提升伸缩缝两侧墙体结构成型质量合格率
84	中国建筑一局（集团）有限公司	眉山万达广场“想象力” QC 小组	新型采光顶软操作平台的研发

序号	企业名称	小组名称	课题名称
85	中国建筑一局(集团)有限公司	武夷新区云谷小区 GH 地块“登高必自”QC 小组	提高项目外阜员工幸福指数
86	中国建筑一局(集团)有限公司	“北莫之星”QC 小组	研究“北莫之星”超高超重塔尖吊装方法
87	中国建筑一局(集团)有限公司	晨曦 QC 小组	上盖物业预留柱头钢筋保护施工方法的创新
88	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	扬帆 QC 小组	缩短焊材管理纵向检查时间
89	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	飞越 QC 小组	提高 SA335-P91/P92 厚壁大径管焊缝硬度理想值比例
90	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	明新机械 QC 小组	D1422 坡口机驱动装置的研制
91	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	翔盛 QC 小组	高寒地区施工现场保温休息间的研制
92	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	盾构顶管工程三处 QC 小组	缩短盾构机在粘泥层停机时间
93	中国石油管道局工程有限公司第四分公司	探索者 QC 小组二组	管口组对参数测量仪的研制
94	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	特业工程处 QC 小组	管道试压一体化智能记录仪的研制
95	中国石油管道局工程有限公司管道投产运行分公司	川气东送第一 QC 小组	天然气管道球阀排污设备的研制
96	中国石油管道局工程有限公司国际事业部	国际采购笃实 QC 小组	提高采购方案一次审核通过率
97	中国石油管道局工程有限公司维抢修分公司	管道维抢设备研发 QC 小组	不停输方式截断盗油支管的装备研制
98	中国石油天然气管道科学研究院有限公司	管道科学研究院非开挖所 QC 小组	提高水平定向钻管道回拖效率
99	中国石油天然气管道科学研究院有限公司	管道科学研究院 3LPE QC 小组	海洋管道 3LPE 涂层寿命评价方法研究
100	中国石油天然气管道科学研究院有限公司	管道科学研究院标准信息所 QC 小组	新一代管道局标准信息平台研发
101	中国水电建设集团十五工程局有限公司	中国水电十五局秦剑 QC 小组	提高 PCCP 管接头外缝灌浆一次合格率
102	中国水利水电第五工程局有限公司	双流道路基础设施工程项目部开拓 QC 小组	提高给排水工程管道基础一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
103	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	昆明匠心 QC 小组	缩短通信故障处理时间
104	中国新兴建设开发有限责任公司	新馨苑 QC 小组	缩短电气线管扫管穿带线的施工用时
105	中国新兴建设开发有限责任公司	公安厅 QC 小组	提高框架柱模板安装效率
106	中国新兴建设开发有限责任公司	王景阳 QC 小组	研制可拆卸式钢柱校正装置
107	中国新兴建筑工程有限责任公司	匠心 QC 小组	提高蒸压加气混凝土砌块砌筑质量合格率
108	中国新兴建筑工程有限责任公司	燎原 QC 小组	提高钢板网外架防护体系一次安装合格率
109	中国新兴建筑工程有限责任公司	航天 QC 小组	提高劲性柱钢骨一次安装合格率
110	中国一冶集团有限公司城市建设分公司	“烈火” QC 小组	加气块砌筑排砖新方法的研究
111	中国一冶集团有限公司防城港分公司	工匠 QC 小组	大曲率双螺旋无支撑箱型钢梯制作方法的研究
112	中国一冶集团有限公司交通工程公司	一冶交通公司“湘江之星” QC 小组	减少道路水泥稳定级配碎石基层裂缝数量
113	中国一冶集团有限公司冶金建设分公司	“冶战军” QC 小组	施工现场可移动式多功能电源的研制
114	中国一冶集团有限公司冶金建设分公司	“烈焰” QC 小组	工业炉内衬垂直影像采集装置的研制
115	中建安装工程集团有限公司	奇思妙想 QC 小组	高层建筑受限空间大型设备移位方法的创新
116	中建八局第一建设有限公司	慧智 QC 小组	提高高层住宅电气预埋管路合格率
117	中建八局第一建设有限公司	启航 QC 小组	提高清水混凝土电气专业预留预埋合格率
118	中建钢构有限公司	石家庄国际展览中心钢结构 QC 小组	提高大跨度双向自锚式悬索张拉验收一次合格率
119	中建海峡(厦门)建设发展有限公司	漳州体育训练基地朱铭基 QC 小组	提高复杂地质下 HUC 桩施工合格率
120	中建海峡建设发展有限公司	马尾区魁岐片、三环魁岐互通周边等棚户区改造安置房项目李良武 QC 小组	提高楼板施工预留洞口封堵合格率
121	中建海峡建设发展有限公司	平潭美丽之冠项目 QC 小组	提高 150M 长大跨度空间钢结构网架屋面安装优良率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
122	中建交通建设集团有限公司	南宁市轨道交通 2 号线土建 3 标 QC 小组	施工现场扬尘治理系统研发
123	中建三局集团有限公司	天保金海岸 E03 项目小组	提升高分子自粘胶膜防水卷材（带沙）预铺反粘法施工的一次验收合格率
124	中建市政工程有限公司	合江套湘江隧道幸福空间 QC 小组	降低盾构隧道管片拼装破损率
125	中建市政工程有限公司	“蓝天” QC 小组	《降低市政污水系统检查井渗水率》
126	中建五局土木工程有限公司	“四出”地铁 QC 小组	深基坑侧壁渗漏水引流处理技术创新
127	中建一局集团建设发展有限公司	佛山球馆 QC 小组	创新大跨度钢桁架安装方法
128	中建一局集团装饰工程有限公司	麦芽糖 QC 小组	研发可开启式软膜天花装置
129	中建筑港集团有限公司	“探索、超越、共赢” QC 小组	超长钢板桩施工机械组合新方法
130	中交四航局第二工程有限公司	中交四航局珠海高栏项目“创新” QC 小组	临时抛石码头稳固工艺的研制
131	中交一公局第五工程有限公司	不倒翁 QC 小组	环形玄武岩路面施工技术研发
132	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	开拓 QC 小组	提高小曲线半径盾构法隧道管片拼装合格率
133	中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司	九江长江大桥涉铁引桥加固改造工程 QC 小组	提高涉铁引桥防护棚架搭设效率
134	中铁二局第五工程有限公司	拉林铁路追梦 QC 小组	提高单线铁路隧道衬砌拱顶混凝土注浆质量一次验收合格率
135	中铁二十五局集团第二工程有限公司	茂名制梁场 QC 小组	铁路预制 T 梁模板系统改进创新研究
136	中铁建工集团有限公司	紫金建邺 QC 小组	混凝土布料机余料控制装置的研制
137	中铁建设集团有限公司西北分公司	宝能城项目三队 QC 小组	提高 CO2 气体保护焊一次焊接合格率
138	中铁九局集团有限公司路桥分公司	今晚吃鸡 QC 小组	流水机组法预埋套管安装方法的研制
139	中铁七局集团第五工程有限公司	精英 QC 小组	提高水泥比表面积平行试验一次成功率
140	中铁七局集团第五工程有限公司	盾构队 QC 小组	研发盾构接收时盾尾与成型管片分离的新方法

序号	企业名称	小组名称	课题名称
141	中铁七局集团第五工程有限公司	金港花园 QC 小组	后浇带防渗漏固定装置的研制
142	中铁七局集团郑州工程有限公司	拖龙山隧道 QC 小组	提高隧道中埋式止水带安装一次合格率
143	中铁三局集团第六工程有限公司	霍永高速公路永和段项目部 QC 小组	提高水泥稳定碎石基层一次检测合格率
144	中铁三局集团第五工程有限公司	技术中心傅重阳 QC 小组	提高新型复合围护结构内插装配式预制混凝土方桩一次性成桩合格率
145	中铁三局集团电务工程有限公司	通号二分公司 QC 小组	提高漏缆电压驻波比检测一次性合格率
146	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	奋进 QC 小组	提高神池南站 II 场到发线 CD 段万吨列车接入率
147	中铁十八局集团第四工程有限公司	南港泵站 QC 小组	提高吹填地区深基坑注浆加固一次合格率
148	中铁十八局集团第四工程有限公司	铁建 QC 小组	缩短运营车站改造工期
149	中铁十八局集团第五工程有限公司	景观桥 QC 小组	降低施工现场扬尘污染
150	中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	石济站房 QC 小组	提高铁路既有线钢结构牛腿安装的焊接质量
151	中铁十八局集团有限公司	郑阜铁路 QC 小组	CRTSIII 型板外形尺寸检测方法创新
152	中铁十九局集团第五工程有限公司	赤喀客专 CFSG-3 标勇攀高峰 QC 小组	钻孔灌注桩桩头环切模具的研制
153	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	常州轨道交通 1 号线 TJ-09 标神舞 QC 小组	降低盾构穿越城际铁路沉降报警率
154	中铁十六局集团第二工程有限公司	计试中心金属制品 QC 小组	提高钢结构抗滑移系数试验的准确率
155	中铁十六局集团第二工程有限公司	大别山城市广场工程滴水不漏 QC 小组	提高屋面自粘防水卷材铺贴一次验收合格率
156	中铁十六局集团第二工程有限公司	文墨书香 QC 小组	提高路基填料承载比 (CBR) 试验的合格率
157	中铁四局集团第二工程有限公司	历城制梁场 QC 小组	简支箱梁侧模整体滑移技术的研究
158	中铁四局集团第四工程有限公司	青山绿水践行者 QC 小组	一种新型市政工程泥浆处理设备的研制
159	中铁四局集团第一工程有限公司	精测大队 QC 小组	隧道掌子面开挖线快速智能定位新方法

序号	企业名称	小组名称	课题名称
160	中铁四局集团电气化工程有限公司	供电轨安装 QC 小组	提高 APM 胶轮路轨系统供电轨安装质量合格率
161	中铁五局集团第六工程有限责任公司	京沈项目部“铺架王牌军” QC 小组	降低 CRTSIII 型板自密实混凝土损耗率
162	中铁五局集团机械化工程有限责任公司	滨江新区金雁 QC 小组	降低水下灌注桩混凝土超方率
163	中铁一局集团第四工程有限责任公司	七里河桥项目现浇梁预应力张拉控制 QC 小组	提高现浇梁预应力张拉一次合格率
164	中铁一局集团物资工贸有限公司	舒城东制梁场“雷霆” QC 小组	研制铁路箱梁智能化喷淋养护装置
165	中亿丰建设集团股份有限公司	中绿建 QC 小组	干挂陶瓷薄板幕墙施工方法创新
166	中油管道检测技术有限公司	管道清管 QC 小组	新型矿浆管道清管器的研发
167	中油管道物资装备有限公司	信息系统建设 QC 小组	缩短物资采购信息录入时间
168	中油管道物资装备有限公司	仓储信息化管理 QC 小组	提高物资中转站数据采集一次合格率

### 二等成果（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	安徽水利开发股份有限公司	水开筑路人(阜南 G220 项目 01 标)QC 小组	提高水稳裂缝验收合格率
2	安徽水利开发股份有限公司	不忘初心 QC 小组	提高路基行车带压实度一次施工合格率
3	安徽送变电工程有限公司	送电工管科 QC 小组	±1100kV 吉泉线放线滑车挂架研制
4	宝鸡建安集团股份有限公司	千阳县文化艺术中心创新 QC 小组	研制绿色施工围墙
5	宝鸡市第二建筑工程有限责任公司	宝鸡文化艺术中心工程 QC 小组	新型道路的研制
6	北京城建二建设工程有限公司	阿苏卫 QC 小组	提高防渗层防渗材料间连接严密性
7	北京城建五建设集团有限公司	王连立之齐思 QC 小组	可滑移集成钢筋加工棚的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
8	北京城建亚泰建设集团有限公司	后浪 QC 小组	提高钢柱灌注混凝土施工质量
9	北京城建亚泰建设集团有限公司	海风 QC 小组	提高大型散装锅炉对流管束与锅筒连接部分焊接一次验收合格率
10	北京城建亚泰建设集团有限公司	飞扬 QC 小组	卫生间给水支管暗敷预留槽技术创新
11	北京城建亚泰建设集团有限公司	中天 QC 小组	提高机电管线标识施工质量合格率
12	北京城建亚泰建设集团有限公司	新皮匠 QC 小组	提高钢支撑下 CFG 桩优良率
13	北京城建亚泰建设集团有限公司	执着者 QC 小组	提高不规则钢结构安装质量一次合格率
14	北京城乡建设集团有限责任公司	焦化厂唐国安 QC 小组	超低能耗建筑创新型外保温材料的研制
15	北京建工博海建设有限公司	辛海京 QC 小组	超高超重预制内外墙板安装机具的研制
16	北京建工集团有限责任公司	北海绿叶 QC 小组	提高框架柱混凝土观感质量合格率
17	北京建工集团有限责任公司	北京建工有为 QC 小组	提高成品综合支吊架安装一次合格率
18	北京建工四建工程建设有限公司	硬石 QC 小组	提高混凝土结构实测实量合格率
19	北京市政建设集团有限公司	蓝天计划 QC 小组	提高地铁暗挖施工中扬尘治理效果
20	北京天恒建设集团有限公司	发现者 QC 小组	提高北京市绿色安全工地现场检查得分
21	北京万兴建筑集团有限公司	万兴金点子 QC 小组	提高二次结构一次植筋合格率
22	北京燕化天钰建筑工程有限责任公司	拼缝抗裂 QC 小组	一二次结构柔性连接部位抹灰抗裂工艺创新
23	北京住总第三开发建设有限公司	海淀医院张海波 QC 小组	提高框架柱截面尺寸精准度
24	大元建业集团股份有限公司	镀锌构件 QC 小组	降低焊渣对镀锌构件保护层破坏率
25	大元建业集团股份有限公司	人才家园 QC 小组	提高集中线管预埋合格率
26	大元建业集团元正装饰工程有限公司	沧州市图书大厦装修工程 QC 小组	提高玻璃磨石楼地面一次性验收合格率
27	德州天元集团有限责任公司	工程部 QC 小组	成排线管固定器的研制
28	东海建设集团有限公司	东海建设集团四分公司第一 QC 小组	新型洗车台的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
29	东营天华建筑安装有限公司	工程部技术联盟 QC 小组	提高高层混凝土核心筒结构墙体裂缝合格率
30	福建惠丰建筑工程有限公司	漳平市华龙财富广场 F 区 12#~16#楼项目 QC 小组	提高楼板降板挂模施工质量
31	福建建工集团有限责任公司	福安市奥体中心一期（综合体育馆）建设项目部 QC 小组	提高大跨度钢桁架分段安装精度
32	福建建工集团有限责任公司	漳州龙江新苑项目部 QC 小组	提高大面积装配箱空心楼盖施工质量
33	福建建工集团有限责任公司	秀峰雅苑项目部 QC 小组	提高冲孔灌注桩 I 类桩比率
34	福建建工集团有限责任公司	福建建工建筑工业化研发生产基地(一期) QC 小组	提高装配式建筑叠合板施工质量
35	福建六建集团有限公司	福安东百广场住宅区项目部 QC 小组	提高新型复合材料模板顶板混凝土一次成型合格率
36	福建省第五建筑工程公司	厦门英蓝桩基工程项目 QC 小组	提高大起伏地层的灌注桩桩长预判准确率
37	福建省第五建筑工程公司	晋江下游生态整治工程（一期）QC 小组	增大透水混凝土路“海绵吸收率”
38	福建省闽南建筑工程有限公司	惠安雕艺文创园展示中心项目 QC 小组	提高钢结构梁柱节点焊缝一次探伤检测合格率
39	福建省明通建设集团有限公司	钱隆金融中心技术攻关 QC 小组	攻克超重悬挑整体空间桁架钢结构一次性加载施工技术难点
40	福建省南安市第一建设有限公司	长乐一中分校(二期)工程项目部 QC 小组	提高墙、柱面抹灰层质量合格率
41	福建省永富建设集团有限公司	龙岩市兴业安置小区建设项目 QC 小组	提高混凝土墙体水平施工缝质量合格率
42	福建一建集团有限公司	海峡文化村住宅三期项目部 QC 小组	提高锥形独立基础混凝土一次合格率
43	福州建工（集团）总公司	福兴经济开发区提升改造项目 C1 地块项目部 QC 小组	攻克地下室深基坑支护结构变形控制施工难题
44	福州铁建建筑有限公司	降低冲孔灌注桩沉渣清理返工率 QC 小组	降低冲孔灌注桩沉渣清理返工率
45	福州铁建建筑有限公司	咬合围护桩咬合量合格率控制 QC 小组	提高咬合围护桩咬合量施工合格点率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
46	歌山建设集团有限公司	千渡东山晴项目部 QC 小组	提高绿色施工环境达标率
47	歌山建设集团有限公司	蓟县新城 QC 小组	提高在保温复合墙贴文化石施工质量合格率
48	广东华隧建设集团股份有限公司	盾构下穿房屋 QC 小组	降低花岗岩残积土地层盾构下穿房屋沉降量
49	广东华隧建设集团股份有限公司	八号线北延段施工 4 标 QC 小组	提高回灌井的使用率
50	广东省第四建筑工程有限公司	广州市党员干部法纪教育基地项目 QC 小组	提高水泥粉煤灰碎石桩 I 类桩的合格率
51	广东省工业设备安装有限公司	上洋 QC 小组	提高橡塑板保温一次安装合格率
52	广东省工业设备安装有限公司	惠州中建钢构项目蓝天 QC 小组	提高钢结构厂房围护结构安装合格率
53	广东省工业设备安装有限公司	南山智园 QC 小组	提高开关柜拼接一次合格率
54	广东省工业设备安装有限公司	粤安·启迪创智 QC 小组	提高成品玻璃钢收集罐安装合格率
55	广东省工业设备安装有限公司	白云机场 QC 小组	降低冷水机组调试运行故障率
56	广东省工业设备安装有限公司	深圳水贝 QC 小组	提高多联机系统成排穿楼板套管一次安装合格率
57	广东省工业设备安装有限公司	南宁 GIG 国际金融资本中心五象 QC 小组	降低静音风管的漏风量
58	广东省工业设备安装有限公司	梅州棚改实干创新 QC 小组	提高光纤入户工程检测合格率
59	广东省基础工程集团有限公司	新广从路快速化改造北段工程【施工 6 标】 土建工程 QC 小组	提高路中绿化带高侧石验收合格率
60	广东省基础工程集团有限公司	迎宾大道（G106 国道—公益路）路面重铺工程 QC 小组	提高沥青混凝土路面验收合格率
61	广东省基础工程集团有限公司	梅州市江南新城棚户区改造安置房建设项目（一期）东 18 地块悬挑外架 QC 小组	提高外脚手架一次安装验收合格率
62	广东省水利水电第三工程局有限公司	珠海市领峰 QC 小组	降低坑底加固土体浆液损失率
63	广东水电二局股份有限公司	高陂水利枢纽项目挑战者 QC 小组	提高导航墙砼外观质量一次性验收优良率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
64	广厦建设集团有限责任公司	余杭智能电网产业基地 QC 小组	提高剪力墙施工缝施工质量验收合格率
65	广西建工集团第二建筑工程有限责任公司	平桂文化体育中心工程（一期）QC 小组	提高大跨度曲面桁架结构一次性安装合格率
66	广西建工集团第二建筑工程有限责任公司	广西-经济技术开发区人民医院门诊综合楼锚索 QC 小组	提高锚索制作的优良率
67	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	港珠澳大桥珠海口岸工程（II 标段）项目工程“筑梦者”QC 小组	多曲面金属网架结构屋面挑檐板操作平台研制
68	广西建工集团第一建筑工程有限责任公司	联发滨海国际 QC 小组	提高 70m 高空外弧式悬挑板施工合格率
69	广西路桥工程集团有限公司	柳南高速改扩建№7 标品质 QC 小组	提高拱肋节段的制造质量
70	广西壮族自治区冶金建设公司	啄木鸟 QC 小组	确保施工用电安全
71	广州工程总承包集团有限公司	广氮拆迁安置房项目 QC 小组	提高地下室顶板后浇带接缝的合格率
72	广州工程总承包集团有限公司	广州国际生物岛标准产业单元四期项目 QC 小组	竖向支撑钢格构柱防水技术研究
73	广州工程总承包集团有限公司	广州曾边村安置房工程基坑土石方及支护结构部分工程基坑支护结构工程 QC 小组	SMW 工法桩型钢定位施工方法研究
74	广州工程总承包集团有限公司	中新广州知识城九龙新城首期安置房（标段一）QC 小组	隔音楼面施工技术研究
75	广州华隧威预制件有限公司	试验中心 QC 小组	提高 RPC 胶砂试件合格率
76	广州华隧威预制件有限公司	华隧威工程部 QC 小组	提高盾构管片一次验收合格率
77	广州机施建设集团有限公司	住宅楼商业楼工程施工总承包 QC 小组	提高填充墙构造柱的一次验收合格率
78	广州建筑股份有限公司	西瓜岭村安置新社区建设工程西瓜 QC 小组	提高外墙饰面砖施工质量
79	广州建筑股份有限公司	番禺现代信息服务业总部基地塔楼工程 QC 小组	提高圆弧波浪式斜玻璃幕墙施工质量

序号	企业名称	小组名称	课题名称
80	广州市第二市政工程有限公司	凤凰一、二、三桥景观照明工程 QC 小组	提高景观照明灯具安装效率
81	广州市第四建筑工程有限公司	广州市兴丰生活垃圾填埋场第七区及配套工程-除险应急工程创新 QC 小组	超大型垃圾场整体降水施工技术的研究
82	广州市第四建筑工程有限公司	广州第四资源热力电厂土建工程施工总承包创新 QC 小组	大跨度屋面钢结构安装施工技术的研究
83	广州市恒盛建设工程有限公司	增城少年宫 QC 小组	提高双曲铝板幕墙安装外观质量
84	广州市黄埔建筑工程总公司	科研办公楼（自编 1、2 号）鼎立 QC 小组	提高线管开槽修补的合格率
85	广州市黄埔建筑工程总公司	番禺水更清项目卓越 QC 小组	确保大直径顶管施工的一次成优率
86	广州市市政工程机械施工有限公司	横四线延长段项目 EPC 务实 QC 小组	提高沿海地区长螺旋钻 CFG 桩成桩优良率
87	广州市住宅建设发展有限公司	赛宝花园施工总承包（北区）项目部 QC 小组	提高外墙面砖观感质量
88	广州协安建设工程有限公司	分拣转运仓库中心（自编 A-1）、员工宿舍（自编 B-1）及地下室（自编 UN-1）项目部—务实 QC 小组	深基坑水泥搅拌桩墙加固施工技术研究
89	广州协安建设工程有限公司	湛江奥林匹克体育中心场馆修复项目南海明珠 QC 小组	抗风支座穿金属屋面板防水技术研究
90	国投钦州发电有限公司	国投钦电热控攻关 QC 小组	降低 1000MW 机组 DEH 控制参数平均扰动率
91	国网山东省电力公司经济技术研究院	技经“大数据”QC 小组	提高输变电工程结算审核计划完成率
92	哈尔滨五建工程有限责任公司	励志 QC 小组	提高喷涂硬泡聚氨酯外墙保温施工质量一次验收合格率
93	河北华北石油工程建设有限公司	防腐机具研究改进 QC 小组	储罐外壁防腐吊篮悬挂机构研制
94	河北建工集团有限责任公司	华星科技城“三旧改造”项目部 QC 小组	提高施工方案内部评审一次通过率
95	河北建工集团有限责任公司	电谷科技中心 1 号生产厂房项目 QC 小组	提高墙体混凝土成型质量一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
96	河北建工集团有限责任公司	河北奥体中心工程田径（篮排）馆第三 QC 小组	提高超大螺旋风管的安装合格率
97	河北建工集团有限责任公司	河北奥体中心工程田径（篮排）馆第五 QC 小组	提高点式玻璃幕墙安装合格率
98	河北科工建筑工程集团有限公司	正定枢纽客运站 QC 小组	提高外墙干挂石材多层装饰线外观质量
99	河北省第四建筑工程有限公司	第一分公司中原油田项目 QC 小组	提高模块化同层排水节水系统安装一次验收通过率
100	河北省第四建筑工程有限公司	第三分公司第一 QC 小组	降低混凝土输送泵堵管率
101	河北中保建设集团有限责任公司	我爱猫 QC 小组	提高外墙真石漆一次施工合格率
102	河南三建建设集团有限公司	伊滨区福民工程 3 号安置小区（二期）项目 QC 小组	提高地下车库金刚砂耐磨地坪施工质量一次性验收合格率
103	河南省第二建设集团有限公司	志高 QC 小组	提高冷却塔池壁水平凸形施工缝合格率
104	河南省第二建设集团有限公司	“新起点” QC 小组	“U”形柱模板加固体系的研发
105	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	河南省城际铁路综合调度指挥中心 QC 小组	提高型钢混凝土结构梁柱节点施工合格率
106	河南天工建设集团有限公司	河南天工集团三分公司 QC 小组	提高大面积人工湖防水毯施工合格率
107	河南五建建设集团有限公司	杨向峰 QC 小组	攻克 41.5m 高型钢砼斜柱圆弧梁异形组合结构施工难题
108	黑龙江农垦建工路桥有限公司	第一工程处 QC 小组	提高级配砖渣台背回填质量合格率
109	黑龙江农垦建工路桥有限公司	市政工程处 QC 小组	提高成型路基施工质量一次验收合格率
110	黑龙江省四建建筑工程有限公司	桐楠格·领誉 QC 小组	降低悬挑架吊拉卸荷构件对砼表面的破坏率
111	宏润建设集团股份有限公司	上海轨交 13 号线二期 104 标 QC 小组	降低盾构掘进地层损失率
112	湖北省清江路桥建筑有限公司	清江·张弓引弦 QC 小组	提高道路标线一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
113	湖南航天建筑工程有限公司	城外城建材大市场项目 QC 小组	提高装配式钢结构厂房梁柱构件连接点安装质量一次合格率
114	华北电力科学研究院有限责任公司	华北电科院京能上庄调试项目部汽机 QC 小组	减小燃气轮机润滑油泵切换过程油压下降幅度
115	华锦建设集团股份有限公司	小昆山 QC 小组	提高圆形砼柱一次浇筑合格率
116	华润建筑有限公司	华润建筑幕墙曲面石材 QC 小组	提高幕墙弧形石材面板平整度合格率
117	江苏标龙建设集团有限公司	河北分公司秦龙 QC 小组	提高装配式板墙吊装垂直度
118	江苏华江建设集团有限公司	华江建筑工业化 QC 小组	装配式混凝土结构预制框架柱纵向连接技术的创新
119	江苏淮阴建设工程集团有限公司	淮阴建工集团江淮印象二期工程 QC 小组	润泵砂浆、泵送混凝土余料回收利用技术创新
120	江苏嘉洋华联建筑装饰股份有限公司	嘉洋华联工程二部 QC 小组	球节点网架下吊顶转换层连接方法创新
121	江苏江中集团有限公司	江中·祥龙 QC 小组	提升现场四节一环保绿色施工质量
122	江苏南通二建集团有限公司	江苏南通二建东成 G-15058 地块 1、2# 厂房项目 QC 小组	提高超平地坪伸缩缝一次质量合格率
123	江苏南通六建建设集团有限公司	机场大道 QC 小组	提高钻孔灌注桩混凝土利用率
124	江苏沙家浜建筑有限公司	沙家浜建筑东进 QC 小组	提高混凝土墙柱结构施工质量一次验收合格率
125	江苏省华建建设股份有限公司	机电精英 QC 小组	通风空调系统管道制作安装方法的创新
126	江苏省华建建设股份有限公司	艺展天地展示中心 QC 小组	大跨度劲性梁结构高空支撑体系的研制与应用
127	江苏省嘉园建设工程有限公司	维多利亚大酒店工程纪洪群 QC 小组	提高深基坑水泥土桩墙围护结构施工质量一次验收合格率
128	江苏省苏中建设集团股份有限公司	激流勇进 QC 小组	提高外墙防渗漏验收合格率
129	江苏省苏中建设集团股份有限公司	“与你砼行” QC 小组	提高大型商业综合楼墙面抹灰验收合格率
130	江苏省苏中建设集团股份有限公司	石家庄分公司第三十 QC 小组	提高外保温涂料一体化施工合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
131	江苏省苏中建设集团股份有限公司	于兵 QC 小组	提高轻集料连锁砌块施工质量
132	江苏省苏中建设集团股份有限公司	石家庄分公司第一 QC 小组	提高负弯矩钢筋保护层施工合格率
133	江苏省苏中建设集团股份有限公司甘肃分公司	第一 QC 小组	职工宿舍 5V 手机充电器的研发
134	江苏天启建设有限公司	金东方临时办公用房 QC 小组	施工现场临时用房装配工艺的创新
135	江苏扬建集团有限公司	扬州市游泳健身中心工程项目部 QC 小组	提高大跨度片式管桁架施工质量合格率
136	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	海门中南总部基地综合楼项目 QC 小组	提高现浇混凝土梁柱节点观感质量
137	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	魔方 QC 小组	提高大面积基础底板平整度一次验收合格率
138	江西洪屏抽水蓄能有限公司	诺伯特 QC 小组	提高调相压水系统启动成功率
139	金川集团工程建设有限公司	钢结构“利刃”QC 小组	新型架杆套管冲孔工装的研制
140	巨匠建设集团股份有限公司	振石控股集团总部大楼工程 QC 小组	一种新型消防箱门的研制
141	廊坊开发区中油龙慧自动化工程有限公司	系统集成第三 QC 小组	降低天然气分输管路自动切换故障率
142	辽河石油勘探局有限公司筑路工程分公司	机关经营管理 QC 小组	缩短工程造价审核周期
143	辽河油田建设有限公司	陕京四线 QC 小组	提高 X80M 钢 RMD 打底焊一次合格率
144	龙建路桥股份有限公司	众志成城 QC 小组	高寒地区低开裂水泥稳定碎石基层施工新技术
145	龙建路桥股份有限公司	黑大 A13 项目部 QC 小组	提高沥青路面封层质量合格率
146	南京大地建设（集团）股份有限公司	南京城市职业学院溧水新校区建设工程 SG4 标项目 QC 小组	有粘结预应力波纹管固定成型施工质量控制
147	南京建工集团有限公司	天隆寺上盖物业项目 QC 小组	提高现浇混凝土楼梯踏步一次成型合格率
148	南宁市建筑安装工程集团有限公司	泛云海珍新城 QC 小组	提高地下室防水施工一次验收合格率
149	南通华新建工集团有限公司	巩固 6 号地块 QC 小组	提高保温地坪一次浇筑合格率
150	南通华新建工集团有限公司	丹凤花苑四期模板创新 QC 小组	平板高低差模板施工技术创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
151	南通华新建工集团有限公司	洛阳正大戴世龙 QC 小组	提高混凝土基础交叉标高施工成型一次合格率
152	南通市达欣工程股份有限公司	603QC 小组	提高屋面防水施工的一次验收合格率
153	南通市达欣工程股份有限公司	403QC 小组	提高结构保温一体板观感质量合格率
154	南通市第七建筑安装工程有限公司	新疆 60095QC 小组	提高附着式升降脚手架垂直度的合格率
155	南通四建集团有限公司	南京融侨悦城项目 QC 小组	提高二次结构砌筑工程施工质量
156	启东建筑集团有限公司西安分公司	陆安 QC 小组	降低混凝土屋面保护层开裂数量
157	青岛瑞源工程集团有限公司	“砥砺前行” QC 小组	SMW 工法桩内插型钢施工质量控制工具创新
158	青海送变电工程有限公司	张灵利 QC 小组	提高管型母线接口的优良率
159	厦门市捷安建设集团有限公司	巷西中学扩建项目 QC 小组	提高运动地板安装一次合格率
160	厦门中宸集团有限公司	丹麦共歌感统生产基地 QC 小组	提高 BIM 可视化技术在施工过程中的利用率
161	山东德建集团有限公司	山东德建集团二 0 一 QC 小组	屋顶高位镂空梁吊篮支架的研制
162	山东电力工程咨询院有限公司	循环水管道焊接 QC 小组	提高盛鲁电厂循环水管道焊缝一次合格率
163	山东港湾建设集团有限公司	匠心 QC 小组	新型标准化养护室的研制
164	山东荷建建筑集团有限公司	“银鹰” QC 小组	周转使用装配式临时道路的开发与应用
165	山东鸿顺建工集团有限公司	技术处 QC 小组	提高大面积金属屋面悬挑钢梁安装一次验收合格率
166	山东景芝建设股份有限公司	安丘市人民医院北区新院二期项目 QC 小组	减少高大 AAC 板（蒸压轻质砂加气砼）填充墙裂缝率
167	山东临沂水利工程总公司	“蒙山沂水” QC 小组	提高闸墩大体积混凝土外观质量一次检验合格率
168	山东瑞森建筑工程有限公司	瑞智 QC 小组	提高项目施工过程中 BIM 技术使用率
169	山东天齐置业集团股份有限公司	山东天齐集团 001QC 小组	装配式外墙工具式脚手架的研制
170	山西八建集团有限公司	工匠之魂 QC 小组	提高软弱地质条件下遇障碍物地连墙施工合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
171	山西宏厦建筑工程第三有限公司	设备租赁部 QC 小组	建筑行业固定资产管理系统软件开发
172	山西机械化建设集团有限公司	檀艳青 QC 小组	提高沿海块石回填地基钻孔灌注桩的成孔合格率
173	山西建设投资集团有限公司	长治集中供热管网 QC 小组	提高大直径聚氨酯保温管沟槽内原位保温的一次验收合格率
174	山西建筑工程有限公司	新皮匠 QC 小组	提高多层回旋汽车坡道混凝土质量合格率
175	山西省工业设备安装集团有限公司	国泰新华 QC 小组	提高乙炔填充管填充质量
176	山西省晋中建设集团第三建筑工程有限公司	仁信医院 QC 小组	提高隔震橡胶支座施工质量一次合格率
177	山西四建集团有限公司	韩瑛 QC 小组	提高 SP-IVa 型拉森钢板桩的施工质量
178	山西太行建设开发有限公司	技术质量处 QC 小组	提高住宅工程分户验收一次性合格率
179	山西一建集团有限公司	吴更忍 QC 小组	降低屋面泛水罗马弧缺陷率
180	山西运城建工集团有限公司	河东六院 QC 小组	降低外墙挑出构件根部渗水率
181	山西中景建设工程有限公司	张子秀 QC 小组	提高深基坑支护预应力锚索张拉合格率
182	陕西航天建筑工程有限公司	十公司五部 QC 小组	提高木模板剪力墙阳角施工质量一次合格率
183	陕西华山建设有限公司	第三经理部 QC 小组	提高高大混凝土柱外观质量一次验收合格率
184	陕西化建工程有限责任公司	吉林康乃尔 QC 小组	现场组焊塔器热处理工艺创新
185	陕西建工安装集团有限公司	陕西航天时代导航设备有限公司 9 号总装厂房项目部 QC 小组	提高电气暗配管一次施工合格率
186	陕西建工安装集团有限公司	盛安 QC 小组	通风空调系统风管漏风量测试方法创新与实践
187	陕西建工安装集团有限公司	陕安工匠 QC 小组	提高 R-CON 法兰一次安装合格率
188	陕西建工第九建设集团有限公司	东里商业项目“新起点”QC 小组	提高框架结构梁柱节点部位钢筋绑扎合格率
189	陕西建工第九建设集团有限公司	西里商业项目“新起点”QC 小组	提高配筋混凝土水平构件新旧砼结合面处外观质量合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
190	陕西建工第九建设集团有限公司	神木新村产业发展服务中心 QC 小组	提高卫生间地板砖铺贴一次合格率
191	陕西建工第九建设集团有限公司	绿城·榆林桃花源示范区工程 QC 小组	提高现浇钢筋混凝土坡屋面质量一次合格率
192	陕西建工第五建设集团有限公司	绿色创新 QC 第二小组	新型垃圾垂直运输通道研制
193	陕西建工第五建设集团有限公司	我爱小发明 QC 小组	可周转混凝土临时道路的研制
194	陕西建工第五建设集团有限公司	五建之星 QC 小组	提高卫生间墙砖湿贴法一次成优率
195	陕西建工集团有限公司	工程七部财务科 QC 小组	提高咸阳宝湾项目增值税抵扣效率
196	陕西建工集团有限公司	益阳十五号地安置房工程第二 QC 小组	提高高层建筑屋面瓦铺装质量一次验收合格率
197	陕西建工集团有限公司	西安监狱项目 QC 小组	提高混凝土干磨水磨石地面施工一次合格率
198	陕西建工集团有限公司	沔东自贸 QC 小组	提高外墙发泡水泥板粘贴一次合格率
199	上海宝冶集团有限公司	天津中芯“芯片”QC 小组	提高柱脚施工验收一次合格率
200	上海宝冶集团有限公司	工程技术公司装配式住宅灌浆套筒 QC 小组	提高装配式住宅灌浆套筒送检一次合格率
201	上海宝冶集团有限公司	国家存储器基地项目（一期）A 标段 QC 小组	提高超高异型华夫板表面平整度
202	上海建工二建集团有限公司	上汽长风项目 QC 小组	提高跳仓法取代沉降后浇带工艺底板施工一次验收合格率
203	上海建工二建集团有限公司	赣铁九龙府四期项目 QC 小组	大面积填石区域旋挖成孔灌注桩施工方法探究
204	上海建工集团股份有限公司	北虹立交青年突击队 QC 小组	提高复杂、急曲线钢箱梁安装高程精度
205	上海建工一建集团有限公司	西斯文里机电 QC 小组	提高超大型光井通风管道施工合格率
206	上海建工一建集团有限公司	港珠澳大桥澳门口岸管理区旅检大楼项目 QC 小组	提高十万级环氧水磨石地坪快速施工平整度合格率
207	上海南汇建工建设（集团）有限公司	复旦大学新建枫林路校区一号医学科研楼工程 QC 小组	VRV 多联分体式空调系统室内机吊架装置安装方法创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
208	上海市机械施工集团有限公司	机施集团思想拓荒者 QC 小组	创新钢结构连廊大跨度主梁安装新方法
209	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	定盘星 QC 小组	提高综合管廊支架预埋槽平整度
210	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	第三设计研究院 QC 小组	提高塑料模板现浇混凝土观感优良率
211	上海隧道工程有限公司	北横青年突击队 QC 小组	减少超大直径盾构急曲线穿越建筑群的沉降量
212	上海隧道工程有限公司	地基基础 QC 小组	提高压滤机处理废弃泥浆效率
213	上海隧道工程有限公司	地下蛟龙 QC 小组	降低超深基坑结构渗漏水
214	上海一建安装工程有限公司	天安阳光广场 QC 小组	提高密集区域机电管线安装一次合格率
215	深圳建业工程集团股份有限公司	绿色施工技术管理 QC 小组	绿色施工水电、噪声、扬尘数据采集大数据智能化管理方式的转变
216	深圳市宏源建设工程有限公司	宏安 QC 小组	提高地下室衬塑给水钢管的安装合格率
217	深圳市华西安装工程有限公司	西安钢结构加工厂焊接 QC 小组	提高厚板对接焊缝焊接质量合格率
218	深圳市华西安装工程有限公司	冠泽金融中心管道安装 QC 小组	竖向套管对中轴工具板的研制及应用
219	深圳市鹏城建筑集团有限公司	金域领峰花园 QC 小组	提高施工现场管理问题的闭合率
220	十四冶建设云南勘察设计有限公司	破晓 QC 小组	新型原位剪切试验可视化数据处理程序研制
221	十四冶建设云南勘察设计有限公司	图腾 QC 小组	高密度电阻率法基岩面三维展示方法研制
222	石家庄市住宅开发建设公司	战狼 QC 小组	提高 EPS 模块保温体系自密实混凝土浇筑合格率
223	四川华西安装工程有限公司	厦门机场助航灯光跑道整修工程质安部、项目部联合 QC 小组	缩短单跑道机场助航灯光整修不停航施工工期
224	四川路桥盛通建筑工程有限公司	峨汉高速 2-3 分部曦阳 QC 小组	提高钢筋螺纹连接合格率
225	苏州第一建筑集团有限公司	高新区实验小学（西校区）工程 QC 小组	提高烧结保温砌块自保温墙体施工质量一次验收合格率
226	苏州苏明装饰股份有限公司	舟山文创园装饰工程 QC 小组	提高卫生间止水梁浇筑成型一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
227	泰宏建设发展有限公司	非凡 QC 小组	BDF 带肋钢网镂空楼盖施工技术革新
228	天保建设集团有限公司	北京大兴分公司 QC 小组	利用脚手架闲置短杆研发施工现场定型化栏杆
229	天津城建滨海路桥有限公司	滨海二分 QC 小组	提高水下墩柱加固维护结构施工一次合格率
230	天津第二市政公路工程工程有限公司	减河北 QC 小组	提高桩接柱形式的水下灌注桩施工质量合格率
231	天津轨道交通集团工程建设有限公司	框构小桥 QC 小组	减小铁路顶涵路基注浆地面隆起值
232	天津路桥建设工程有限公司	路顺 QC 小组	提高人行道石材铺装一次验收合格率
233	天津三建建筑工程有限公司	天津陈塘科技商务区工程 QC 小组	提高背栓式干挂石材幕墙施工合格率
234	天津市建工工程总承包有限公司	宝坻观潮园项目 QC 小组	提高大面积地下管线安装合格率
235	天津市建工工程总承包有限公司	天津梅江会展中心二期 1 区二层精装修工程 QC 小组	提高埃特板墙面安装一次合格率
236	天津市建工工程总承包有限公司	北京地铁 6 号线二期工程东小营车辆段咽喉区/联合厂房工程 QC 小组	提高 50mm 厚剪力墙钢板焊接的合格率
237	天津市住宅集团建设工程总承包有限公司	海纳广场 1-9#楼项目 QC 小组	提高超大面积施工高支模架体搭设一次验收合格率
238	天津天一建设集团有限公司	体育基地射箭馆 QC 小组	提高箭羽型干挂石材幕墙一次安装合格率
239	通号（长沙）轨道交通控制技术有限公司	京广微机联锁改造项目部 QC 小组	区间逻辑检查模拟试验组匣研制与应用
240	通号工程局集团天津通泽铁路工程设备有限公司	滴水石穿 QC 小组	新型信号机柱的研制
241	通号工程局集团有限公司北京分公司	新思维 QC 小组	信号电缆绝缘自动测试装置的研制
242	通号工程局集团有限公司天津分公司	维管项目部 QC 小组	研制地铁维修视频管理系统
243	通州建总集团有限公司	明珠城 QC 小组	攻克寒冷地区屋面刚性防水层冻胀产生质量问题难题
244	威海建设集团股份有限公司	威海建设集团一公司公共服务区项目部 QC 小组	提高地下降水利用率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
245	潍坊昌大建设集团有限公司	先锋 QC 小组	扣件维修机的研发与应用
246	无锡锡山建筑实业有限公司	精诚所至 QC 小组	提高防火墙立柱砼一次验收合格率
247	五冶集团上海有限公司	淮钢项目部技术 QC 小组	新型筛网的研制
248	五冶集团装饰工程有限公司	南充市四馆一中心工程项目经理部 QC 小组	提高直立锁边屋面系统一次安装合格率
249	西安建工第五建筑集团有限公司	荔知 QC 小组	提高剪力墙钢筋套筒预埋合格率
250	西安建工第五建筑集团有限公司	中坚力量 QC 小组	“T”型不同规格砌体节点施工新方法
251	西安建工绿色建筑集团有限公司	滹沱村公租房项目 QC 小组	提高装配式预制墙板节点连接平整度合格率
252	西安市第二市政工程公司	“聚能” QC 小组	减少二灰碎石基层横向裂缝
253	西安市政道桥建设建设有限公司	恒兴质量控制 03QC 小组	控制湿陷性黄土地区填方路基沉降量
254	西安市政一路桥建设有限公司	市政一路桥创优 QC 小组	深基坑施工交底中的数字技术的应用
255	西安裕华建设工程（集团）有限公司	丽湾岛（三期）项目 QC 小组	提高空调板一次验收合格率
256	咸阳第一建筑工程有限公司	宝鸡永清景秀项目 QC 小组	提高螺杆灌注桩一次验收合格率
257	许昌大成实业集团有限公司	奋进 QC 小组	提高混凝土剪力墙伸缩缝一次验收合格率
258	云南工程建设总承包股份有限公司	冲锋 QC 小组	提高框架梁梁边板面负弯矩钢筋保护层厚度合格率
259	云南建投第二建设有限公司	精卫 QC 小组	提高异形建筑弧形结构模板安装质量合格率
260	云南建投第十建设有限公司	金墨斗 QC 小组	工业焙烧炉预制通风小拱板新型模板的研发
261	云南建投第四建设有限公司	斯拜迪 QC 小组	一种基于铝模的剪力墙给水管槽模块化施工装置研制
262	云南建投第四建设有限公司	希望之翼 QC 小组	研制狭窄变形缝全钢模板
263	云南建投第五建设有限公司	高原明珠 QC 小组	干作业成孔灌注桩混凝土浇筑导管研制
264	云南建投第五建设有限公司	奋斗 QC 小组	提高地下室底板聚酯胎防水层施工质量一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
265	云南建投第五建设有限公司	峻岭雄鹰 QC 小组	提高公路隧道二次衬砌钢筋焊接合格率
266	云南建投第五建设有限公司	小树苗 QC 小组	提高金刚砂耐磨地坪施工质量合格率
267	云南省建设投资控股集团有限公司	亮剑 QC 小组	桩基桩头钢筋调直装置的研制
268	云南省建设投资控股集团有限公司路桥总承包部	大地飞虹 QC 小组	降低虎跳峡金沙江大桥高海拔悬索桥塔柱高等级混凝土裂缝发生率
269	云南省建设投资控股集团有限公司路桥总承包部	质上励合 QC 小组	提高桥梁工程钢筋手工电弧焊焊接绿色施工达标率
270	长治市建筑工程总公司	磨砢淬砺 QC 小组	提高预埋套管安装施工一次合格率
271	浙江科润建设有限公司	节水 QC 小组	减少现场施工用水的浪费
272	浙江良和交通建设有限公司	新桥项目部 QC 小组	提高路基工程排水沟施工合格率
273	郑州市第一建筑工程集团有限公司	007QC 小组	超厚筏板钢筋马凳的创新
274	中城投集团第六工程局有限公司	固镇经济开发区污水处理厂二期工程 QC 小组	大型顶管内多根大直径 PE 管道安装方法创新
275	中船第九设计研究院工程有限公司	无锡海鹰产业园项目部 QC 小组	提高大体积混凝土结构水池抗渗施工质量
276	中电建路桥集团有限公司	郑州市东三环（107 辅道）快速化工程八标 QC 小组	提高城市隧道交叉压膜自粘防水卷材一次验收合格率
277	中国电建集团河南工程有限公司	汇龙环保 QC 小组	创新吸收塔及烟道改造方法
278	中国电建集团河南工程有限公司	周口隆达 QC 小组	等径筒体式清水混凝土构筑物模板体系在干灰库中研究应用
279	中国电建集团河南工程有限公司	焊培中心创新 QC 小组	提高电厂检修镜面焊焊接一次合格率
280	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	大坝防裂 QC 小组	减少大坝混凝土施工裂缝出现频次
281	中国核工业华兴建设有限公司	醴陵市创新创业中心 QC 小组	提高滑动支座楼梯一次性验收合格率
282	中国华电科工集团有限公司	碧水蓝天 QC 小组	新型安全培训模式的开发
283	中国华西企业有限公司	彩讯科技大厦 QC 小组	研发工具化可调式柱箍

序号	企业名称	小组名称	课题名称
284	中国华西企业有限公司	魅力天璟 QC 小组	研发一种新型模板施工新工艺
285	中国华西企业有限公司	冠泽金融中心开拓者 QC 小组	提高大截面混凝土柱成型观感质量
286	中国华冶科工集团有限公司	“天蓝蓝” QC 小组	大跨度预应力张弦拱管桁架吊装技术创新
287	中国华冶科工集团有限公司	沧州中铁安装项目部 QC 小组	提高 GIS 组合电器 一次组对合格率
288	中国化学工程第三建设有限公司	马来西亚炼化催化裂化项目 QC 小组	提高合金钢 P5 一次焊接合格率
289	中国建筑第八工程局有限公司	深业上城项目 QC 小组	超高层建筑施工电梯所在内筒水平结构施工方法的创新
290	中国建筑第八工程局有限公司	中金所技术研发基地（B2-5 地块商业项目）QC 小组	提高 SMW 工法桩施工质量合格率
291	中国建筑第八工程局有限公司	小米移动互联网产业园 QC 小组	提高 3.4 万 m <sup>2</sup> 单元式幕墙一次验收合格率
292	中国建筑第八工程局有限公司	深业上城（南区）三期创新 QC 小组	超高层核心筒新型模架系统的研制
293	中国建筑第八工程局有限公司	探索者 QC 小组	提高异性圆管柱合格率
294	中国建筑第八工程局有限公司	平安 QC 小组	提高楼承板栓钉焊接一次合格率
295	中国建筑第八工程局有限公司	筑梦海天 QC 小组	超高层三维可变角液压爬升脚手架技术创新
296	中国建筑第八工程局有限公司	沈阳盛京 QC 小组	钢筋桁架楼承板水平钢筋“关联式”精准预埋工艺创新
297	中国建筑第八工程局有限公司	南宁华润东写字楼项目“摩天之路”QC 小组	减少核心筒施工碰撞冲突
298	中国建筑第八工程局有限公司	平安顺利 QC 小组	提升超高层劲性结构梁柱核心区节点合格率
299	中国建筑第八工程局有限公司	广西国际壮医医院项目 QC 小组	一种新型砌体隔墙施工技术的创新
300	中国建筑第八工程局有限公司	中建八局邢台市人民医院项目部柱柱加泵 QC 小组	提高构造柱混凝土施工质量合格率
301	中国建筑第八工程局有限公司	“剑旗鱼” QC 小组	提高大体积混凝土底板一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
302	中国建筑第八工程局有限公司	太平报恩寺重建项目 QC 小组	佛指舍利地宫顶板技术创新
303	中国建筑第八工程局有限公司	北大医院干保楼 QC 小组	直线加速室超厚混凝土墙体施工质量控制
304	中国建筑第八工程局有限公司东北分公司	沈阳盛京 QC 小组	提高双连梁混凝土一次浇筑成型率
305	中国建筑第二工程局有限公司	广州环球市场 QC 小组	降低地下室外墙混凝土裂缝出现率
306	中国建筑第二工程局有限公司	郑州市中心城区地下综合管廊项目 QC 小组	提高哈芬槽埋件安装合格率
307	中国建筑第二工程局有限公司	合肥坝上街二期 QC 小组	降低施工现场 PM2.5
308	中国建筑第二工程局有限公司	创新科技中心 QC 小组	劳务工薪资发放的创新应用
309	中国建筑第二工程局有限公司	两院项目 QC 小组	提高斜圆柱施工质量
310	中国建筑第二工程局有限公司	中建二局上海分公司武汉环贸工程难点攻关 QC 小组	提高钢构件喷涂防腐合格率
311	中国建筑第二工程局有限公司	中建二局深圳分公司汽车文化商贸中心机电 QC 小组	提高镀锌给排水管道连接一次安装合格率
312	中国建筑第二工程局有限公司	中建二局上海分公司“李文涛”QC 小组	新型加固件在框架柱模板体系中的研用
313	中国建筑第二工程局有限公司	中建二局深圳分公司光启 QC 小组	提高钢管柱与框架梁核心节点连接合格率
314	中国建筑第二工程局有限公司	水贝 QC 小组	提高长悬挑梁结构施工质量
315	中国建筑第二工程局有限公司	中建二局深圳分公司创新科技中心机电 QC 小组	降低工人生活区用电隐患率
316	中国建筑第二工程局有限公司	中建二局深圳分公司长影钢构 QC 小组	提高大跨度三维弧形梁安装一次性验收合格率
317	中国建筑第二工程局有限公司	合肥万达四期 QC 小组	提高主体结构（铝模）实测实量合格率
318	中国建筑第二工程局有限公司	万浩俪城三期项目“赵武灵王”QC 小组	厨卫间降板模板工具化施工的研究
319	中国建筑第二工程局有限公司	中建二局深圳分公司东江之星商业中心机电 QC 小组	提高成排止水节铝模施工预埋一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
320	中国建筑第二工程局有限公司	中洲滨海商业中心 QC 小组	下挂工具式成品施工马道的研制
321	中国建筑第二工程局有限公司大连东北分公司	盛京金融广场项目(B标段) QC 小组	混凝土入模控制施工方法的研究与创新
322	中国建筑第二工程局有限公司西南分公司	金科天元道项目 QC 小组	提高异形铝单板安装合格率
323	中国建筑第六工程局有限公司	扬州泰达 Y-MSD 项目 QC 小组	一种便于安装的塔吊附着杆连接装置的研发
324	中国建筑第六工程局有限公司	道庆洲项目 QC 小组	浅覆盖层或裸岩区栈桥嵌岩植桩施工技术创新
325	中国建筑第七工程局有限公司	精益求精 QC 小组	提高接地母线安装一次验收合格率
326	中国建筑第七工程局有限公司深圳分公司	库马克大厦 QC 小组	提高装配式钢结构建筑 ALC 外墙板安装合格率
327	中国建筑第四工程局有限公司	广州国际金融城 AT090902 地块项目 QC 小组	提高静水压力释放层预制板的铺装质量合格率
328	中国建筑第四工程局有限公司珠海公司	勤诚达正大城花园一期项目 QC 小组	提高悬挑工字钢结构洞口封堵质量一次验收合格率
329	中国建筑第五工程局有限公司	“信和” QC 小组	提高钢结构斜交网格安装尺寸合格率
330	中国建筑第五工程局有限公司	大连保利天禧 I04 地块（一期）项目“信和” QC 小组	墙柱与梁板节点不同强度混凝土浇筑施工方法创新
331	中国建筑第五工程局有限公司	翡翠 QC 小组	提高现浇混凝土楼板厚度质量合格率
332	中国建筑第五工程局有限公司	国道 310 项目探索者 QC 小组	提高桩基钢筋笼验收一次合格率
333	中国建筑第五工程局有限公司	滨江金融大厦信和 QC 小组	提高超高层斜交外框钢柱安装合格率
334	中国建筑第五工程局有限公司	中安创谷科技园 QC 小组	提高桩间喷锚施工一次验收合格率
335	中国建筑第五工程局有限公司	华融湘江银行营业用房项目 QC 小组	提高型钢柱与框架梁钢筋连接质量合格率
336	中国建筑第五工程局有限公司	万象华庭信和 QC 小组	降低现浇混凝土剪力墙烂根率
337	中国建筑股份有限公司	裕璟幸福家园 QC 小组	提高装配式剪力墙结构预制构件一次吊装合格率
338	中国建筑一局（集团）有限公司	三利大厦改扩建工程 QC 小组	降低超细无机纤维保温喷涂施工掉落率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
339	中国建筑一局（集团）有限公司	乐夹大道及省道 308 线项目 QC 小组	降低钻孔灌注桩水下混凝土超灌率
340	中国建筑一局（集团）有限公司	丽东苑二期 QC 小组	外墙防水卷材防撕裂技术创新
341	中国建筑一局（集团）有限公司	CMEC 总部综合楼项目部一往无前 QC 小组	提高填充墙管线预留洞一次合格率
342	中国建筑一局（集团）有限公司	“天之蓝”QC 活动小组	大跨度半球型穹顶结构成型质量控制技术创新
343	中国建筑一局（集团）有限公司	中建一局地铁 6103 项目追风 QC 小组	提高超长结构后浇带的施工质量合格率
344	中国路桥工程有限责任公司	香港机场三跑道系统工程 DCM 项目第四标段 QC 小组	海上深层水泥搅拌桩（DCM）施工质量控制
345	中国路桥工程有限责任公司	路基工程质量控制 QC 小组	路基工程质量控制
346	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	五间房通用 QC 小组	提高火电厂大型烟道制作质量一次验收合格率
347	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	锐志进取 QC 小组	降低输电线路架线施工导线修补率
348	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 P91/P92 管道焊口焊后热处理一次合格率
349	中国能源建设集团黑龙江省火电第一工程有限公司	“探路者”QC 小组	提高电压信号在 DCS 上合格率
350	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	光明使者 QC 小组	海洋淤泥质土地区建筑基础回填方法创新
351	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	国电汉川三期扩建工程小口径焊接 QC 小组	提高锅炉小口径焊接一次合格率
352	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	火花 QC 小组	减少 P92 大口焊接缺陷数
353	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	电仪电缆桥架安装 QC 小组	降低电缆桥架碰撞发生率
354	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	提高光伏混凝土配重块安装效率 QC 小组	提高光伏混凝土配重块安装效率
355	中国十五冶金建设集团有限公司	中国十五冶七公司沧州旭阳化工安装 QC 小组	提高 15CrMoG 材质合金钢管氩电联焊一次合格率
356	中国石油工程建设有限公司华北分公司	LNG 储罐 QC 小组	提高 LNG 全容储罐内罐壁板焊接一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
357	中国石油管道局工程有限公司第三工程分公司	管道三公司舟山项目部创新 QC 小组	工艺管道防腐半自动喷涂装置的研制
358	中国石油管道局工程有限公司第一分公司	技术培训中心 QC 小组	降低管道连头组对时间
359	中国石油管道局工程有限公司东南亚项目经理部	泰国换管 QC 小组	新型在役管道探测器的研制
360	中国石油管道局工程有限公司东南亚项目经理部	马来西亚 RAPID14 项目第二 QC 小组	二维码信息追溯系统的研制
361	中国石油管道局工程有限公司东南亚项目经理部	泰国换管“成功”QC 小组	提高狭小空间 HDD 穿越精度
362	中国石油管道局有限公司管道投产运行分公司	阿布扎比分公司沙特 MGS 项目 QC 小组	缩短沙特 MGS 压气站燃气压缩机调试时间
363	中国石油天然气管道第二工程有限公司	团创 QC 小组	降低 YZDZ80 焊接车故障率
364	中国水电建设集团十五工程局有限公司	常春藤 QC 小组	降低近距离水下爆破水击波压力
365	中国水电建设集团十五工程局有限公司	刨根问底 QC 小组	降低筛分系统立轴破故障停机率
366	中国水电建设集团十五工程局有限公司	中国水电十五局 桓仁引水洞工程项目部 QC 小组	提高混凝土衬砌验收优良率
367	中国水利水电第五工程局有限公司	阿尔塔什水利枢纽大坝工程 QC 小组	提高挤压边墙施工一次验收合格率
368	中国水利水电第五工程局有限公司	郑州航空港区基础设施二标项目经理部先锋 QC 小组	提高雨水工程闭水试验一次验收合格率
369	中国水利水电第五工程局有限公司	郑州航空港区基础设施二标项目经理部睿智 QC 小组	提高人行道砖铺装一次验收合格率
370	中国水利水电第五工程局有限公司	四分局越西县脱贫攻坚工程建设项目 QC 小组	提高预埋螺栓安装一次验收合格率
371	中国水利水电第五工程局有限公司	成都轨道交通 18 号线高大模板施工质量控制 QC 小组	提高 U 型槽高大模板安装一次验收合格率
372	中国铁建大桥工程局集团有限公司	福平铁路 FPZQ-4 标 QC 小组	提高海工耐久性混凝土外观质量
373	中国铁建电气化局集团第二工程有限公司	西成客专信号 QC 活动小组	研制新型客专无砟轨道电缆放线车
374	中国铁建港航局集团有限公司	三亚新机场项目（水上分部）QC 小组	提高外海无掩护深水条件下基床整平施工质量

序号	企业名称	小组名称	课题名称
375	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	上海分公司雄鹰 QC 小组	地铁列车车载通信无线单元设备烧录方式创新
376	中国五冶集团有限公司	成都银隆新能源汽车工业园项目部 QC 小组	现浇钢筋混凝土矩形烟囱施工工艺创新
377	中国五冶集团有限公司	蔡坪棚改 QC 小组	提高 EPS 钢丝网架板安装一次合格率
378	中国新兴建设开发有限责任公司	管理创新顺利 QC 小组	提高公司五小创新成果普及率
379	中国一冶集团有限公司交通工程公司	一冶交通工程公司“包旺” QC 小组	施工现场加气块运输新型机具的研制
380	中航天建设工程有限公司	远航 QC 小组	提高挡土墙压顶模板安装一次验收合格率
381	中建安装工程有限公司	“连云辉创” QC 小组	提高软土地基预应力管桩锤击施工一次性合格率
382	中建安装工程有限公司	中建五洲 QC 小组	降低风电塔筒外表面锈蚀率
383	中建八局第二建设有限公司	绿地西河片区项目 QC 小组	提高喷锚支护系统锚杆的合格率
384	中建八局第三建设有限公司	溧水市民中心基础施工 QC 小组	提高抗浮锚杆施工一次验收合格率
385	中建八局第四建设有限公司	青岛新机场项目 QC 小组	预应力张拉洞口封堵方法创新
386	中建八局第一建设有限公司	阜阳高速皖北之星 QC 小组	提高复杂曲面弧形钢筋混凝土结构构件允许偏差合格率
387	中建八局第一建设有限公司	海绵城市西区 QC 小组	河道内栈道及亲水平台软弱地基处理方法的创新
388	中建八局第一建设有限公司	龙子湖孵化器 QC 小组	提高木挂板墙面多专业开孔合格率
389	中建八局第一建设有限公司	歌尔科技产业项目 QC 小组	提高钢附框木模体系清水混凝土对拉螺栓孔眼合格率
390	中建城市建设发展有限公司	中建城建“阳光管廊” QC 小组	提高综合管廊预埋吊钩施工一次验收合格率
391	中建城市建设发展有限公司	幸福空间 QC 小组	提高特大型 I 类车库面层水泥基自流平施工合格率
392	中建-大成建筑有限责任公司	久绿新建筑 QC 小组	隐框式陶瓷薄板幕墙施工系统创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
393	中建二局安装工程有限公司	华龙心 QC 小组	提高“华龙一号”钢衬里底板安装平整度一次交验合格率
394	中建二局第二建筑工程有限公司	远程视频监控项目实施 QC 小组	提高远程视频监控项目在线率
395	中建二局第三建筑工程有限公司	卓越 QC 小组	热带岛区混凝土结构裂缝控制
396	中建二局第一建筑工程有限公司	中洲璞悦花园 QC 小组	铝合金模板线盒及套管固定工艺创新
397	中建二局第一建筑工程有限公司	蓝光 QC 小组	一种新型楼板厚度控制器的研制
398	中建二局第一建筑工程有限公司	张超 QC 小组	提高永泰城项目劳务人员生活质量
399	中建二局第一建筑工程有限公司	灵机一动 QC 小组	研究梁柱交接处箍筋安装的新方法
400	中建二局第一建筑工程有限公司	环球西安-No. 2-QC 小组	提高钢骨柱与框梁主筋连接的施工效率
401	中建二局第一建筑工程有限公司	深村 QC 小组	提高中心城区项目基础施工阶段 环境保护工作质量
402	中建二局第一建筑工程有限公司深圳分公司	领航城“勇士”QC 小组	一种核心筒整体模板系统的研发
403	中建钢构广东有限公司	“火蓝刀锋”QC 小组	焊接机器人在预埋件沉孔焊接中的创新应用
404	中建港务建设有限公司	头门港水工 QC 小组	提高潮间带土工布铺设一次性验收合格率
405	中建港务建设有限公司	特船项目 QC 小组	陆上超长 PHS 斜桩施工定位系统的研发
406	中建港务建设有限公司	第三分公司 QC 小组	提高临港新城港政项目立柱灌注桩沉桩合格率
407	中建港务建设有限公司	南四环 QC 小组	提高钢箱梁焊接焊缝一次验收合格率
408	中建港务建设有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高钢筋镦粗直螺纹一次合格率
409	中建港务建设有限公司	吉布提自贸区 QC 小组	降低高温地区水泥砂浆面层开裂率
410	中建海峡（厦门）建设发展有限公司	泉州东海滨城二期 C 地块 QC 小组	提高泵送混凝土尾料回收利用率
411	中建海峡（厦门）建设发展有限公司	漳州高新区水仙花苑项目(6#~12#楼及商业部分)钟少军 QC 小组	提高异形柱帽混凝土的成型合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
412	中建海峡建设发展有限公司	卜林坤 QC 小组	提高吊顶喷淋头安装一次成优率
413	中建海峡建设发展有限公司	武夷新区云谷小区 EF 地块项目张达顺 QC 小组	提高波形沥青防水板安装一次验收合格率
414	中建海峡建设发展有限公司	市政交通工程公司胡紫平 QC 小组	提高复杂地质条件下地下连续墙支护效果
415	中建海峡建设发展有限公司	升龙环球大厦幕墙与屋顶塔冠钢结构工程 QC 小组	提高双曲面单元式玻璃幕墙安装质量
416	中建海峡建设发展有限公司	周转架料管理中心 QC 小组	提高预埋螺栓的安装精度
417	中建海峡建设发展有限公司	武夷天圆地方项目部 QC 小组	提高不规则超深基坑施工效率
418	中建海峡建设发展有限公司	融信华漕项目 QC 小组	提高大跨度深基坑预应力钢支撑安装一次性合格率
419	中建海峡建设发展有限公司	中建海峡（闽清）绿色建筑科技产业园（启动区）综合楼项目 QC 小组	《提高全装配式建筑预制钢筋混凝土柱灌浆成功率》
420	中建海峡建设发展有限公司	华威大厦建筑幕墙工程 QC 小组	提高固定翼玻璃百叶施工质量
421	中建六局安装工程有限公司	三亚钢圆筒制作运输 QC 小组	大直径薄壁插入式钢圆筒装船施工工艺创新
422	中建七局安装工程有限公司	智汇之光 QC 小组	提高纤维增强镁质复合风管接口漏风量一次测试合格率
423	中建七局安装工程有限公司	兰州众邦“晨曦”QC 小组	确保超大筏板混凝土施工一次成优
424	中建七局建筑装饰工程有限公司	自攻钉 QC 小组	提高复合单元体幕墙胶缝一次合格率
425	中建七局建筑装饰工程有限公司	人人皆创新 QC 小组	提高混凝土剪力墙实测实量合格率
426	中建三局第二建设工程有限责任公司	深圳国际会展中心项目 QC 小组	提高超长大面积混凝土底板施工质量合格率
427	中建三局集团有限公司	（沪）346 改扩建项目 QC 小组	提高石灰土路基质量合格率
428	中建三局集团有限公司	“扬帆深圳湾”QC 小组	超高层核心筒斜墙顶模施工技术的研究
429	中建三局集团有限公司	古北 SOHO 项目 QC 小组	提高异形立面幕墙钢柱安装的垂直度

序号	企业名称	小组名称	课题名称
430	中建三局集团有限公司成都分公司	晨星 QC 小组	提高天窗钢骨网架安装合格率
431	中建四局第一建筑工程有限公司	广州中航城花园二期项目 QC 小组	大坡度斜屋面施工质量控制
432	中建四局第一建筑工程有限公司	新塘镇农村留用地集体物业建设工程 QC 小组	高低跨处地下室外墙防水质量控制
433	中建五局第三建设有限公司	长沙黄花综合保税区钢结构 QC 小组	提高下承式钢拱桥箱梁一次验收合格率
434	中建五局第三建设有限公司	成都北航创新研究院项目 QC 小组	提高电缆敷设一次合格率
435	中建五局土木工程集团有限公司	中建五局土木公司地铁 8 标项目信和 QC 小组	既有地铁车站立体交叉新旧混凝土搭接施工新法
436	中建五局装饰幕墙有限公司	南昌航天国际广场幕墙工程信和 QC 小组	提高 H 型异形双曲面玻璃幕墙施工质量合格率
437	中建新疆建工（集团）有限公司	新疆建设工程质量安全检测中心探索求真 QC 小组	缩短散热器的散热量检测时间
438	中建一局集团安装工程有限公司	复兴 QC 小组	混凝土墩身植筋加固技术创新
439	中建一局集团第六建筑有限公司	上海来福士项目 QC 小组	单元式玻璃幕墙双轨道系统研制
440	中建一局集团第五建筑有限公司	海南信息安全基地（一期）项目第一 QC 小组	提高新型方柱模板加固件安装合格率
441	中建一局集团建设发展有限公司	西大望路 QC 小组	地下室零肥槽外墙防水保温一体化施工技术的研发
442	中交第三航务工程局有限公司南京分公司	提高钢筋直螺纹套筒连接的丝头合格率 QC 小组	提高钢筋直螺纹套筒连接的丝头合格率
443	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	国电舟山普陀 6 号海上风电场 2 区工程辅助平台应用 QC 小组	海上风电高桩承台基础施工方法创新
444	中交第三航务工程局有限公司厦门分公司	预制场预制盾构管片 QC 小组	提高盾构管片的日生产量
445	中交第三航务工程局有限公司上海分公司	福姜沙水道整治工程充砂管袋堤施工 QC 小组	高强充砂管袋裸袋堤施工方法创新
446	中交第三航务工程局有限公司上海分公司	湘潭昭华大桥钢箱梁制作安装 QC 小组	提高大型桥梁钢箱梁顶底板单元件制作一次验收合

序号	企业名称	小组名称	课题名称
			格率
447	中交路桥建设有限公司	两徽项目提质 QC 小组	降低隧道电缆沟外观质量缺陷率
448	中交路桥建设有限公司	马普托大桥项目 QC 小组	提高海外大型悬索桥钢箱梁安装精度
449	中交四航局第三工程有限公司	护面块体预制 QC 小组	提高 ACCROPODE II 型护面块体验收通过率
450	中石化胜利建设工程有限公司	胜利建工大连石化院项目质控 QC 小组	提高板块吊顶施工一次合格率
451	中石化胜利油建工程有限公司	平台建造公司追梦 QC 小组	提高工艺管线法兰节点安装合格率
452	中石化中原油建工程有限公司	中原油建龙翔分公司阀门 QC 小组	缩短阀门维保施工工期
453	中天建设集团有限公司	义乌市地下空间 QC 小组	抗拔锚杆桩机降尘装置的研制
454	中天建设集团有限公司	太原保利梧桐语项目部 QC 小组	创新构造柱施工工艺的新方法
455	中天建设集团有限公司	天时西玛东路路项目部 QC 小组	屋面预制保温+面层一体板施工技术的创新
456	中铁八局集团第三工程有限公司	绥延高速公路湿陷性黄土隧道超前支护 QC 小组	提高湿陷性黄土隧道超前小导管支护质量
457	中铁城建集团第三工程有限公司	和园 QC 小组	提高门窗洞口定位一次验收合格率
458	中铁城建集团第三工程有限公司	“鹤城先锋” QC 小组	新型梯形钢屋架吊装吊具研究
459	中铁城建集团南昌建设有限公司	郑州园博园 QC 小组	提高地下车库地坪漆一次验收合格率
460	中铁城建集团有限公司	银川绿地中心 QC 小组	提高超高层伸臂桁架超厚钢板焊接一次验收合格率
461	中铁大桥局集团第一工程有限公司	YLTJ-6 标质量管控 QC 小组	提高预制 T 梁保护层合格率
462	中铁第四勘察设计院集团有限公司	监理公司武汉杨泗港大桥 QC 小组	提高杨泗港大桥面板对接焊缝反面成形一检合格率
463	中铁电气化铁路运营管理有限公司	永乐 QC 小组	研制防误拆型接地线钩钉
464	中铁二局第一工程有限公司	杭州地铁 2-24 标第三 QC 小组	提高软弱地质范围内高密度管桩的施工质量
465	中铁二局工程有限公司	上海地铁 13-102 标先锋 QC 小组	加快混凝土冠梁支撑施工进度

序号	企业名称	小组名称	课题名称
466	中铁二局工程有限公司城通分公司	中铁二局城通分公司厦门 2-3 标二工区二分部 QC 小组	提高复合地层盾构管片拼装一次合格率
467	中铁二局集团勘测设计院有限责任公司	设计院一分院结构设计 QC 小组	青岛西站大跨度桁架结构的支座创新设计研究
468	中铁二十二局集团第二工程有限公司	哈牡客专项目部 QC 小组	提高 CRTSIII 型无砟轨道板铺设精调一次合格率
469	中铁二十三局集团第二工程有限公司	佳木斯站房 QC 小组	提高管线综合布置准确率
470	中铁二十三局集团第四工程有限公司	江阴项目部 QC 小组	提高帷幕灌浆施工一次性合格率
471	中铁港航局集团有限公司	西咸青年创业园项目第六 QC 小组	新型水平洞口防护的研制
472	中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司	拉林铁路工程指挥部藏木桥 QC 小组	提高拉林铁路藏木特大桥钢管拱节段安装一次验收合格率
473	中铁建电气化局集团第四工程有限公司	京广蒲白项目接触网专业 QC 小组	提高既有铁路承力索更换一次合格率
474	中铁建电气化局集团南方工程有限公司	哈佳铁路项目经理部 QC 小组	提高无轨条件下接触网支柱侧面限界采集效率
475	中铁建工集团有限公司	紫金建邺 QC 小组	保障作业人员安全教育全覆盖
476	中铁建设集团有限公司	青秀之仓 QC 小组	提高超薄预应力拱板实测实量合格率
477	中铁建设集团有限公司	第 59 项目 QC 小组	提高复合轻集料混凝土地面一次验收合格率
478	中铁建设集团有限公司	逐梦先锋 QC 小组	大跨度桁架既有线吊装施工技术革新
479	中铁建设集团有限公司	开拓者 QC 小组	提高天棚冷暖管道一次验收合格率
480	中铁建设集团有限公司华东分公司	二维码 QC 小组	爬架喷淋智能养护系统的研制
481	中铁建设集团有限公司华南分公司	利剑 QC 小组	提高装配式楼梯一次性安装合格率
482	中铁九局集团第四工程有限公司	钢结构工程队 QC 小组	缩短天桥单位行程顶推时间
483	中铁六局集团呼和浩特铁路建设有限公司	中铁六局成都地铁 QC 小组	提高深基坑预应力锚索一次验收合格率
484	中铁六局集团建筑安装工程局有限公司	安装分公司 QC 小组	BIM 技术在地铁车站综合管线施工中的创新应用

序号	企业名称	小组名称	课题名称
485	中铁六局集团建筑安装工程 有限公司	昆明新南站项目部 QC 小组	提高装配式加筋挡土墙施 工一次合格率
486	中铁六局集团石家庄铁路建 设有限公司	中铁六局集团有限公 司阳大铁路项目经理 部 QC 小组	提高锚固桩硬质岩开挖一 次验收合格率
487	中铁六局集团太原铁路建设 有限公司	机械分公司 QC 小组	现浇箱梁全自动喷淋养护 设备的研制
488	中铁七局集团电务工程有限 公司	七电信号二 QC 小组	无绝缘自动闭塞模拟试验 装置的研制
489	中铁七局集团武汉工程有限 公司	武当山 QC 小组	提高高铁隧道预埋槽道一 次验收合格率
490	中铁七局集团有限公司	贵州天河潭 QC 小组	提高商业街区地下管网对 接效率
491	中铁三局集团第二工程有限 公司	赤咯项目 QC 小组	提高连续梁预应力管道压 浆质量一次合格率
492	中铁三局集团第六工程有限 公司	京沈客专京冀段十标 项目部卓越 QC 小组	节能低碳动力触探施工方 法研制
493	中铁三局集团华东建设有限 公司	芜湖市轨道交通 1 号 线第四项目分部 QC 小组	提高跨座式单轨连续刚构 轨道梁 边墩 5cm 构造缝中 隔模拆除效率
494	中铁三局集团建筑安装工程 有限公司	中铁三局建安公司科 技大学项目部 QC 小 组	降低群楼驻地临电空开跳 闸率
495	中铁三局集团天津建设工程 有限公司	天津地铁 1 号线双桥 河伍号 QC 小组	提高检查坑立柱施工质量 合格率
496	中铁三局集团线桥工程有限 公司	轨三分公司南宁地铁 QC 小组	提高普通整体道床混凝土 浇筑效率
497	中铁三局集团有限公司运输 工程分公司	阳光 QC 小组	降低空气压缩机故障率
498	中铁上海工程局集团有限公 司	西安地铁五号线 TJSG-4 标项目部 QC 小组	提高网喷混凝土验收合格 率
499	中铁上海工程局集团有限公 司	华佗中医院项目 QC 小组	提高断热铝合金外窗防渗 施工质量
500	中铁十八局集团第二工程有 限公司	大瑞铁路项目经理部 QC 小组	提高大型钢构件涂装施工 一次合格率
501	中铁十八局集团第二工程有 限公司	平潭综合实验区澳前 北路官姜大桥 QC 小 组	复杂地质条件水磨钻挖孔 桩施工质量控制
502	中铁十八局集团第三工程有 限公司	极速蜗牛 QC 小组	沉降区液化地层双护筒桩 基施工方案研

序号	企业名称	小组名称	课题名称
503	中铁十八局集团第四工程有限公司	津滨轻轨东海路站工程项目部 QC 小组	降低爆炸作用下球形钢网架屋面破坏机率
504	中铁十二局集团第二工程有限公司	蒙华铁路 MHSS-2 标 QC 小组	二衬滑槽逐窗入模施工工艺研究
505	中铁十九局集团第二工程有限公司	淮安内环高架项目妙新 QC 小组	提高墩柱钢筋保护层合格率
506	中铁十局集团第四工程有限公司	施组科 QC 小组	提高投标文件技术标得分率
507	中铁十局集团建筑工程有限公司	中铁十局建筑公司章丘项目部第二 QC 小组	大跨度弧形钢网架施工新工艺研究应用
508	中铁十局集团有限公司	中国中铁股份有限公司青岛地铁 1 号线 QC 小组	研究拱盖法地铁大跨度拱部衬砌钢筋安装新方法
509	中铁十六局集团有限公司	滴水不漏 QC 小组	地铁出入口预制楼梯安装技术创新
510	中铁十七局集团第一工程有限公司	检测公司 QC 小组	提高 CRTS I 型双块式无砟轨道道床板质量合格率
511	中铁十七局集团建筑工程有限公司	山西宝佳胜景工程项目部 QC 小组	提高剪力墙线盒预埋一次成型合格率
512	中铁十七局集团有限公司铺架分公司	唐曹项目第一 QC 小组	提高单线 T 梁架设施工效率
513	中铁十四局集团有限公司	国际城 QC 小组	组合式幕墙 T 型钢桁架受力体系创新
514	中铁十一局集团第二工程有限公司	C-0 型锁扣钢管桩围堰 QC 小组	提高近海口深水区 C-0 型锁扣钢管桩围堰施工质量
515	中铁十一局集团第六工程有限公司	高林停车场叶光贵 QC 小组	提高深基坑可回收预应力锚索施工质量一次性合格率
516	中铁十一局集团第三工程有限公司	商合杭铁路站前十二标三分部 QC 小组	提高钢盖梁门式墩钢立柱外包混凝土质量合格率
517	中铁四局集团第四工程有限公司	太焦四工区 QC 小组	提高光面爆破在小断面破碎围岩地段残眼率
518	中铁四局集团第五工程有限公司	南昌洪都大道快速化改造 2 标 QC 小组	预制节段拼装箱梁现浇墩顶横梁支架体系研究
519	中铁四局集团第一工程有限公司	海口管廊二分部 QC 小组	地下管廊廊体自动化养护系统的创新
520	中铁四局集团有限公司城市轨道交通工程分公司	杭州地铁六号线过江隧道 QC 小组	复杂超深地层加固技术研究
521	中铁隧道股份有限公司	母永奇工作室 QC 小组	大直径盾构隧道边箱涵模板台车研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
522	中铁隧道集团二处有限公司	逢山开路 QC 小组	提高钢边止水带安装一次验收合格率
523	中铁一局集团电务工程有限公司	兰州轨道交通 1 号线供电“小铁匠”QC 小组	提高成品设备一次防护合格率
524	中铁一局集团桥梁工程有限公司	龙港新城巴曹大桥 QC 小组	减少软基地区无底单壁钢围堰封底混凝土厚度
525	中铁一局集团物资工贸有限公司	黔张常铁路黔江北制梁场“一块砖”QC 小组	研制新型装配式龙门吊滑铁线电线杆
526	中铁一局集团新运工程有限公司	北京中低速磁浮 S1 线项目部 QC 小组	磁浮轨排支撑架支座研发
527	中冶宝钢技术服务有限公司	连铸机 QC 小组	缩短重型输送链更换时间
528	中冶宝钢技术服务有限公司	第四分公司炼铁队 QC 小组	降低锤头锤柄的更换频次
529	中冶建工集团有限公司钢结构分公司	杜天均焊接技能专家工作室 QC 小组	提高超高层建筑厚板埋弧焊对接焊缝一次合格率
530	中冶天工集团天津有限公司	中冶天工国知项目 QC 小组	提高钢骨混凝土组合结构节点一次施工合格率
531	重庆巨能建设（集团）有限公司	鲁班 QC 小组	提高柱钢筋绑扎效率

### 三等成果（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	安徽省第二建筑工程公司	安建枫林源筑项目 QC 小组	提高预应力管桩合格率
2	常州市戴溪建筑工程有限公司	戴溪建筑-常州大学项目 QC 小组	提高复杂弧形变标高粱施工精度
3	大昌建设集团有限公司	国海舟山海洋科技研发基地项目 QC 小组	降低±0.00 以下施工阶段生产用电损耗率
4	大连名成广隆建设集团有限公司	金地 2.1 项目 QC 小组	提高主体清水混凝土结构工程的施工质量
5	大连圣鑫建设集团有限公司	三元加油站西侧地块改造项目 QC 小组	提高装配式住宅施工质量
6	大庆油田建设集团有限责任公司	求实工程建设 QC 小组	提高油田管道定向钻一次穿越合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
7	福建省泮澄建设集团有限公司	漳州台商投资区东山小学迁建工程项目 QC 小组	提高构造柱浇筑成型一次合格率
8	歌山建设集团有限公司第四分公司	克拉玛依医学基地一期工程 QC 小组	提高超高柱混凝土成型施工质量
9	广东恒辉建设有限公司	臻善 QC 小组	外墙真石漆饰面施工工艺的研究
10	广东省工业设备安装有限公司	检测中心 QC 小组	如何控制大体积混凝土裂缝的产生
11	广西建工集团建筑工程总承包有限公司	北海经四路黎家妮 QC 小组	填海造路工程路基平面曲线的控制
12	广西路桥工程集团有限公司	河百№2 标提高特长隧道混凝土路面平整度合格率 QC 小组	提高特长隧道混凝土路面平整度合格率
13	广西壮族自治区冶金建设公司	第三工程公司 QC 小组	提高检验批质量验收表格填写正确率
14	广州机施建设集团有限公司	广州建筑工业化产业基地装饰工程 QC 小组	提高美岩板装饰外墙施工一次验收合格率
15	广州市第四建筑工程有限公司	厂房（自编豆类食品厂车间、办公楼）QC 小组	提高混凝土密肋楼盖观感好评率
16	广州市恒盛建设工程有限公司	永富路 QC 小组	新型乡土水景植物引应用技术的研究
17	国网江苏省电力工程咨询有限公司	领航者 QC 小组	提高烟囱钢内筒焊接一次合格率
18	杭州天和建设集团有限公司	半山田园综合体 R22-07 地块 30 班中学建设工程 QC 小组	提高钢管桩围护体系的整体施工效率
19	杭州中宙建工集团有限公司	滨江八区安置房 QC 小组	底板预留深井后期处理新法
20	河北建设集团股份有限公司	第八分公司探索 QC 小组	现浇混凝土楼板“标高控制马凳”的研制
21	河北省第二建筑工程有限公司	中国移动（河北廊坊）数据中心一期工程项目 QC 小组	提高粘滞阻尼器及屈曲约束支撑焊接的一次验收合格率
22	河北天山实业集团建筑工程有限公司	天山科技工业园孵化器 D 座 QC 小组	降低顶板混凝土裂缝率
23	黑龙江省建工集团有限责任公司	辰能溪树庭院（南区）QC 小组	提高外墙铝包木窗安装质量降低返修率
24	湖北长安建设集团股份有限公司	长安建设集团浠水市民之家 QC 小组	底板后浇带施工工艺创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
25	华能莱芜发电有限公司	冰雪慧心 QC 小组	提高项目档案准确率
26	江苏南通二建集团有限公司	树屋十六栋 QC 小组	提高装配式 PC 叠合梁板安装施工质量
27	江苏南通二建集团有限公司	“精品” QC 小组	提高乌鲁木齐市文化中心斜柱加工及安装质量
28	江苏南通二建集团有限公司	上海朱家角东源碧桂园项目 QC 小组	装配式住宅剪力墙 T 型节点钢筋绑扎施工方法创新
29	江苏南通二建集团有限公司	丽水花都 QC 小组	地热地面施工工艺创新
30	江苏南通六建建设集团有限公司	内蒙古闻都城市广场综合楼 QC 小组	可调跨度集成式液压整体升降脚手架施工技术创新
31	江苏启安建设集团有限公司	新疆艺术中心 QC 小组	提高电气镀锌钢管、线盒预埋的一次成优率
32	江苏启安建设集团有限公司	江苏启安恒大名都三期工程 QC 小组	提高顶板混凝土冬期施工质量
33	江苏省建工集团有限公司	蔚然科技项目部 QC 小组	高空大跨度网架结构的吊装
34	江苏省苏中建设集团股份有限公司	六安恒大御景湾“筑我成长” QC 小组	组装式降板吊模装置的研制
35	江苏省苏中建设集团股份有限公司	石家庄分公司第二十八 QC 小组	提高屋面圆弧造型施工一次合格率
36	江苏省苏中建设集团股份有限公司	SZ—ZY—HN—第一 QC 小组	提高地下室出墙热力管道渗漏控制合格率
37	江苏省苏中建设集团股份有限公司	苏中城发绿园 QC 小组	降低模板施工成本
38	江苏中南建筑产业集团有限责任公司	江苏盐城金融城项目 QC 小组	确保 600 级高强度钢筋直螺纹套筒连接质量
39	锦禾建设集团有限公司	长泰县第三实验小学 QC 小组	提高加气混凝土砌块填充墙的砌筑质量
40	精工工业建筑系统有限公司	义乌新能源汽车项目部 QC 小组	提高平板网架整体顶升一次合格率
41	南京南化建设有限公司	第六分公司配水池 BASF 聚脲防腐 QC 小组	提高水池内防腐基层粘结合格率
42	南通华荣建设集团有限公司	南通华荣腾飞 QC 小组	混凝土装配式墙板构件制作安装创新
43	南通华新建工集团有限公司	射阳县养老中心 2~9# 楼工程 QC 小组	提高复合保温板施工合格率
44	南通市达欣工程股份有限公司	703QC 小组	提高 BIM 技术可视化利用率
45	南通市中南建工设备安装有限公司	胡家庙工程安装 QC 小组	提高镀锌钢板风管的密封

序号	企业名称	小组名称	课题名称
46	南通四建集团有限公司	佛山企业家大厦工程 QC 小组	提高劲性砼钢柱梁筋位置开孔精度
47	内蒙古兴泰建设集团有限公司	国家北方足球训练基地一期工程足球场项目 QC 小组	提高看台清水混凝土一次成优率
48	荣华建设集团有限公司	管志红项目部 QC 小组	管道止水节固定方法创新
49	厦门思总建设有限公司	2013P03QC 小组	提高 RC 环梁钢筋一次安装合格率
50	山东华邦建设集团有限公司	工程技术科 QC 小组	钻孔桩桩头整体破除新技术的研究与应用
51	山东金城建设有限公司	青春年华 QC 小组	筏板基础超高后浇带封堵方法研究
52	山东滕建建设集团有限公司	工程部 QC 小组	提高装配式建筑外墙清水混凝土一次验收合格率
53	陕西航天建筑工程有限公司	卓越 QC 小组	提高多水房间降板砼观感质量
54	陕西建工第六建设集团有限公司	陕建六建集团金城咸阳项目 QC 小组	提高砌体拉结筋植筋拉拔强度一次施工合格率
55	陕西建工基础工程集团有限公司	陕建基础集团西安交大科技创新港 QC 小组	提高挂网喷浆支护面层观感质量验收合格率
56	上海公路桥梁(集团)有限公司	质存高远 QC 小组	降低生物反应池池面浮泥量
57	上海建工一建集团有限公司	技术物资部 QC 小组	施工升降机润滑油自动加注系统的研制
58	沈阳北方建设股份有限公司	市民服务中心项目 QC 小组	提高叠合板式混凝土剪力墙结构预制墙板安装质量合格率
59	沈阳市政集团有限公司	市政先锋 QC 小组	提高污水管片的耐腐蚀性
60	石家庄建设集团有限公司	扬帆 QC 小组	提高外墙御石漆(水包水)施工质量合格率
61	铁法煤业集团建设工程有限责任公司	九年一贯制项目 QC 小组	提高地面玻化砖粘贴一次施工合格率
62	通州建总集团有限公司	红旗 QC 小组	大跨度预应力空心楼板施工质量控制
63	宇杰集团股份有限公司	神仙居养生 spa 度假基地 QC 小组	提高大跨无梁板式车库顶板施工合格率
64	云南工程建设总承包股份有限公司	云屹 QC 小组	新型构造柱顶端料口模板研制
65	云南建投第二建设有限公司	宜良县文体商贸城项目 QC 小组	提高现浇钢筋混凝土坡屋面梁板结合部质量合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
66	云南建投第四建设有限公司	保山硅基产业园标准厂房及配套基础设施（一期）建设项目园中园 QC 小组	大跨度屋面彩钢瓦一次性铺装施工新方法
67	云南建投第四建设有限公司	七彩俊园三期二号地块建设项目七彩 QC 小组	提高砖砌体洞口预留一次性验收合格率
68	云南建投第四建设有限公司	保山单晶硅项目 QC 小组	提高超厚压型钢板栓钉焊接一次合格率
69	云南省建设投资控股集团有限公司	滇西应用技术大学项目 QC 小组	提高楼梯施工缝施工质量合格率
70	云南省建设投资控股集团有限公司路桥总承包部	“香丽” QC 小组	提高金沙江大桥重力式锚碇大体积混凝土施工缝施工质量合格率
71	浙江博元建设股份有限公司	基金小镇一期启动区项目管理 QC 小组	提高现浇混凝土楼板厚度合格点率
72	浙江大经建设集团股份有限公司	浙江大经建设集团办公大楼项目 QC 小组	结构工程混凝土施工质量控制
73	浙江恒信科技股份有限公司	光导采光照系统 QC 小组	提高光导采光照系统的光照强度
74	浙江省正邦水电建设有限公司	“瓯飞之星” QC 小组	提高海堤扭王字块安装效率
75	浙江中成建工集团有限公司	邮轮码头上游项目 QC 小组	提高金属屋面直立锁边系统施工质量
76	中港疏浚有限公司	“长江口项目部” QC 小组	提高长江口 12.5m 深水航道在集中回淤和高密度通航环境下的耙吸船施工效率
77	中国电建集团河南工程有限公司	先锋 QC 小组	缩短大型精密设备垫铁布置时间
78	中国核工业二四建设有限公司	创意 QC 小组	提高 AP1000 核电工程超大屏蔽门安装工效
79	中国华西企业有限公司	哈工大项目质量先锋 QC 小组	提高现浇混凝土框架柱一次成型合格率
80	中国华西企业有限公司	合金装备 QC 小组	提高塔机支腿预埋锚固效率
81	中国机械工业第二建设工程有限公司	刘亮 QC 小组	提高填充墙施工质量合格率
82	中国机械工业第五建设有限公司	印尼 BATURAJA 水泥生产线机电设备安装工程 QC 小组	钢柱吊装垂直度控制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
83	中国机械工业机械工程有限公司	新和站冷媒管道（铜管）焊接质量控制 QC 小组	提高冷媒管道（铜管）焊接合格率
84	中国机械工业建设集团有限公司	胜利饭店项目电气线管预埋 QC 小组	提高房建电气线管预埋的一次合格率
85	中国建筑第八工程局有限公司	南宁凤岭客运枢纽站项目部 QC 小组	超大截面框架柱钢抱箍加固方法的创新
86	中国建筑第八工程局有限公司	内蒙古少数民族群众文化体育运动中心 QC 小组	提高后增舞台栅顶钢结构安装质量
87	中国建筑第八工程局有限公司	五矿金融大厦施工总承包工程项目部 QC 小组	提高混凝土灌注桩桩头防水一次性合格率
88	中国建筑第八工程局有限公司	南宁华润中心东写字楼项目 QC 小组	内顶外爬模架技术创新
89	中国建筑第八工程局有限公司	广西国际壮医医院安装项目 QC 小组	装配式制冷机房实施方式的研制
90	中国建筑第八工程局有限公司	昆明恒隆广场·昆明总承包工程 QC 小组	超高层工程桩桩头防水设计创新
91	中国建筑第八工程局有限公司东北分公司	甘井子区医疗卫生健康中心项目 QC 小组	提高蒸压加气块免抹灰内墙腻子施工质量
92	中国建筑第八工程局有限公司东北分公司	大连天地河口湾奋进 QC 小组	外墙螺栓孔封堵工艺创新
93	中国建筑第八工程局有限公司东北分公司	月牙岛国际社区“中建人” QC 小组	提高住宅工程施工中结构空间尺寸合格率
94	中国建筑第八工程局有限公司总承包公司	浦东民乐机电（四期）QC 小组	提高装配式住宅预制构件与现浇楼板预埋管路对接合格率
95	中国建筑第二工程局有限公司	中建二局深圳分公司横琴口岸铁军 QC 小组	提升超厚砂层、淤泥地质超长旋挖灌注端承桩成桩效率
96	中国建筑第二工程局有限公司大连东北分公司	本溪万达项目 QC 小组	提高锚索成孔一次验收合格率
97	中国建筑第二工程局有限公司核电建设分公司	灯塔 QC 小组	防扬尘装置的创新应用
98	中国建筑第二工程局有限公司西南分公司	中国建筑第二工程局云南金科时代中心 QC 小组	提高地下室模板支撑体系整体质量
99	中国建筑第二工程局有限公司西南分公司	黔贵·未来城一期项目“未来之星” QC 小组	提高弧形拼花地砖施工质量

序号	企业名称	小组名称	课题名称
100	中国建筑第六工程局有限公司	长春市腾飞管廊及市政基础设施工程“匠心筑梦”QC小组	地下综合管廊封端施工质量控制
101	中国建筑一局(集团)有限公司	郑大三附院(河南省妇幼保健院)筑梦QC小组	提高筏板跳仓法砼施工缝一次验收合格率
102	中国建筑一局(集团)有限公司	孔雀城剑桥郡QC小组	提高大钢模板混凝土墙体质量合格率
103	中国建筑一局(集团)有限公司	华为苏州企业业务项目动力班QC小组	提高框架柱模板施工质量
104	中国建筑一局(集团)有限公司	瞿集镇新镇区建迁项目QC小组	提高地基处理施工质量合格率
105	中国建筑一局(集团)有限公司	龙湖金融中心三区QC小组	提高建筑工程客户满意度
106	中国建筑一局(集团)有限公司西北分公司	伊旗纪委QC小组	提高砼框架柱外观质量一次合格率
107	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	芜湖项目部主厂房施工QC小组	提高混凝土框架结构施工接缝平整度
108	中国能源建设集团湖南火电建设有限公司	烟囱钢内筒液压提升QC小组	烟囱钢内筒新型安装系统的改进
109	中国石油工程建设有限公司华北分公司	CPECC 华北分公司内蒙阿赛线长输管道项目QC小组	降低长输管道保温防护层损伤率
110	中国石油管道局工程有限公司第三工程分公司	CPP313 机组QC小组	管道坡地施工简易焊位的研制
111	中国石油天然气第七建设有限公司	哈萨克斯坦PK炼厂衬里QC小组	提高海外高温环境下衬里施工验收一次合格率
112	中国铁建大桥工程局集团有限公司	大型高压通风装置QC小组	提高大型高压通风装置管道连接合格率
113	中国五冶集团有限公司	天府新区创意路项目开拓QC小组	提高综合管廊混凝土表面平整度
114	中国五冶集团有限公司	广西保利国际中心项目部QC小组	富水条件下喀斯特地貌冲孔灌注桩成孔施工技术研究
115	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	第三分公司中州铝项目QC小组	确保利旧回转窑安装质量
116	中航天建设工程有限公司	研发中心等4项QC小组	提高地砖铺贴施工一次合格率
117	中建八局第四建设有限公司	先锋QC小组	提高“花瓶形”墩柱施工外观质量

序号	企业名称	小组名称	课题名称
118	中建八局第四建设有限公司	黄岛档案馆项目 QC 小组	保证抗浮锚杆在煌斑岩孔隙中施工拉拔合格率
119	中建二局安装工程有限责任公司	蝴蝶自来 QC 小组	提高张弦梁下撑杆吊装效率
120	中建二局第三建筑工程有限公司	金利通金融中心 QC 小组	研究可重复利用的空心楼盖气囊芯模成孔施工技术
121	中建二局第一建筑工程有限公司	领秀前城“领秀”QC 小组	提高铝合金模板体系混凝土楼板厚度合格率
122	中建二局第一建筑工程有限公司	李叔贵 QC 小组	提高厨、卫间排水管道吊洞施工质量
123	中建二局第一建筑工程有限公司	碧桂园龙城三期 QC 小组	提高预埋线管一次验收合格率
124	中建钢构有限公司	北京亚投行项目 QC 小组	提高大跨度张弦梁一次安装合格率
125	中建港务建设有限公司	南方超越 QC 小组	提高水上挤密砂桩一次验收合格率
126	中建七局第四建筑有限公司	睿智 QC 小组	研发高层住宅模块化预留预埋技术
127	中建七局第四建筑有限公司	菁英 QC 小组	大空间结构混凝土养护系统施工方法创新
128	中建三局第三建设工程有限责任公司	鄂州市市民中心技术质量 QC 小组	提高大跨度公共建筑空心楼盖混凝土施工质量
129	中建三局第三建设工程有限责任公司	北京化工大学项目 QC 小组	探索圆柱、方柱硅金板施工方法
130	中建三局第三建设工程有限责任公司	中建三局三公司“榔头”QC 小组	隧道型综合管廊施工方法的研究
131	中建三局第三建设工程有限责任公司广州分公司	“xinyue 质量”东莞 vivo 总部 QC 小组	提高饰面清水混凝土一次成型合格率
132	中建三局集团有限公司江西分公司	凤凰 QC 小组	降低网架楼盖填充体上浮率
133	中建四局第六建筑工程有限公司	贵阳中天未来方舟世贸中心项目 QC 小组	超高层新型外框柱钢棒连接的施工技术创新
134	中建五局第三建设有限公司	滨州京东黄河三角洲云计算大数据产业基地工程 QC 小组	提高数据中心空调水大口径焊接管道一次焊接合格率
135	中建五局华东建设有限公司	碧桂园华东科技新城项目信和 QC 小组	提高夹层型钢蒸压轻质加气混凝土板组合体系安装一次合格率
136	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	阳光青年 QC 小组	提高剪力墙纵向钢筋定位合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
137	中建一局集团建设发展有限公司	宇文 QC 小组	提高钢筋混凝土柱结构尺寸合格率
138	中建一局集团建设发展有限公司	大连港湾街项目 QC 小组	提高一柱多斜梁交接部位几何尺寸合格率
139	中交海峡建设投资发展有限公司	中国交建福州地铁二号线第六标段 QC 小组	闽江福州区域江底饱和易液化砂层泥水盾构管片上浮量控制
140	中交路桥建设有限公司	提高钢箱梁冬季施工全熔透焊接合格率 QC 小组	提高钢箱梁冬季施工全熔透焊接合格率
141	中交四航局第一工程有限公司	厦门遁地龙 QC 小组	降低盾构管线拼装破损率
142	中交隧道局电气化工程有限公司	提高地铁站镀锌钢板送排风管道制作合格率 QC 小组	提高地铁站镀锌钢板送排风管道制作合格率
143	中交投资有限公司	综合管廊拉森钢板桩施打 QC 小组	提高拉森钢板桩施打合格率
144	中交一公局第六工程有限责任公司	“雄鹰” QC 小组	提高地下综合管廊侧墙混凝土外观质量
145	中交一航局第四工程有限公司	云南蒙文砚高速公路第 LM1 合同段工程项目 QC 小组	提高沥青砼路面平整度
146	中交一航局第五工程有限公司	绥中电厂二期工程配套码头 QC 小组	提高水上 T 型梁一次安装合格率
147	中交一航局第一工程有限公司	一航一鲅港质量控制 QC 小组	提高管沟盖板测点合格率
148	中启胶建集团有限公司	青大附院项目部 QC 小组	提高施工现场土地资源利用率
149	中十冶集团有限公司	颍南春天安置小区二期工程 QC 小组	提高钢筋剥肋直螺纹机械连接接头一次验收合格率
150	中石化江苏油建工程有限公司	苏扬 QC 小组	研制套管内多管穿越固定装置
151	中石化胜利油建工程有限公司	龙口项目部 QC 小组	提高海上升压站高压电缆施工一次合格率
152	中铁八局集团电务工程有限公司	六项目部通信 QC 小组	提高 GSM-R 无线通信系统网络覆盖合格率
153	中铁第五勘察设计院集团有限公司	启明星 QC 小组	提高施工图阶段路基设计效率
154	中铁二十二局集团第三工程有限公司	翔安新机场片区地下综合管廊项目 QC 小组	提高超大管径跨海顶管施工线形控制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
155	中铁二十二局集团第三工程有限公司	提高预制燃气舱缆线支架预埋件定位精度 QC 小组	提高预制燃气舱缆线支架预埋件定位精度质量控制
156	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	福州地铁 6 号线 1 标 4 工区监测 QC 小组	提高隧道监控量测数据的合格率
157	中铁二十一局集团第四工程有限公司	格拉扩能改造工程指挥部“天路守望者” QC 小组	提高既有有线胶结绝缘安装一次性合格率
158	中铁十八局集团第一工程有限公司	高黎贡山隧道 QC 小组	单线隧道携带仰拱背模边模整体液压自行式栈桥施工仰拱方法创新
159	中铁十七局集团第三工程有限公司	京沈客专京冀段十四标第二 QC 小组	提高钢筋预弯合格率
160	中铁十七局集团有限公司	蒙华项目隧道 QC 小组	提高大型湿喷机械手初期支护喷射混凝土施工质量控制
161	中铁十四局集团有限公司	中铁十四局集团先锋 QC 小组	减少大直径泥水盾构长距离穿越棚户区地表沉降
162	中铁十五局集团第五工程有限公司	北京地铁 16 号线 19 标 QC 小组	PBA 法地铁车站二衬扣拱渗漏水防治
163	中铁十一局集团第二工程有限公司	连续梁线性监控 QC 小组	提高悬臂浇筑连续梁线性质量
164	中铁四局集团机电设备安装有限公司	南昌地铁 2 号线项目部 QC 小组	提高墙柱搪瓷钢板干挂施工质量合格率
165	中铁五局集团第一工程有限责任公司	“飞天” QC 小组	缩短地铁双侧壁导坑法开挖二衬拱墙施工时间
166	中铁武汉电气化局集团有限公司西安分公司	天蓝 QC 小组	提高地铁火灾自动报警系统感烟探测器安装一次合格率
167	中铁一局集团电务工程有限公司	阳安二线站后工程 QC 小组	接触线接头辅助器的研制
168	中冶宝钢技术服务有限公司	中冶宝钢技术第四分公司“工业包装车间” QC 小组	降低钢卷包装质量缺陷率

## 附件 2:

## 最佳发布小组名单

(排名不分先后)

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	辽河石油勘探局有限公司筑路工程分公司	开路先锋 QC 小组	降低投标文件废标率
2	日照天泰建筑安装工程 有限公司	泰宏 QC 小组	新型悬挑脚手架接火斗的 研制
3	山东天元工程科技有限 公司	集成架项目 QC 小组	塔式起重机司机通道的研 制
4	山东天元工程科技有限 公司	塔机项目公司 QC 小 组	塔式起重机钢丝绳缠绳装 置的研制与应用
5	西安市政道桥建设建设 有限公司	恒兴质量控制 03QC 小组	控制湿陷性黄土地区填方 路基沉降量
6	中电建路桥集团有限公 司	不忘初心 QC 小组	提高城市高架桥钢-混凝 土叠合梁一次安装合格率
7	中国电建集团核电工程 有限公司	快捷 QC 小组	研制探测狭小空间区域电 缆温度机器人
8	中国建筑一局(集团) 有限公司	武夷新区云谷小区 GH 地块“登高必自”QC 小组	提高项目外阜员工幸福指 数
9	中国新兴建筑工程有限 责任公司	燎原 QC 小组	提高钢板网外架防护体系 一次安装合格率
10	中建三局集团有限公司	“扬帆深圳湾”QC 小 组	超高层核心筒斜墙顶模施 工技术的研究
11	中铁第四勘察设计院集 团有限公司	监理公司武汉杨泗港 大桥 QC 小组	提高杨泗港大桥面板对接 焊缝反面成形一检合格率
12	中铁六局集团建筑安装 工程有限公司	安装分公司 QC 小组	BIM 技术在地铁车站综合 管线施工中的创新应用
13	中铁十八局集团第四工 程有限公司	南港泵站 QC 小组	提高吹填地区深基坑注浆 加固一次合格率
14	中铁十八局集团第四工 程有限公司	铁建 QC 小组	缩短运营车站改造工期
15	中铁十八局集团有限公 司	郑阜铁路 QC 小组	CRTSIII 型板外形尺寸检 测方法创新