

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕79号

关于公布 2023 年工程建设质量管理小组活动 竞赛结果的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻党的二十大精神，推进质量强国建设，提高工程质量管理水平，中国施工企业管理协会持续开展了 2023 年工程建设质量管理小组活动竞赛，收到参赛成果 2082 项，经初赛、复赛、决赛，以及专家组审定，确定广西建工第一建筑工程集团有限公司“才貌双全 QC 小组”等 10 个小组荣获特等奖，北京市市政四建设工程有限责任公司“5AQC 小组”等 24 个小组荣获最佳发布奖，安徽省公路桥梁工程有限公司“江淮飞虹 QC 小组”等 310 个小组荣获一等奖，安徽建工北城工业有限公司“筑梦 QC 小组”等 775 个小组荣获二等奖，安徽三建工程有限公司“安欣 QC 小组”等 451 个小组

荣获三等奖，现予以公布。

希望广大工程建设企业认真学习和总结质量管理先进经验，推出更多质量管理小组活动优秀成果，为推动工程建设行业高质量发展作出新的更大贡献。

附件：2023年工程建设质量管理小组活动竞赛结果



附件

2023 年工程建设质量管理小组活动竞赛结果

特等奖（按排名先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	广西建工第一建筑工程集团有限公司	才貌双全 QC 小组	提高异形吊顶一次施工合格率
2	山东新城建工股份有限公司	标杆 QC 小组	板材多角度倒角切割装置的研制
3	中国新兴建筑工程有限责任公司	燎原 QC 小组	研制新型电梯井道整体爬升筒模装置
4	广西建工集团冶金建设有限公司	瞰将出兮东方 QC 小组	提高装配式住宅构件安装合格率
5	中国电建集团核电工程有限公司	智航 QC 小组	研制刚性对称多边形中心对口管道安装工具
6	山东港湾建设集团有限公司	初心 QC 小组	消防喷头连接器的研制
7	中亿丰建设集团股份有限公司	西北 QC 小组	提高隔震支座安装一次验收合格率
8	山西建筑工程集团有限公司	扬帆起航 QC 小组	钢漏斗逆向拼接吊装技术的研发
9	山东天元工程科技有限公司	沂蒙 QC 小组	提高附着式升降脚手架首层防护一次验收合格率
10	中国水电基础局有限公司	十里钢城 QC 小组	高精度快速热熔对接机的研制

最佳发布奖（按组号排序）

组号	企业名称	小组名称	课题名称
1	中铁电气化局集团有限公司	科创 QC 小组	道岔智能试验仪的研制
2	山东日建建设集团有限公司	群贤毕至 QC 小组	研制外墙保温 EPS 聚苯板新型切割工具
3	山东新城建工股份有限公司	标杆 QC 小组	板材多角度倒角切割装置的研制
4	沧州市市政工程股份有限公司	蓝天 QC 小组	提高多孔马蹄波纹板涵施工进度
5	山东天元工程科技有限公司	沂蒙 QC 小组	提高附着式升降脚手架首层防护一次验收合格率
6	广西建工集团冶金建设有限公司	瞰将出兮东方 QC 小组	提高装配式住宅构件安装合格率
7	中国新兴建筑工程有限责任公司	燎原 QC 小组	研制新型电梯井道整体爬升筒模装置
8	潍坊昌大建设集团有限公司	匠心 QC 小组	标准节混凝土高效清理机的研制
9	天元建设集团有限公司	星光 QC 小组	弧形填充墙砌块切割装置的研制
	山东港湾建设集团有限公司	星火 QC 小组	复杂海况下大直径管道快速安装施工工艺的研发
10	天元建设集团有限公司	高质量发展 QC 小组	施工升降机装配式楼层立面防护体系的研制
11	北京市市政四建设工程有限公司有限责任公司	5AQC 小组	提高真石漆外墙一次验收合格率
12	陕西建工第七建设集团有限公司	乘风 QC 小组	研制重力自锁式可移动脚手架
13	山东港湾建设集团有限公司	初心 QC 小组	消防喷头连接器的研制
14	广西建工第一建筑工程集团有限公司	才貌双全 QC 小组	提高异形吊顶一次施工合格率
	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	高山流水 QC 小组	现浇楼板厚度游标测量尺的研制
15	天元建设集团有限公司	奋起上进 QC 小组	全自动电感扣件计数装置的研制
16	中交一公局第五工程有限公司	闪闪红星 QC 小组	提高智能网联设备标定一次成功率

组号	企业名称	小组名称	课题名称
17	四川省工业设备安装集团有限公司	筑梦空天 QC 小组	研制筒体退火炉新型炉墙
18	中国水电基础局有限公司	十里钢城 QC 小组	高精度快速热熔对接机的研制
19	天元建设集团有限公司	提质增效 QC 小组	研制可调节砌体墙开槽弹线装置
20	山东天元工程科技有限公司	羲之 QC 小组	附着式升降脚手架智能监控系统的研制
境外 1 组	山西建筑工程集团有限公司	扬帆起航 QC 小组	钢漏斗逆向拼接吊装技术的研发
境外 2 组	中国电建集团核电工程有限公司	智航 QC 小组	研制刚性对称多边形中心对口管道安装工具

一等奖（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	安徽省公路桥梁工程有限公司	江淮飞虹 QC 小组	提高温控管接头安装一次性验收合格率
2	宝鸡二建集团有限公司	碧水润园 QC 小组	提高卫生间反坎一次验收合格率
3	北京城建集团有限责任公司	鸿信 QC 小组	研制锯齿状单元式幕墙吊装装置
4	北京城建亚泰建设集团有限公司	海风 QC 小组	高层斜屋面防护装置的研制
5	北京建工集团有限责任公司	起点 QC 小组	提高异性双曲构件制安一次合格率
6	北京金港场道工程建设有限公司	攻坚能手 QC 小组	创新道面传力杆定位安放装置
7	北京市大兴区建设集团有限公司	恒筑永固 QC 小组	研制新型水平安全防护网体系
8	北京市市政四建设工程有限公司	先行者 QC 小组	提高装配式钢结构高层住宅首节钢柱安装一次合格率
9	北京住总第一开发建设有限公司	响响 QC 小组	提高复杂基坑环境地下连续墙施工效率
10	沧州市市政工程股份有限公司	蓝天 QC 小组	提高多孔马蹄波纹板涵施工速度
11	沧州市市政工程股份有限公司	环保卫士 QC 小组	缩短地下水氨氮修复施工工期
12	常嘉建设集团有限公司	悦动匠心 QC 小组	研制一种垂直预埋钢套管定位装置
13	大同泰瑞集团建设有限公司	雨后彩虹 QC 小组	研制屋面雨水管雨水收集转换装置
14	二十二冶集团雄安发展有限公司	壮志雄安 QC 小组	研制一种 ALC 板安装调整装置
15	歌山建设集团有限公司	匠心 QC 小组	提高金刚砂耐磨地坪一次合格率
16	广东省第一建筑工程有限公司	璃月玉衡 QC 小组	提高沥青砼路面平整度优良率
17	广东省第一建筑工程有限公司	技能创优能手 QC 小组	研制变电站海绵式雨水管网系统
18	广东省工业设备安装有限公司	壮志凌云 QC 小组	缩短反向寻车系统用户终端搜索时间

序号	企业名称	小组名称	课题名称
19	广东省工业设备安装有限公司	粤安飞悦 QC 小组	提高电子洁净室 FFU 龙骨吊顶安装一次验收合格率
20	广西宏丰建筑工程有限公司	犀牛脚 QC 小组	提高桥架安装一次验收合格率
21	广西建工第一建筑工程集团有限公司	自由飞翔 QC 小组	提高高能强夯施工验收合格率
22	广西建工第一建筑工程集团有限公司	固若金汤 QC 小组	提高大坡度挡矿墙施工合格率
23	广西建工第一建筑工程集团有限公司	才貌双全 QC 小组	提高异形吊顶一次施工合格率
24	广西建工集团第二建筑工程有限责任公司	桂平市江南水厂 QC 小组	研制新型大直径沉井操作平台
25	广西建工集团第三建筑工程有限责任公司	继往开来 QC 小组	提高止水螺杆端头验收合格率
26	广西建工集团冶金建设有限公司	瞰将出兮东方 QC 小组	提高装配式住宅构件安装合格率
27	广西建工集团冶金建设有限公司	钦州港大榄坪智慧出发 QC 小组	提高高大扭曲铝板安装一次验收合格率
28	广西路桥工程集团有限公司	武忻高速 QC 小组	钢格构梁冷矫正装置的研制
29	广州工程总承包集团有限公司	市八医院三期 QC 小组	深大溶洞可视化智能探测设备的研制
30	广州工程总承包集团有限公司	三馆合一项目 QC 小组	提高轻质隔墙板安装一次验收合格率
31	广州机施建设集团有限公司	毅森 QC 小组	提高除臭系统风管施工一次验收合格率
32	广州机施建设集团有限公司	大湾区新光谱 QC 小组	提高飘梁外形尺寸合格率
33	广州机施建设集团有限公司	生物岛之门 QC 小组	提高钢结构吊装一次验收合格率
34	广州机施建设集团有限公司	南方医院 QC 小组	提高石材幕墙一次验收合格率
35	广州市城市排水有限公司	源动力 QC 小组	降低竖井天车吊装横向摆动量
36	广州市第二建筑工程有限公司	广州交通技校迁建工程 QC 小组	提高玻璃幕墙安装一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
37	广州市第四建筑工程有限公司	镜湖 QC 小组	提高施工管理平台用户满意度
38	广州市第四建筑工程有限公司	市二官创新 QC 小组	钢筋砼柱穿地下室底板节点防水施工技术创新
39	广州协安建设工程有限公司	广东南粤银行 QC 小组	研发地下结构抗浮施工的新技术
40	杭州通达集团有限公司	薪火 QC 小组	提高锈红色清水砼观感合格率
41	河北建工集团有限责任公司	扬帆起航 QC 小组	提高水泥自流平地面质量合格率
42	河北建设集团装饰工程有限公司	航帆直上 QC 小组	提高复杂造型装配化单元石材幕墙安装合格率
43	河北省第四建筑工程有限公司	壮志凌云 QC 小组	研制一种新型 PVC 吊模装置
44	河南省公路工程局集团有限公司	以貌取人 QC 小组	提高跨黄河桥湿接缝外观合格率
45	黑龙江省建工集团有限责任公司	乘风破浪 QC 小组	研发混凝土预制过梁新型模具
46	黑龙江省建筑安装集团有限公司	拼搏进取 QC 小组	提高高层钢梁安装合格率
47	黑龙江省建筑安装集团有限公司	火焰 QC 小组	提高钢制罐体焊接一次验收合格率
48	黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	飞扬 QC 小组	隧道砂石层自进式大管棚的创新
49	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	智能质能 QC 小组	研制滑动箱涵内模支撑装置
50	黑龙江省五建建筑工程有限公司	飞扬之星 QC 小组	提高防静电水泥砂浆地面验收合格率
51	华仁建设集团有限公司	创新赋能 QC 小组	研制预制混凝土配块模具装置
52	华西工程科技(深圳)股份有限公司	展翅 QC 小组	狭窄空间下的爬模拆除技术创新
53	济南市市政工程建设集团有限公司	乘风破浪 QC 小组	研制电缆隧道支架运输装置
54	江苏常装建设集团有限公司	奔跑吧 QC 小组	提高设备轨道安装一次合格率
55	江苏邗建集团有限公司	邗建仁恒公园世纪 QC 小组	提高空调预留洞一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
56	江苏明华建设有限公司	装配中心科创城学校 QC 小组	提高木质吸音板一次验收合格率
57	江苏润祥建设集团有限公司	吕叔湘中学新建工程 QC 小组	提高水磨石地坪一次验收合格率
58	江苏舍得建设工程有限公司	有舍有得 QC 小组	提高铝合金外窗安装一次合格率
59	江苏永泰建设工程有限公司	昆山台光 5G 项目 QC 小组	研发一种现浇式钢结构立柱安装新方法
60	江苏正方园建设集团有限公司	彪悍 QC 小组	提高格构式塔吊基础验收合格率
61	蓝盾建设集团有限公司	金融和政务服务中心施则林 QC 小组	提高高大 ALC 板安装质量一次验收合格率
62	老兵老兵（济宁）建设集团有限公司	无极 QC 小组	自动化消毒通道喷淋系统的研制
63	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	奋发图强 QC 小组	电动收放楼层标高传递装置的研制
64	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	高山流水 QC 小组	现浇楼板厚度游标测量尺的研制
65	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	壮志凌云 QC 小组	可调式夜间施工照明灯罩的研制
66	南通八建集团有限公司	上海董家渡 QC 小组	研制分跨式防尘遮光天幕装置
67	启东建筑集团有限公司	启建匠新 QC 小组	提高预埋套管一次验收合格率
68	青岛东捷建设集团有限公司	东捷建匠 QC 小组	提高临海桩基础底板防水施工一次验收合格率
69	青海送变电工程有限公司	雪山之眼 QC 小组	研制山区输电铁塔基础地质灾害监测仪
70	日照天泰建筑安装工程有 限公司	泰牛 QC 小组	升降式塔吊临时上人通道的研制
71	日照天泰建筑安装工程有 限公司	泰宏 QC 小组	预挂式安全带的研制
72	瑞森新建筑有限公司	瑞创 QC 小组	混凝土智能养护设备的研制
73	厦门市建安集团有限公司	奋进拼搏 QC 小组	提高大型板式楼梯施工合格率
74	山东德信建设集团股份有 限公司	旭日东升 QC 小组	提高管道电伴热施工质量合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
75	山东港湾建设集团有限公司	星火 QC 小组	复杂海况下大直径管道快速安装施工工艺的研发
76	山东港湾建设集团有限公司	初心 QC 小组	消防喷头连接器的研制
77	山东高速德建集团有限公司	三 0 五 QC 小组	研制地面垫层浇筑伸缩式挡砟装置
78	山东菏建建筑集团有限公司	绿洲家园 QC 小组	提高金刚砂耐磨地面一次合格率
79	山东金驰建设有限公司	致胜 QC 小组	研制悬挑脚手架立杆新型定位装置
80	山东金驰建设有限公司	钢铁侠 QC 小组	研制钢结构室内施工安全带固定装置
81	山东锦华建设集团有限公司	安装之星 QC 小组	法兰连接件焊接定位装置的研制
82	山东景芝建设股份有限公司	卓越 QC 小组	免登高发泡封堵装置的研制
83	山东日建建设集团有限公司	群贤毕至 QC 小组	研制外墙保温 EPS 聚苯板新型切割工具
84	山东三箭资产管理集团有限公司	桐音 QC 小组	加热型风障装置的研制
85	山东天齐置业集团股份有限公司	劝学 QC 小组	机电设备隔声降噪基础施工新方法
86	山东天元工程科技有限公司	沂蒙 QC 小组	提高附着式升降脚手架首层防护一次验收合格率
87	山东天元工程科技有限公司	琅琊 QC 小组	研发建筑起重机械智能巡检系统
88	山东天元工程科技有限公司	羲之 QC 小组	方柱模板加固件清理装置的研制
89	山东天元工程科技有限公司	沂州海棠 QC 小组	集成架连接螺栓自动分拣平台的研制
90	山东天元工程科技有限公司	沂蒙精神 QC 小组	建筑周转材料智能出库系统的研制
91	山东天元工程科技有限公司	羲之 QC 小组	附着式升降脚手架智能监控系统的研制
92	山东万泰建设集团有限公司	竹石 QC 小组	提高大面积细石混凝土楼面施工合格率
93	山东新城建工股份有限公司	标杆 QC 小组	板材多角度倒角切割装置的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
94	山东新城建工股份有限公司	超越 QC 小组	提高地下外墙止水翼环套管周边防水一次合格率
95	山东兴昌建设工程有限公司	飞跃 QC 小组	研制电梯井防护门固定装置
96	山东垚鑫时代装饰工程有限公司	星光熠熠 QC 小组	研制新型室内空气高效净化装置
97	山西机械化建设集团有限公司	丝路暹锋 QC 小组	提高道面拉毛一次验收合格率
98	山西机械化建设集团有限公司	丝路暹锋 QC 小组	提高道面拉毛一次验收合格率
99	山西建投国际建设集团有限公司	WinnersQC 小组	提高 TPO 屋面防水验收合格率
100	山西建投国际建设集团有限公司	挺进西非 QC 小组	提高 DN1800 球磨铸铁管施工合格率
101	山西建投集团装饰有限公司	潇河中展装饰 QC 小组	双向铝条板可调吊挂体系研制
102	山西建筑工程集团有限公司	踔厉奋发 QC 小组	装配式泵房一体化施工技术创新
103	山西建筑工程集团有限公司	智多星 QC 小组	提高 LMP 填充箱一次安装合格率
104	山西建筑工程集团有限公司	龙扬 QC 小组	提高拱形护坡一次铺装合格率
105	山西建筑工程集团有限公司	凝心聚力 QC 小组	提高路缘石砌筑一次验收合格率
106	山西建筑工程集团有限公司	行者常至 QC 小组	提高叠合楼板一次验收合格率
107	山西建筑工程集团有限公司	扬帆起航 QC 小组	钢漏斗逆向拼接吊装技术的研发
108	山西建筑工程集团有限公司	砥砺前行 QC 小组	提高焦炉顶板预埋管安装合格率
109	山西三建集团有限公司	攀峰 QC 小组	L 型构造柱定型加固装置的研制
110	山西省安装集团股份有限公司	印尼德天焦化项目 QC 小组	创新管廊穿管施工新方法
111	山西四建集团有限公司	争先实干 QC 小组	改进型组合式混凝土布料机平台的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
112	山西潇河建筑产业有限公司	崔宸铭 QC 小组	研发一种重型圆方变径节点加工新工艺
113	山西一建集团有限公司	攻坚 QC 小组	提高榫节点网壳一次验收合格率
114	山西运城建工集团有限公司	筑梦 QC 小组	提高空心箱体楼盖验收合格率
115	陕西航天建设集团有限公司	超导 QC 小组	提高金刚砂耐磨地面施工质量一次验收合格率
116	陕西化建工程有限责任公司	榆神能化追赶超越 QC 小组	厚壁容器局部热处理验证性试验研发
117	陕西建工第九建设集团有限公司	新征程 QC 小组	电梯井移动式施工操作平台研制
118	陕西建工第九建设集团有限公司	启航 QC 小组	提高梁柱节点混凝土施工合格率
119	陕西建工第六建设集团有限公司	宝塔山 QC 小组	综合支吊架共用接地施工新方法
120	陕西建工第七建集团有限公司	凌云 QC 小组	提高机坪防滑槽一次验收合格率
121	陕西建工第七建设集团有限公司	乘风 QC 小组	研制重力自锁式可移动脚手架
122	陕西建工第七建设集团有限公司	陕耀 QC 小组	提高自保温墙体一次验收合格率
123	陕西建工第七建设集团有限公司	路桥创优 QC 小组	研制可调式路缘石挡块整平装置
124	陕西建工第十二建设集团有限公司	启航 QC 小组	提高叠合板施工一次验收合格率
125	陕西建工第十二建设集团有限公司	星火 QC 小组	提高内墙抹灰施工一次合格率
126	陕西建工第五建设集团有限公司	安装之星 QC 小组	垂直风管安装神器的研制
127	陕西建工集团股份有限公司	水之星 QC 小组	止水螺杆眼防水涂刷装置研制
128	上海市浦东新区建设（集团）有限公司	奋勇上进 QC 小组	提高套筒灌浆施工一次合格率
129	深圳市华西安装工程工程有限公司	白蓝 QC 小组	研制一种管道可调型导向对口器
130	深圳市建安（集团）股份有限公司	古德 QC 小组	提高空调风管保温一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
131	四川公路桥梁建设集团有限公司	峨汉高速 2-9-2 项目经理部 QC 小组	研制地下硐室岩爆防治系统
132	四川省工业设备安装集团有限公司	筑梦空天 QC 小组	研制筒体退火炉新型炉墙
133	四川省工业设备安装集团有限公司	“星火燎原” QC 小组	提高电缆支架安装合格率
134	四川省工业设备安装集团有限公司	“节节向上” QC 小组	研发大型储油罐扁钢煨弯装置
135	苏州二建建筑集团有限公司	龙腾 QC 小组	提高抹灰石膏内墙施工一次验收合格率
136	苏州中设建设集团有限公司	蒲公英 QC 小组	提高铝板幕墙施工质量一次验收合格率
137	天津六建建筑工程有限公司	至上励合 QC 小组	提高装配式三方评测一次合格率
138	天元建设集团（海南）有限公司	扬帆逐梦 QC 小组	屋面落水口保护层的装配式研制
139	天元建设集团有限公司	启阳 QC 小组	研制楼梯间新型可调节临时防护
140	天元建设集团有限公司	挑战 QC 小组	提高体育场预制看台安装一次验收合格率
141	天元建设集团有限公司	星光 QC 小组	弧形填充墙砌块切割装置的研制
142	天元建设集团有限公司	高质量发展 QC 小组	施工升降机装配式楼层立面防护体系的研制
143	天元建设集团有限公司	长风破浪 QC 小组	研制悬挑脚手架底部硬防护
144	天元建设集团有限公司	星河 QC 小组	管道居中安装定位工具的研制
145	天元建设集团有限公司	奋起上进 QC 小组	全自动电感扣件计数装置的研制
146	天元建设集团有限公司	卓越 QC 小组	研制模板脱模剂节约型涂刷装置
147	天元建设集团有限公司	乘风破浪 QC 小组	研制楼层防护门自动开关装置
148	天元建设集团有限公司	精益求精 QC 小组	研制一种金属管道快速吊装装置
149	天元建设集团有限公司	挑战 QC 小组	研制建筑外悬窗辅助安装装置

序号	企业名称	小组名称	课题名称
150	天元建设集团有限公司	旭日东升 QC 小组	新能源水循环冲洗清扫设备的研制
151	天元建设集团有限公司	提质增效 QC 小组	研制可调节砌体墙开槽弹线装置
152	通号工程局集团建设工程有限公司	启星 QC 小组	一种桥梁预制场智能喷淋养护装置的研制
153	通号工程局集团有限公司北京分公司	新思维 QC 小组	无砟道床自动钻孔植筋装备的研制
154	通号工程局集团有限公司北京轨道交通技术分公司	信息技术 QC 小组	单点地质灾害监测系统研制
155	潍坊昌大建设集团有限公司	匠心 QC 小组	标准节混凝土高效清理机的研制
156	潍坊昌大建设集团有限公司	锋芒 QC 小组	倒置式钢构件免绑运输车的研制
157	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	市政管养 QC 小组	提高静压钢板桩植桩合格率
158	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	光谷之星 QC 小组	提高花瓶墩保护层验收合格率
159	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	墨水龙湾 QC 小组	提高闸门安装一次验收合格率
160	武汉市市政建设集团有限公司	左右岸 QC 小组	提高格构柱剪刀撑焊接合格率
161	烟台市红旗置业有限公司	风华正茂 QC 小组	提高外墙保温一体板安装合格率
162	云南建投第十三建设有限公司	险峰行 QC 小组	抗震镂空花格砖墙施工方法创新
163	长江重庆航道工程局	绿水青山 QC 小组	一种新型生态鱼礁模具的研制
164	浙江交工集团股份有限公司	徐建国 QC 小组	研发圆墩盖梁拼装接头安装工艺
165	浙江交工路桥建设有限公司	青年铁军 QC 小组	提高预制 T 梁腹板钢筋安装合格率
166	浙江三丰建设集团有限公司	韦编三丰 QC 小组	研制一种高效固定式管桩取土装置
167	浙江耀厦控股集团有限公司	申花绿城 QC 小组	提高隐框式钢结构住宅楼承板施工质量合格率
168	正太集团有限公司	泰人医二期 QC 小组	提高叠合板楼面施工一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
169	中城建第十三工程局有限公司	中城建 QC 小组	提高室外路面井盖施工质量一次验收合格率
170	中国电建集团河南工程有限公司	飞扬 QC 小组	提高光伏固定支架安装验收合格率
171	中国电建集团河南工程有限公司	节能降耗 QC 小组	提高地埋管换热系统安装一次合格率
172	中国电建集团河南工程有限公司	焊接技术创新 QC 小组	焊接试件射线检测辅助盘的研制
173	中国电建集团核电工程有限公司	智航 QC 小组	研制沥青地面新型切割装置
174	中国电建集团核电工程有限公司	启航 QC 小组	研制新型锅炉钢架立柱施工平台
175	中国电建集团核电工程有限公司	奋楫笃行 QC 小组	研究厚大块石堆填地质灌注桩施工新工艺
176	中国电建集团核电工程有限公司	向阳 QC 小组	研制核级柴油机贮油罐地脚螺栓预制工装
177	中国电建集团核电工程有限公司	攻坚 QC 小组	缩短泵房流道设备安装工期
178	中国电建集团核电工程有限公司	智航 QC 小组	研制刚性对称多边形中心对口管道安装工具
179	中国电建集团核电工程有限公司	滨海之路 QC 小组	研制新型电线导管弯置工具
180	中国电建市政建设集团有限公司	中医院 QC 小组	ALC 板快搭拆型提升装置的研制
181	中国电建市政建设集团有限公司	思源 QC 小组	提高定向钻扩孔一次验收合格率
182	中国电建市政建设集团有限公司	鹏城 QC 小组	提高透水砖铺贴一次验收合格率
183	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	方案 QC 小组	柬埔寨西哈努克港项目云上三维电厂展示平台的研发
184	中国二十二冶集团有限公司	冶欣 QC 小组	提高透水混凝土路面验收合格率
185	中国二十二冶集团有限公司	领跑者 QC 小组	研制混凝土管道安装的辅助工具
186	中国二十二冶集团有限公司	创新筑航 QC 小组	研制水中系梁悬支结合套箱模板
187	中国二十二冶集团有限公司	卓越 QC 小组	提高砌体构造柱一次施工合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
188	中国二十二冶集团有限公司	智勇双全 QC 小组	研制一种电力井预埋件定位装置
189	中国二十二冶集团有限公司	小太阳 QC 小组	提高综合管廊铝木结合模板一次安装合格率
190	中国二十二冶集团有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高人防门框预埋工程一次验收合格率
191	中国化学工程第三建设有限公司	青年 QC 小组	研制厚板与筋梁焊接控制新工艺
192	中国建筑第八工程局有限公司	鸿山文化中心项目 QC 小组	提高斗笠形屋面复杂异形钢结构安装一次合格率
193	中国建筑第八工程局有限公司	卓越质量 QC 小组	超重钢结构组合柱预埋辅助装置的研制
194	中国建筑第八工程局有限公司	鸿途 QC 小组	提高大直径通风风管安装一次合格率
195	中国建筑第八工程局有限公司	梦想天空分外蓝 QC 小组	大尺寸窗洞口悬挑架工艺创新
196	中国建筑第八工程局有限公司	闪光 QC 小组	提高屋面砖铺贴一次合格率
197	中国建筑第二工程局有限公司	观澜高手 QC 小组	提高入户燃气镀锌钢管连接质量一次验收合格率
198	中国建筑第二工程局有限公司	辽宁筑心 QC 小组	提高外墙保温一体板施工一次验收合格率
199	中国建筑第二工程局有限公司	产业园 QC 小组	研制新型钢管桩沉桩桩帽替打装置
200	中国建筑第二工程局有限公司	襄阳儿童医院 QC 小组	提高预制柱交接处砼施工合格率
201	中国建筑第六工程局有限公司	奋勇先锋 QC 小组	提高 HDPE 管接口质量验收合格率
202	中国建筑第七工程局有限公司	令行禁止 QC 小组	提高框架柱观感质量一次验收合格率
203	中国建筑第七工程局有限公司	长投 QC 小组	研制一种高效率水系统阀门试压装置
204	中国建筑第五工程局有限公司	朝阳 QC 小组	提高预制叠合板一次验收合格率
205	中国建筑第五工程局有限公司	筑创 QC 小组	降低工业厂房混凝土结构渗漏率
206	中国建筑第五工程局有限公司	绿色发展 QC 小组	新型固废再生利用系统的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
207	中国建筑一局(集团)有限公司	梦幻红楼 QC 小组	研制一种新型吸声墙面
208	中国建筑一局(集团)有限公司	激流勇进 QC 小组	研制一种预制柱安装装置
209	中国建筑一局(集团)有限公司	工匠 QC 小组	提高桥梁支座安装一次合格率
210	中国建筑一局(集团)有限公司	深圳 QC 小组	隧道紧邻建筑物加固方法创新
211	中国建筑一局(集团)有限公司	明睿 QC 小组	紧邻建筑物深基坑内斜抛撑换撑施工方法创新
212	中国建筑一局(集团)有限公司	北分先锋 QC 小组	提高现浇混凝土楼板施工质量一次合格率
213	中国十九冶集团有限公司	创新小 BeeQC 小组	轻质隔墙板施工吊装设备的研制
214	中国石油管道局工程有限公司	创新 QC 小组	盾构隧道内运轨车研制
215	中国石油管道局工程有限公司	燃翔 QC 小组	提高低温混凝土外罐成型合格率
216	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	管道光纤预警系统核心模块研制
217	中国水电基础局有限公司	阿里 QC 小组	研发倾斜式抗滑桩施工新方法
218	中国水电基础局有限公司	东庄 QC 小组	一种反井钻机扩孔钻头的研制
219	中国水电基础局有限公司	厦门 QC 小组	提高防腐涂层一次验收合格率
220	中国水电基础局有限公司	十里钢城 QC 小组	高精度快速热熔对接机的研制
221	中国水电基础局有限公司	水源 QC 小组	研制一种孔口高压灌浆塞装置
222	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁扬帆起航 QC 小组	提高超大斜井段压力钢管安装优良率
223	中国水利水电第五工程局有限公司	开拓 QC 小组	提高筒支梁张拉一次验收合格率
224	中国水利水电第五工程局有限公司	民权项目 QC 小组	提高大角度双重檐坡屋面混凝土构件外观质量一次验收合格率
225	中国水利水电第五工程局有限公司	沙特国王港“船坞启航” QC 小组	提高船坞坞背回填一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
226	中铁建设集团有限公司	信创引领 QC 小组	基坑降排水智能监控系统的研制
227	中国铁建国际集团沙特分公司	水平索网监测技术创新 QC 小组	水平索网监测技术创新
228	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	无线综合检测平台系统开发
229	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	铁鹰 QC 小组	新型应答器安装定位工具的研制
230	中国新兴建设开发有限责任公司	不惊云 QC 小组	研制筏板基础全自动温控装置
231	中国新兴建设开发有限责任公司	筑诚 QC 小组	研制双层斜屋面板内支撑底座
232	中国新兴建设开发有限责任公司	鸿鹄 QC 小组	研制人工挖孔桩快速验收装置
233	中国新兴建筑工程有限责任公司	燎原 QC 小组	研制新型电梯井道整体爬升筒模装置
234	中国新兴建筑工程有限责任公司	翔宇 QC 小组	降低施工小型机具安全隐患率
235	中建八局第二建设有限公司	勇者无畏 QC 小组	提高隧道洞身开挖一次验收合格率
236	中建八局第二建设有限公司	苍穹 QC 小组	装配式梯形板施工工艺研制
237	中建八局第二建设有限公司	邵逸夫 QC 小组	提高钢筋保护层一次验收合格率
238	中建八局第二建设有限公司	知行合一 QC 小组	提高公路工程混凝土墙式护栏滑模施工一次合格率
239	中建八局第二建设有限公司	学无止境 QC 小组	提高铝窗塞缝一次验收合格率
240	中建八局第三建设有限公司	丁家庄妇幼 QC 小组	提高屋面广场砖的一次成优率
241	中建八局第一建设有限公司	自由飞翔 QC 小组	提高框架结构梁柱节点浇筑质量一次验收合格率
242	中建八局华南建设有限公司	匠心 QC 小组	工字钢下线槽灯快速拼装施工方法创新
243	中建八局华南建设有限公司	匠心 QC 小组	大空间隔离方舱快速拼装施工方法创新
244	中建八局西南建设工程有限公司	阿坝高原之星 QC 小组	提高梁板钢筋安装一次成型合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
245	中建二局第二建筑工程(河南)有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高轻骨料混凝土一次成型合格率
246	中建二局第三建筑工程有限公司	九力 QC 小组	铝合金模板根部防漏浆组件研制
247	中建二局第四建筑工程有限公司	麦穗 QC 小组	提高 ALC 板墙体施工一次验收合格率
248	中建二局装饰工程有限公司	海丝门户 QC 小组	研制一种异型幕墙吊篮施工装置
249	中建海峡(厦门)建设发展有限公司	胡寿祥 QC 小组	提高大跨度钢结构安装精度
250	中建海峡建设发展有限公司	海峡艺术之舟 QC 小组	提高 78.8° 大倾角弧形幕墙一次成优率
251	中建海峡建设发展有限公司	搭建融创文化桥梁 QC 小组	提高现浇拱桥主拱圈的施工效率
252	中建海峡建设发展有限公司	粉刷匠 QC 小组	智能断点识别自动喷涂作业机器人的研制
253	中建路桥集团有限公司	在桥上 QC 小组	提高斜拉桥主梁表观质量合格率
254	中建七局第四建筑有限公司	凤城匠心 QC 小组	提高坡屋面防水卷材施工一次验收合格率
255	中建七局建筑装饰工程有限公司	海之星 QC 小组	提高异型曲面 GRG 一次安装合格率
256	中建三局第三建设工程有限责任公司	济宁文科工程 QC 小组	提高地源热泵埋管验收合格率
257	中建三局第三建设工程有限责任公司	创新争先 QC 小组	研制一种低矮空间物料转运牵引装置
258	中建三局集团有限公司	黄埔 CBD 项目 QC 小组	提高混凝土评估实测实量合格率
259	中建三局集团有限公司	玲珑云塔 QC 小组	提高折线幕墙一次验收合格率
260	中建三局集团有限公司	长安云 QC 小组	提高隔震支座一次安装合格率
261	中建三局集团有限公司西南分公司	斩荆 QC 小组	提高轻质隔墙板安装一次合格率
262	中建四局第五建筑工程有限公司	基因重组 QC 小组	研发一种连梁阻尼器施工新技术
263	中建五局第三建设有限公司	朝云旭日 QC 小组	研制双组份密封膏灌缝装置

序号	企业名称	小组名称	课题名称
264	中建五局土木工程有限公 司	苍昭力量 QC 小组	提高隧道二次衬砌质量一次 验收合格率
265	中建新疆建工土木工程有 限公司	希望腾飞 QC 小组	提高聚能板外墙保温一次检 验合格率
266	中建一局集团第二建筑有 限公司	人才社区先锋 QC 小组	研制新型便捷式净高测量装 置
267	中建一局集团第三建筑有 限公司	东拓 QC 小组	提高外墙免拆模板实测实量 合格率
268	中建一局集团建设发展有 限公司	pyramidQC 小组	研制沿海喀斯特地区降水新 方法
269	中建一局集团建设发展有 限公司	启航 QC 小组	研发锁口型地连墙刷壁新装 置
270	中建一局集团建设发展有 限公司	零渗漏 QC 小组	提高速凝喷涂防水一次合格 率
271	中建一局集团建设发展有 限公司	IconicQC 小组	提高弧形楼板后张拉预应力 安装一次验收合格率
272	中交第四航务工程局有限 公司	营山拓荒 QC 小组	提高老旧小区铝单板幕墙一 次安装合格率
273	中交一公局第五工程有限 公司	良渚 QC 小组	提高支座垫石一次验收合格 率
274	中交一公局第五工程有限 公司	匠心筑梦 QC 小组	研制新型桥梁湿接缝模板提 升装置
275	中交一公局集团有限公司	一先 QC 小组	一种新型混凝土泵管加固装 置的研制
276	中能建西北城市建设有限 公司	丝路神起 QC 小组	研发一种受限空间设备拼装 工艺
277	中天建设集团有限公司	伍六七 QC 小组	研发屋面保温保护层施工新 方法
278	中铁城建第三工程有限公 司	旭日升 QC 小组	提高楼面降板混凝土成型一 次验收合格率
279	中铁大桥局集团第四工程有 限公司	稳中求快 QC 小组	提高预制盖梁安装效率
280	中铁大桥科学研究院有限 公司	减隔振开拓 QC 小 组	中承式黏滞阻尼器的研制
281	中铁电气化局集团第一工 程有限公司	一分金甬攻坚 QC 小组	研制新型电缆芯线线环制作 工具
282	中铁电气化局集团第一工 程有限公司	五分宣绩自强 QC 小组	智能电缆沟成孔机器人的研 制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
283	中铁建工集团第二建设有限公司	智慧建造 QC 小组	提高框架柱钢筋绑扎一次验收合格率
284	中铁建工集团第五建设有限公司	华润电力十万伏特 QC 小组	提高构造墙拉缝节点施工合格率
285	中铁建工集团有限公司	砺剑 QC 小组	提高桥梁双曲面花瓶形墩柱钢筋安装一次合格率
286	中铁建工集团有限公司	卓越东货场 QC 小组	一体折叠式新型水平挑网的研制
287	中铁建设集团有限公司	呈光 QC 小组	提高花岗岩石材铺装一次验收合格率
288	中铁七局集团有限公司	心悦 QC 小组	提高耐磨地坪验收一次合格率
289	中铁三局集团第二工程有限公司	长乐卓越 QC 小组	提高管片拆模验收一次性合格率
290	中铁三局集团第二工程有限公司	郑济超卓 QC 小组	研制装配式大体积墩柱吊装工具
291	中铁三局集团第五工程有限公司	智能精调 QC 小组	提高无砟轨道板智能精调一次合格率
292	中铁三局集团线桥工程有限公司	邹平铁路专用线 QC 小组	研制架桥机前支腿过孔稳定装置
293	中铁上海工程局集团有限公司	人工石 QC 小组	提高预制箱梁防撞墙一体化构件一次施工质量合格率
294	中铁十八局集团第三工程有限公司	公路之星 QC 小组	提高乡村公路波形护栏安装一次验收合格率
295	中铁十八局集团第三工程有限公司	西安地铁八号线第二 QC 小组	提高 CRD 法隧道开挖支护结构一次成型合格率
296	中铁十八局集团第四工程有限公司	奋楫笃行 QC 小组	降低砂层浅埋盾构地表沉降预警率
297	中铁十八局集团第四工程有限公司	大道至简 QC 小组	研制一种简易水下桩头控制装置
298	中铁十八局集团建筑安装工程集团有限公司	红日 QC 小组	提高供热管网保温补口一次合格率
299	中铁十八局集团有限公司	开拓 QC 小组	提高圆柱墩骨架接高一次合格率
300	中铁十八局集团有限公司	天津地铁攻坚利剑 QC 小组	紧邻地铁既有有线盾构穿越区地连墙微爆破技术创新
301	中铁十八局集团有限公司	航空 QC 小组	提高墩柱钢筋保护层施工一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
302	中铁十六局集团第二工程有限公司	高原雄鹰 QC 小组	提高仰拱纵向止水带安装一次合格率
303	中铁十六局集团有限公司	天选福星 QC 小组	提高地连墙锁口管安装一次合格率
304	中铁十四局集团第四工程有限公司	质量先锋队 QC 小组	提高钢骨柱梁柱节点钢筋安装一次合格率
305	中铁十一局集团第一工程有限公司	圆梦桥梁 QC 小组	研制一种倾斜岩面多级组合式施工平台
306	中铁十一局集团有限公司	筑梦桥梁 QC 小组	研制一种大直径桩基钢护筒提升装置
307	中土集团北方建设有限公司	坦桑标轨拉飞奇 QC 小组	提高 QTJ4-26C 型制砖机水泥砖制作一次验收合格率
308	中亿丰建设集团股份有限公司	西北 QC 小组	提高隔震支座安装一次验收合格率
309	中亿丰建设集团股份有限公司	勇攀高峰 QC 小组	提高淤泥质土层大体积混凝土底板浇筑质量一次验收合格率
310	中油管道物资装备有限公司	雏鹰飞翔 QC 小组	降低能源工程物资中转站库存峰值比

二等奖（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	安徽建工北城工业有限公司	筑梦 QC 小组	提高叠合板线盒预埋一次合格率
2	安徽建工建设投资集团有限公司	满江红 QC 小组	一种土路肩施工新工艺的研发
3	安徽建工建设投资集团有限公司	勇往直前 QC 小组	一种路基边沟快速支模固定装置研制
4	安徽三建工程有限公司	装饰阳光 QC 小组	提高卷帘轨道一次验收合格率
5	安徽省公路桥梁工程有限公司	品质路桥 QC 小组	研制超大仿石道板砖铺装机
6	安徽省公路桥梁工程有限公司	精益求精 QC 小组	提高地下车库地坪施工合格率
7	安徽水安建设集团股份有限公司	天柱 QC 小组	提高防水组件安装一次合格率
8	安徽水安建设集团股份有限公司	匠心 QC 小组	研发框架节点钢筋施工新工艺
9	宝鸡建安集团股份有限公司	雍照华庭 QC 小组	提高蒸汽加压混凝土砌块利用率
10	宝鸡建安集团股份有限公司	雍照华庭 QC 小组	提高地下车库地坪混凝土浇筑施工一次合格率
11	北大荒建设集团有限公司	王池 QC 小组	降低室内瓷砖施工损耗率
12	北京城建八建设发展有限责任公司	姜春雷 QC 小组	提高桥梁伸缩装置安装质量一次合格率
13	北京城建八建设发展有限责任公司	袁浪 QC 小组	提高筏板防水一次验收合格率
14	北京城建八建设发展有限责任公司	创意力合 QC 小组	一种钢筋骨架保护筋加工装置的研制
15	北京城建八建设发展有限责任公司	杨洲国 QC 小组	提高叠合板钢筋验收一次合格率
16	北京城建二建设工程有限公司	卓越 QC 小组	研制一种双层一体马凳
17	北京城建二建设工程有限公司	麻辣兔头 QC 小组	研制一种新型构造柱顶端半漏斗式浇筑工具
18	北京城建二建设工程有限公司	众志成城 QC 小组	提高混凝土结构加固中外粘钢板一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
19	北京城建二建设工程有限公司	地中海对岸 QC 小组	提高混凝土结构墙体截面尺寸合格率
20	北京城建集团有限责任公司	锐志 QC 小组	提高装配式叠合墙体一次验收合格率
21	北京城建亚泰建设集团有限公司	初心 QC 小组	一种结构变形缝处条形风口的研制
22	北京城建一建设发展有限公司	勇攀高峰 QC 小组	提高梁柱节点成型质量合格率
23	北京城建远东建设投资集团有限公司	东方创新 QC 小组	无遮挡大空间地埋消火栓的研制
24	北京城建远东建设投资集团有限公司	优创 QC 小组	提高装配 PCF 构件安装合格率
25	北京建工四建工程建设有限公司	大漠绿洲 QC 小组	提高钢结构建筑外墙外保温装饰一体板施工质量一次验收合格率
26	北京金港场道工程建设有限公司	蓝天翱翔者 QC 小组	提高机场飞行区褥垫层一次铺筑合格率
27	北京清河水利建设集团有限公司	集思智广 QC 小组	提高滨河路弧形休闲广场花岗岩路面砖铺设一次合格率
28	北京市大兴区建设集团有限公司	跨越 QC 小组	提高管道井预留洞施工合格率
29	北京市大兴区建设集团有限公司	天航 QC 小组	应急救援模块化排水渠的研制
30	北京市大兴区建设集团有限公司	天衣 QC 小组	可周转临建房基础的研制
31	北京市市政六建设工程有限公司	市政六钢结构 QC 小组	研发一种跨线桥吊装钢梁新工艺
32	北京市市政四建设工程有限责任公司	5AQC 小组	提高真石漆外墙一次验收合格率
33	北京市市政四建设工程有限责任公司	川流不息 QC 小组	提高道路沥青面层验收合格率
34	北京市市政四建设工程有限责任公司	山止川行 QC 小组	提高富水砂卵石地层暗挖隧道注浆止水合格率
35	北京市政建设集团有限公司	星光璀璨 QC 小组	一种可周转格构柱工具节的研发
36	北京市政建设集团有限公司	荣耀 QC 小组	研发防止预制箱梁内模上浮的一种装置

序号	企业名称	小组名称	课题名称
37	北京市政建设集团有限责任公司	砥砺前行 QC 小组	地铁车站的接驳器预留新方法研制
38	北京市政路桥管理养护集团有限公司	朝阳 QC 小组	研制施工现场集尘降噪设备
39	北京天润建设有限公司	潜力无限 QC 小组	研制大层高高层建筑爬架固定装置
40	北京通成达水务建设有限公司	扬帆起航 QC 小组	提高隧洞二衬外观验收合格率
41	北京万兴建筑集团有限公司	不翻车 QC 小组	提高预制楼梯一次验收合格率
42	北京住总基础设施建设集团有限责任公司	探索者 QC 小组	提高波形钢腹板一次安装合格率
43	北京住总集团有限责任公司	聚力 QC 小组	富水砂层锚索钻进注浆施工方法创新
44	昌建建设集团有限公司	浏阳超高层开拓 QC 小组	提高型钢柱与框架梁钢筋连接质量一次验收合格率
45	常嘉建设集团有限公司	工匠 e 家 QC 小组	研制一种新型落水井盖板
46	赤峰市金川市政建设工程有限公司	奇点 QC 小组	研制一种新型路灯保护接地装置
47	大同泰瑞集团建设有限公司	旭日东升 QC 小组	提高空心砖墙一体板验收合格率
48	大元建业集团股份有限公司	天健湖 QC 小组	研制附着式脚手架附墙支座固定装置
49	大元建业集团股份有限公司	少年不再年少 QC 小组	提高构造柱一次施工合格率
50	大元建业集团股份有限公司	虚怀若谷 QC 小组	提高预制柱一次施工合格率
51	大元建业集团股份有限公司	勇往直前 QC 小组	提高装配式 TC 板一次施工合格率
52	德州天元集团有限责任公司	101QC 小组	降低吊篮上行程限位开关损坏率
53	福建惠丰建筑工程有限公司	马踏金燕 QC 小组	提高土洞注浆一次施工合格率
54	福建建工集团有限责任公司	钜州 QC 小组	提高预制双向叠合板施工一次验收合格率
55	福建九鼎建设集团有限公司	莲花湖安置小区二期 QC 小组	提高刚度调节装置验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
56	福建省二建建设集团有限公司	精益求精 QC 小组	提高蒸压加气混凝土砌块的细部构造合格率
57	福建省二建建设集团有限公司	奋勇争先 QC 小组	提高拱形梁板一次施工合格率
58	福建省五建建设集团有限公司	繁荣 QC 小组	提高悬臂挡墙腋角砼成型合格率
59	甘肃第一建设集团有限责任公司	二十四城华润之星 QC 小组	提高轻质石膏抹灰质量合格率
60	甘肃路桥建设集团有限公司	路面施工 QC 小组	提高沥青路面一次验收合格率
61	广东承佑建设工程有限公司	承佑建设 QC 小组	提高富水软弱地基粉喷桩施工一次验收合格率
62	广东城市建设集团有限公司	城建服务 QC 小组	研制一种新型预制饰面线装置
63	广东鼎顺建设集团有限公司	鼎顺湾区 QC 小组	提高大湾区苗木种植初验合格率
64	广东广林建设集团有限公司	保润云希 QC 小组	多功能抹灰手柄阴阳角控制器的研制
65	广东恒辉建设集团股份有限公司	云启 QC 小组	提高屋面防水施工合格率
66	广东华青建设工程有限公司	华青建设 QC 小组	提高清水混凝土施工一次验收合格率
67	广东金聪建设工程有限公司	勇进 QC 小组	提高缘石坡道一次验收合格率
68	广东金辉华集团有限公司	辉华启航 QC 小组	提高运动木地板安装一次验收合格率
69	广东金辉华集团有限公司	勇于挑战 QC 小组	提高弧形墙砌筑一次验收合格率
70	广东金辉华集团有限公司	砥砺前行 QC 小组	提高手工玻镁夹芯板一次验收合格率
71	广东金辉华集团有限公司	精益求精 QC 小组	提高钢筋隐蔽工程一次验收合格率
72	广东精艺建设集团有限公司	精艺建设 QC 小组	卫生间混凝土翻边定位模具的研制
73	广东精艺建设集团有限公司	精艺建设 QC 小组	提高检查井与钢筋混凝土管道连接防渗一次性合格率
74	广东钧逸建筑工程有限公司	钧逸建筑 QC 小组	提高边坡支护桩基施工一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
75	广东骏森建设工程有限公司	骏森建设 QC 小组	提高室内填充墙一次施工验收合格率
76	广东荣庆建筑工程有限公司	荣庆建筑 QC 小组	提高公园边坡格构施工一次验收合格率
77	广东荣庆建筑工程有限公司	荣庆建筑 QC 小组	研制施工伸缩缝钢边橡胶止水带固定模具
78	广东省第四建筑工程有限公司	建鑫·集贤雅苑 QC 小组	提高聚氨酯防水墙面铺贴合格率
79	广东省第一建筑工程有限公司	飞维 QC 小组	提高泄爆外墙安装验收优良率
80	广东省第一建筑工程有限公司	银夏联合 QC 小组	研发装配式外墙仿石漆施工工艺
81	广东省第一建筑工程有限公司	百炼之钢 QC 小组	研发悬挂钢桁架拼接吊装新技术
82	广东省第一建筑工程有限公司	摘星 QC 小组	减少路基沉降观测的测量时间
83	广东省第一建筑工程有限公司	机安路能 QC 小组	提高软基排水管道安装优良率
84	广东省第一建筑工程有限公司	原能 QC 小组	提高污水管气囊堵水封堵优良率
85	广东省工业设备安装有限公司	苏州中海 QC 小组	提高低压变配电室电气安装一次验收合格率
86	广东省工业设备安装有限公司	实创 QC 小组	提高智能化系统物联化应用率
87	广东省基础工程集团有限公司	汕尾文体中心 QC 小组	提高卫生间蓄水试验一次合格率
88	广东省基础工程集团有限公司	奋勇连接线 QC 小组	提高箱梁后张法一次张拉验收合格率
89	广东省基础工程集团有限公司	供排水改造项目 QC 小组	提高现场钢管焊接质量一次验收合格率
90	广东水电二局股份有限公司	卓越品质 QC 小组	大直径钢管加劲环高效自动焊接工艺的创新
91	广东水电二局股份有限公司	开拓者 QC 小组	提高光伏钢立柱安装一次合格率
92	广东宇晟建设工程有限公司	宇晟建设 QC 小组	提高屋面防水卷材铺贴一次成型合格率
93	广东长正建设有限公司	长正兴业 QC 小组	提高非开挖条件下微型顶管清理孤石的速度

序号	企业名称	小组名称	课题名称
94	广西华业建筑工程有限公司	砥砺前行 QC 小组	提高灌注桩充盈系数合格率
95	广西建工第一建筑工程集团有限公司	建英 QC 小组	一种后浇带防护装置研制
96	广西建工第一建筑工程集团有限公司	落摆锤攻坚克难 QC 小组	提高地锚预埋件一次安装合格率
97	广西建工集团第一安装工程有限公司	追梦人 QC 小组	提高仓顶钢桁架一次提升合格率
98	广西建工集团第一安装工程有限公司	泰国 KSP 项目“不忘初心” QC 小组	一种翻板机自动锁车装置的研制
99	广西建工集团控股有限公司	开拓 QC 小组	提高沥青混凝土路面验收合格率
100	广西建工集团冶金建设有限公司	满天星 QC 小组	研制一种免焊接安装止水钢板
101	广西路建工程集团有限公司	工匠 QC 小组	减少预制梁台座建设工期
102	广西路建工程集团有限公司	飞龙 QC 小组	波形钢腹板调节定位装置的研制
103	广西路桥工程集团有限公司	梦起黔江 QC 小组	研制超高箱梁现浇支架焊接平台
104	广州工程总承包集团有限公司	省医教育培训中心 QC 小组	内隔墙瓷砖磁吸法铺装技术研制
105	广州工程总承包集团有限公司	广东机电职业技术学院项目 QC 小组	提高钢桁架屋盖一次安装合格率
106	广州工程总承包集团有限公司	公用事业学校项目 QC 小组	研制 PE 成品排水沟接口固定体系
107	广州工程总承包集团有限公司	海珠区妇儿医院建设项目 QC 小组	新型临时电缆线槽体系研发
108	广州工程总承包集团有限公司	广东省人民医院教育培训中心 QC 小组	提高碳纤维加固抹面验收合格率
109	广州工程总承包集团有限公司	杰赛项目 QC 小组	研制一种新型梁板共支支架
110	广州恒龙建设工程有限公司	恒龙建设 QC 小组	提高大面积屋面防水施工一次验收合格率
111	广州机施建设集团有限公司	国际金融城 60 地块 QC 小组	提高幕墙石材面板安装一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
112	广州机施建设集团有限公司	医职项目 QC 小组	提高锤击式 PHC 桩一类桩比例
113	广州机施建设集团有限公司	太和仓储项目 QC 小组	研制基坑集水井简易过滤装置
114	广州机施建设集团有限公司	机场支撑架 QC 小组	缩短大型超高仓库结构施工工期
115	广州市第二市政工程有限公司	广花搬砖 QC 小组	提升隧道挂板一次验收合格率
116	广州市第三市政工程有限公司	南沙技术创新 QC 小组	一种新型贝雷架钢便桥装配式桥面板施工技术的研发
117	广州市第三市政工程有限公司	建分梅州 QC 小组	研究一种独立基础快捷化施工技术
118	广州市第四建筑工程有限公司	风行创新 QC 小组	钢结构梁柱节点连接技术创新
119	广州市第一市政工程有限公司	奋进 QC 小组	提高外墙真石漆一次验收合格率
120	广州市房屋开发建设有限公司	古建筑专项项目 QC 小组	提高修缮工程瓦面防渗漏合格率
121	广州市黄埔建筑工程总公司	亮剑 QC 小组	人居环境景观补水溶氧工艺研制
122	广州市黄埔建筑工程总公司	卓越 QC 小组	提高铝单板幕墙一次验收合格率
123	广州市市政工程机械施工有限公司	市政建设攻关 QC 小组	研发复杂河床钢围堰成槽技术
124	广州市市政工程机械施工有限公司	从化六中 QC 小组	UHPC 模壳预制装置的研制
125	广州市市政工程机械施工有限公司	五分王牌 QC 小组	钢围堰千斤顶精准下放系统研制
126	广州市市政工程机械施工有限公司	线与空间 QC 小组	提高铝单板幕墙一次施工合格率
127	广州市市政集团有限公司	星云 QC 小组	一种新型地形测量技术研究
128	广州市市政集团有限公司	起风 QC 小组	提高壁后注浆施工质量合格率
129	广州市市政集团有限公司	阳光 QC 小组	提高水平定向钻钻孔精度
130	广州市市政集团有限公司	知识 QC 小组	综合管廊盾构快速过井技术创新

序号	企业名称	小组名称	课题名称
131	广州协安建设工程有限公司	自研电池试制线 QC 小组	研制可移动外挂操作平台新技术
132	广州珠江建设发展有限公司	花城探索组 QC 小组	提高承台施工一次验收合格率
133	广州珠江建设发展有限公司	花城探索 QC 小组	提高拉杆式悬挑脚手架一次验收合格率
134	贵州航天建设工程有限公司	奋勇创新 QC 小组	提高预制桩桩头切割一次合格率
135	桂林建安建设集团有限公司	工程管理 QC 小组	提高项目结算送审进度达标率
136	国海建设有限公司	攻坚 QC 小组	提高叠合楼板管线预埋一次验收合格率
137	汉江城建集团有限公司	襄水源 QC 小组	提高厚重刻纹青石板一次铺装合格率
138	杭州通达集团有限公司	灯塔 QC 小组	提高钢筋桁架楼承板施工合格率
139	杭州通达集团有限公司	钱塘三卫 QC 小组	提高造型铝板安装验收合格率
140	航天规划设计集团有限公司	东风快递 QC 小组	提高钻孔灌注桩一次验收合格率
141	河北恒山建设集团有限公司	六分创新 QC 小组	研制定型化楼梯防护栏杆装置
142	河北建工集团有限责任公司	聚星 QC 小组	提高室内墙地砖一次安装合格率
143	河北建工集团有限责任公司	攻坚 QC 小组	提高建筑外窗一次验收合格率
144	河北建工集团有限责任公司	北国春城 QC 小组	提高外墙石材安装施工合格率
145	河北建工集团有限责任公司	腾飞 QC 小组	提高金刚砂地坪观感合格率
146	河北建工集团有限责任公司	拼搏向日葵 QC 小组	提高热辐射地面一次验收合格率
147	河北建工集团有限责任公司	创辉 QC 小组	提高立管套管施工合格率
148	河北建工集团有限责任公司	未来可期 QC 小组	提高铝单板幕墙一次验收合格率
149	河北建设集团股份有限公司	攻坚 QC 小组	提高大空间喷淋管道一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
150	河北建设集团天辰建筑工程有限公司	先锋 QC 小组	提高建筑装饰外沿板真石漆涂装表现一次合格率
151	河北省第二建筑工程有限公司	质量先锋 QC 小组	提高真岩石幕墙观感质量合格率
152	河北省第四建筑工程有限公司	赢在起点 QC 小组	提高 CL 复合剪力墙施工一次合格率
153	河北省第四建筑工程有限公司	勇攀高峰 QC 小组	研制新型卫生间、厨房降板定型化模板
154	河北省第四建筑工程有限公司	珠海中心粮仓 QC 小组	提高屋面琉璃瓦施工一次验收合格率
155	河北省第四建筑工程有限公司	王府花园 QC 小组	施工升降设备钢结构平台基础研制
156	河北冶金建设集团有限公司	创优 QC 小组	装配式网架结构支撑架研制
157	河南省公路工程局集团有限公司	骁龙 QC 小组	提高箱梁腹板外观验收合格率
158	菏泽城建工程发展集团有限公司	探索 QC 小组	研制异形射钉块成型装置
159	黑龙江龙垦建设工程有限公司	龙翔 QC 小组	提高装配式楼梯安装一次验收合格率
160	黑龙江省八建建筑工程有限责任公司	安康 QC 小组	临建缓冲减震应急逃生装置研制
161	黑龙江省鼎捷路桥工程有限公司	置信 QC 小组	提高就地热再生沥青路面平整度
162	黑龙江省二建建筑工程有限责任公司	非洲狮 QC 小组	提高隔墙板安装验收合格率
163	黑龙江省二建建筑工程有限责任公司	责任心 QC 小组	提高外墙螺栓洞口验收合格率
164	黑龙江省二建建筑工程有限责任公司	奋进者 QC 小组	研发外墙螺栓洞封堵新方法
165	黑龙江省黑建一建筑工程有限责任公司	晨曦 QC 小组	提高外墙保温施工一次合格率
166	黑龙江省建工集团有限责任公司	金翼 QC 小组	提高屋面刚性防水质量验收合格率
167	黑龙江省建工集团有限责任公司	星辰 QC 小组	烟道快速定位安装新技术研究
168	黑龙江省建工集团有限责任公司	提质 QC 小组	提高储水构筑物防水质量验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
169	黑龙江省建工集团有限责任公司	正心 QC 小组	提高干挂石材幕墙一次验收合格率
170	黑龙江省建工集团有限责任公司	春华秋实 QC 小组	新型简支梁式移动脚手架的研制
171	黑龙江省建工集团有限责任公司	安质 QC 小组	研发特殊地质钢板桩支护新方法
172	黑龙江省建工集团有限责任公司	求实 QC 小组	提高水池内壁防腐砖粘贴施工合格率
173	黑龙江省建筑安装集团有限公司	啄木鸟 QC 小组	罐体预制活动支撑装置研发
174	黑龙江省建筑安装集团有限公司	众诚 QC 小组	提高气冷分离器安装验收合格率
175	黑龙江省建筑安装集团有限公司	进取号 QC 小组	同等级多规格阀门打压装置研发
176	黑龙江省六建建筑工程有限责任公司	朝阳 QC 小组	提高外墙仿石材节能板施工质量合格率
177	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	腾云 QC 小组	路缘石切缝装置的研制
178	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	技术研发 QC 小组	提高小型预制构件合格率
179	黑龙江省龙坤建设工程发展有限公司	与刃争锋 QC 小组	研制新型柱主筋定位装置
180	黑龙江省七建建筑工程有限责任公司	博创 QC 小组	提高屋面卷材防水一次验收合格率
181	黑龙江省三建建筑工程有限责任公司	筑梦未来 QC 小组	提高框架柱接茬质量验收合格率
182	黑龙江省四建建筑工程有限责任公司	精筑百年 QC 小组	降低梁板砼结构裂缝产生率
183	黑龙江星海建设工程发展有限公司	匠心 QC 小组	研制新型现浇楼板激光控厚器具
184	宏林建设工程集团有限公司	宏林奋斗 QC 小组	一种新型厨房烟道预留洞口装置的研制
185	湖北三江航天建筑工建筑工程有限公司	登峰 QC 小组	提高装配式金属幕墙一次安装合格率
186	湖北水建建设有限公司	远望 QC 小组	研发大三角预制块护坡吊装工具
187	湖南航天建筑工程有限公司	筑梦远航 QC 小组	提高地坪固化一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
188	湖南省第五工程有限公司	星火 QC 小组	提高单向叠合板安装一次成型合格率
189	济南城建集团有限公司	追逐 QC 小组	研制预留管道临时封堵装置
190	江苏城南建设集团有限公司	全家康 QC 小组	提高地下室管线安装初验合格率
191	江苏邗建集团有限公司	明日之星 QC 小组	电梯井整体模板研制
192	江苏邗建集团有限公司	市交警支队 QC 小组	提高预制柱套筒灌浆验收合格率
193	江苏汇丰建筑安装工程有 限公司	状元邻里 QC 小组	提高铝合金窗安装一次验收合格率
194	江苏嘉洋华联建筑装饰股份 有限公司	工程二部 QC 小组	提高铝板吊顶一次验收合格率
195	江苏捷达交通工程集团有 限公司	鲁班斧 QC 小组	提高方形墩柱模板安装验收合格率
196	江苏南通六建建设集团有 限公司	南通幸福车辆段 QC 小组	提高无粘结预应力筋一次合格率
197	江苏省华建建设股份有限 公司	机电精英 QC 小组	提高竖向防排烟风管安装合格率
198	江苏省华建建设股份有限 公司	同创 QC 小组	研制混凝土现浇板板厚高精度控制装置
199	江苏省华建建设股份有限 公司	匠心智造 QC 小组	工程盖章管理新方法的创新研究
200	江苏省建筑工程集团有限 公司	匠心 QC 小组	提高天棚辐射盘管安装一次合格率
201	江苏双楼建设集团有限公司	江苏双楼飞扬 QC 小组	提高陶粒板板材隔墙施工一次合格率
202	江苏无锡二建建设集团有 限公司	梅里 QC 小组	提高悬挑外架一次验收合格率
203	江苏扬建集团有限公司	创优攻艰 QC 小组	提高钢板砼剪力墙一次验收合格率
204	江西国金建设集团有限公 司	赣江新区医院项目 QC 小组	创新定型龙骨洁净板安装施工方法
205	江西中煤建设集团有限公 司	豫州行 QC 小组	长陡边坡衬砌集成搬运设备的研制
206	江西中煤建设集团有限公 司	援缅创优 QC 小组	提高外粘型钢加固混凝土柱合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
207	九冶建设有限公司	汉中钢构厂 QC 小组	切割机切割弧线坡口装置的研制
208	九冶建设有限公司	筑梦航天 QC 小组	提高 DW35 型金属饰面墙一次合格率
209	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	开拓者 QC 小组	大尺寸多孔镗削工艺研究
210	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	卓越 QC 小组	研制可调节式钢筋加工操作平台
211	老兵老兵（山东）建设集团有限公司	老兵文化 QC 小组	研制 ALC 墙板垂直运输装置
212	辽河油田建设有限公司	管一 QC 小组	缩短盾构隧道内自动焊管道安装时间
213	龙建路桥股份有限公司	奋越 QC 小组	数智化压实监测系统的研制
214	启东建筑集团有限公司	启威 QC 小组	提高轻质陶粒板一次安装合格率
215	青岛海川建设集团有限公司	海纳百川 QC 小组	既有建筑后置墙体穿越构造的研制
216	青岛亿联建设集团股份有限公司	阳光先锋 QC 小组	提高砌体墙电气管路敷设一次验收合格率
217	青岛中建联合集团有限公司	求实 QC 小组	近距离爆破石佛减振保护技术创新
218	日照利伟建设集团有限公司	改进之星 QC 小组	一种高效管道上料安装辅助机的研制
219	日照利伟建设集团有限公司	创新之星 QC 小组	一种移动式石材切割降尘棚的研制
220	日照天泰建筑安装工程有限公司	泰清 QC 小组	提高直线加速室大体积砼一次验收合格率
221	荣华建设集团有限公司	超越者 QC 小组	确保装配式预制外墙灌浆一次成优
222	荣华建设集团有限公司	苹果嘉园 QC 小组	提高车库耐磨地面施工一次验收合格率
223	荣华建设集团有限公司	第二十七 QC 小组	提高超高 NALC 斜墙板安装一次验收合格率
224	厦门特房建设工程集团有限公司	匠心品质 QC 小组	提高型钢混凝土梁柱节点施工一次验收合格率
225	厦门中联永亨建设集团有限公司	中联 QC 小组	提高曲面钢结构施工一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
226	山东北汇建设工程有限公司	绿建 QC 小组	可三维调节反变形胎架装置研制
227	山东德信建设集团股份有限公司	芝罘万科城超越 QC 小组	提高铝模砼反坎质量合格率
228	山东高速德建集团有限公司	三〇四 QC 小组	研制电梯井可伸缩式一体化防护工具
229	山东高速德建集团有限公司	马踏飞燕 QC 小组	研制楼板预留洞口快速支模装置
230	山东高速德建集团有限公司	七〇一 QC 小组	研制墙柱模板主楞快速加固工具
231	山东高速德建集团有限公司	梦飞扬 QC 小组	施工升降机挡车工具的研制
232	山东高速德建集团有限公司	三〇四 QC 小组	屋面临边栏杆固定支座的研制
233	山东高速德建集团有限公司	一〇一 QC 小组	研制坡屋面吊篮安装调平支架
234	山东金城建设有限公司	圆梦者 QC 小组	提高型钢混凝土柱施工合格率
235	山东金城建设有限公司	工匠 QC 小组	研制坡屋面幕墙施工操作平台
236	山东景芝建设股份有限公司	求索 QC 小组	建筑室内净高测量装置的研发
237	山东鲁杰建工集团有限公司	银河 QC 小组	提高青瓦花格窗施工质量一次验收合格率
238	山东蓬建建工集团有限公司	技术中心研发 QC 小组	研发钢筋桁架楼承板的支撑工具
239	山东平安建设集团有限公司	科创 QC 小组	研制一种新型悬吊式电缆临时支架
240	山东三箭建设工程管理有限公司	青檀精神 QC 小组	提高装配式叠合板一次验收合格率
241	山东三箭资产管理集团有限公司	格瑞慧眼 QC 小组	降低铝合金门窗售后维修率
242	山东三箭资产管理集团有限公司	格瑞星火 QC 小组	智能遥控建筑外窗淋水试验装置的研制
243	山东省寿光市圣都建设集团有限公司	第六项目部 QC 小组	分离式屋面雨水口的研制
244	山东送变电工程有限公司	初心 QC 小组	研制越界报警式三维安全岛系统

序号	企业名称	小组名称	课题名称
245	山东天齐置业集团股份有限公司	山东天齐创意 QC 小组	降低承插型盘扣式高大模板支撑体系材料用量
246	山东天齐置业集团股份有限公司	飞跃 QC 小组	基于混凝土端部的门窗过梁施工技术创新
247	山东天元装饰工程有限公司	争先 QC 小组	提高大跨度连廊铝板安装合格率
248	山东兴昌建设工程有限公司	腾越 QC 小组	研制管道同心定位器
249	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 E75 通用模具
250	山东垚鑫时代装饰工程有限公司	垚鑫时代 QC 小组	一种干挂石材板新型调平装置的研制
251	山西八建集团有限公司	装饰梦想 QC 小组	提高多曲率展馆内装施工合格率
252	山西建设投资集团有限公司	动力火车 QC 小组	研制新型管内穿线自动放线器
253	山西建投国际建设集团有限公司	国际先锋小组	提高混凝土斜柱一次验收合格率
254	山西建投国际建设集团有限公司	工业之光 QC 小组	研制高空悬挂式安全操作平台
255	山西建投集团装饰有限公司	王浩 QC 小组	酒店绿色装配式电视背景研制
256	山西建投五岳建设工程有限公司	职教港 QC 小组	提高双层曲面幕墙一次合格率
257	山西建筑工程集团有限公司	追风少年 QC 小组	提高 ALC 板一次安装合格率
258	山西建筑工程集团有限公司	生态环保 QC 小组	提高烟囱混凝土一次验收合格率
259	山西建筑工程集团有限公司	勇往直前 QC 小组	提高焦炉砖煤气道一次安装合格率
260	山西三建集团建设工程有限公司	追梦 QC 小组	降低景区内大型康养项目施工粉尘浓度
261	山西三建集团有限公司	奋进 QC 小组	提高潜水细沙土层土方工程一次施工合格率
262	山西省安装集团股份有限公司	现代晋商 QC 小组	提高铜带箔车间轧机类设备安装一次合格率
263	山西四建集团有限公司	庄利军 QC 小组	提高大跨度拱形焊接球节点网壳线型精度

序号	企业名称	小组名称	课题名称
264	陕西建工安装集团有限公司	智慧工匠 QC 小组	研发化学品 Clear-PVC 管弯头煨弯装置
265	陕西建工第九建设集团有限公司	野马 QC 小组	提高楼梯踏步一次成型合格率
266	陕西建工第九建设集团有限公司	延安博物馆建设项目 QC 小组	提高砼地坪质量一次验收合格率
267	陕西建工第六建设集团有限公司	学海无涯 QC 小组	提高土钉墙支护一次验收合格率
268	陕西建工第七建设集团有限公司	破浪 QC 小组	研制拆除工程墙体保护支撑装置
269	陕西建工第七建设集团有限公司	路桥创优 QC 小组	提高半刚性水稳碎石铣刨利用率
270	陕西建工第十二建设集团有限公司	启航 QC 小组	降低防水卷材施工质量缺陷率
271	陕西建工第十建设集团有限公司	圆梦 QC 小组	提高保温一体板一次验收合格率
272	陕西建工第十六建设有限公司	星火原 QC 小组	提高导流槽施工质量一次合格率
273	陕西建工第十六建设有限公司	星火原 QC 小组	提高整平机器人施工一次合格率
274	陕西建工第十三建设集团有限公司	白鹿 QC 小组	提高预应力高强混凝土空心方桩 (PHS) 施工一次验收合格率
275	陕西建工第五建设集团有限公司	航创 QC 小组	新型塔吊上人安全通道的研制
276	陕西建工第五建设集团有限公司	传化 QC 小组	可调节电梯井道操作平台的研制
277	陕西建工第一建设集团有限公司	建筑狼牙棒 QC 小组	大跨度混凝土连廊支撑体系创新
278	陕西建工第一建设集团有限公司	云谷四虎 QC 小组	移动式多功能提升机的研发
279	陕西建工第一建设集团有限公司	别出心裁 QC 小组	钢筋信息速查微信小程序的研发
280	陕西建工第一建设集团有限公司	奋进 QC 小组	提高钢背楞体系一次验收合格率
281	陕西建工第一建设集团有限公司	空港真爱 QC 小组	提高叠合板安装一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
282	陕西建工第一建设集团有限公司	挑战自我 QC 小组	连墙件可周转式预埋装置的研制
283	陕西建工鼎盛装饰有限公司	第二 QC 小组	吊顶全丝吊杆安装装置研发
284	陕西建工集团股份有限公司	绿萝 QC 小组	提高叠合板板带一次验收合格率
285	陕西建工集团股份有限公司	融创 QC 小组	提高屋面圆弧角施工一次合格率
286	陕西建工集团股份有限公司	范吉航 QC 工作小组	提高钢结构螺栓预埋一次合格率
287	陕西建工集团股份有限公司	咸阳市中医院 QC 小组	悬挑支模架技术研发
288	陕西建工集团股份有限公司	向阳 QC 小组	研发一种混凝土杯口免凿毛技术
289	陕西建工集团股份有限公司	风雨兼程 QC 小组	提高纸面石膏板吊顶验收合格率
290	上海宝冶集团有限公司	诸暨市崇真初中项目 QC 小组	一种后浇带定型化封堵施工技术的创新
291	上海宝冶集团有限公司	技术研发杨天君 QC 小组	海上风电导管架自动埋弧焊创新应用
292	上海公路桥梁（集团）有限公司	路桥之星 QC 小组	提高箱涵外观一次验收合格率
293	上海建工五建集团有限公司	五志长明 QC 小组	提高管桩填芯混凝土施工一次性合格率
294	上海市浦东新区建设（集团）有限公司	持戈试马 QC 小组	提高外墙硅墨烯保温板拼接一次验收合格率
295	上海隧道工程有限公司	智造 QC 小组	构件养护剂自动喷涂装置研制
296	上海隧道工程有限公司	骐跃千里 QC 小组	提升大直径泥水盾构施工效率
297	上海隧道工程有限公司	建宁之星 QC 小组	降低围护结构水平位移预警率
298	深圳市宏源建设科技有限公司	星火 QC 小组	缩短屋面防水涂料施工时长
299	深圳市建安（集团）股份有限公司	奇思妙想 QC 小组	研发应急项目快速建造的新方法
300	深圳市路桥建设集团有限公司	葵涌环城西路 QC 小组	缩短原桥梁防撞墙除砟时间

序号	企业名称	小组名称	课题名称
301	深圳市市政工程总公司	自强不息 QC 小组	小直径沉井平台设计
302	深圳市市政工程总公司	成长快乐 QC 小组	提高 HDPE 管内窥验收合格率
303	深圳市市政工程总公司	质量之星 QC 小组	缩短水下作业大型钢管切割的时间
304	舜元建设（集团）有限公司	开拓创新 QC 小组	创新行车道区域地库顶板加固方法
305	四川路桥盛通建筑工程有限公司	射洪锂电攻坚克难 QC 小组	提高厂房外墙真石漆施工一次验收合格率
306	四川省工业设备安装集团有限公司	展翅翱翔 QC 小组	研制厂房网架内风管吊运装置
307	苏州第一建筑集团有限公司	第三 QC 小组	提高陶土板幕墙一次验收合格率
308	苏州市华丽美登装饰装璜有限公司	城建档案馆管理 QC 小组	提高异形曲面板一次验收合格率
309	太原建工集团有限公司	李斌 QC 小组	提高地库顶板一次施工合格率
310	滕州建工建设集团有限公司	技术中心 QC 小组	提高路基高程一次验收合格率
311	滕州建工建设集团有限公司	总工办 QC 小组	大型造粒塔施工平台方法的创新
312	天保建设集团有限公司	智慧工匠 QC 小组	提高混凝土墙配电箱体一次安装成型合格率
313	天保建设集团有限公司	巴蜀故都 QC 小组	提高古建筑屋面瓦件施工一次验收合格率
314	天津路桥建设工程有限公司	欢喜 QC 小组	提高钻孔灌注桩钢筋笼制作一次验收合格率
315	天津天一建设集团有限公司	否极泰来 QC 小组	提高悬挑钢构采光顶施工一次合格率
316	天元国际建设发展有限公司	重在落实 QC 小组	一种可升降涂料找补喷涂装置的研制
317	天元国际建设发展有限公司	奋进 QC 小组	套管内管道安装固定模具研制
318	天元建设集团有限公司	凝心聚力 QC 小组	提高工程水电安装施工利润率
319	天元建设集团有限公司	鹏程万里 QC 小组	提高顶板止水节预埋一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
320	天元建设集团有限公司	惟真求新 QC 小组	预制管桩桩芯封堵技术创新
321	通号工程局集团天津装备技术有限公司	滴水石穿 QC 小组	研制钢轨引接线自动切线装置
322	通号建设集团有限公司	四合愿 QC 小组	提高孤石地质条件下旋挖灌注桩桩身合格率
323	潍坊昌大建设集团有限公司	笃行 QC 小组	脚手架支撑快速调平装置的研制
324	温州城建集团股份有限公司	扬帆起航 QC 小组	提高管线综合布置质量合格率
325	无锡锡山建筑实业有限公司	唐梦 QC 小组	提高单元式玻璃幕墙安装合格率
326	吴江市明港道桥工程有限公司	智慧工匠 QC 小组	桥面铺装激光定位装置的研制
327	吴江市明港道桥工程有限公司	小工小匠 QC 小组	提高钢便桥钢管桩施工质量一次合格率
328	五矿二十三冶建设集团有限公司	先攻 QC 小组	提高大口径气体压力管道焊接合格率
329	武汉博宏建设集团有限公司	磐石 QC 小组	提高铝模混凝土实测实量合格率
330	武汉博宏建设集团有限公司	博宏先锋 QC 小组	提高阴阳角抹灰一次验收合格率
331	武汉博宏建设集团有限公司	芳草云天 QC 小组	提高钢结构对接焊缝验收合格率
332	武汉博宏建设集团有限公司	小苹果 QC 小组	提高水泥发泡板一次验收合格率
333	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	青春起航 QC 小组	岩石边坡生态防护施工方法研发
334	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	光谷之星 QC 小组	提高大直径钢筋笼安装合格率
335	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	长江新城 QC 小组	研发一种综合管廊台车滑模技术
336	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	启明星 QC 小组	研制一种绿色环保型水稳产品
337	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	山水知音 QC 小组	提高软土路基注浆一次合格率
338	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	筑基修道 QC 小组	提高路基强夯一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
339	香山红叶集团有限公司	山科大图书馆项目 QC 小组	一种可拆卸式台下盆支架研制
340	新疆维泰开发建设(集团)股份有限公司	园区项目六部 QC 小组	降低城区白蜡树死亡率
341	兴泰建设集团有限公司	BIM 创新研究 QC 小组	提高模板安装合格率
342	兴泰建设集团有限公司	铁人 QC 小组	研发一种金属屋面铝焊导水板防水工艺
343	兴泰建设集团有限公司	铁军 QC 小组	提高十字型截面钢柱对接施工合格率
344	烟建集团有限公司	心之舞 QC 小组	提高外墙一体板一次安装合格率
345	烟台飞龙集团有限公司	锐意创新 QC 小组	降低免拆复合保温外模板损耗率
346	云南工程建设总承包股份有限公司	筑梦 QC 小组	高处螺丝安装长柄扳手的研制
347	云南建投第九建设有限公司	聚光 QC 小组	降低机电安装工程防火封堵偏差率
348	云南建投第六建设有限公司	方外是圆-QC 小组	提高成排管道预埋定位准确率
349	云南建投第十五建设有限公司	同心同力 QC 小组	提高地下车库桥架安装合格率
350	云南建投第四建设有限公司	斯拜迪 QC 小组	提高竖井桥架安装合格率
351	云南建投第一水利水电建设有限公司	匠心筑梦 QC 小组	提高高边坡锚索一次验收合格率
352	云南建投第一水利水电建设有限公司	匠心筑梦 QC 小组	提高帷幕灌浆钻孔冲洗合格率
353	云南省建设投资控股集团有限公司	云兰金鼎 QC 小组	提高钢筋机械连接检测合格率
354	云南省建设投资控股集团有限公司	那兴 QC 小组	提高二衬钢筋保护层验收合格率
355	长江武汉航道工程局	船厂荣耀 QC 小组	提高船舶外板建造一次合格率
356	浙江大华建设集团有限公司	行动队 QC 小组	研发高大模板支撑架精密监测系统
357	浙江交工集团股份有限公司	立足西南面向东盟 QC 小组	研制一种轨道移动式 T 梁钢筋绑扎胎架的新方法

序号	企业名称	小组名称	课题名称
358	浙江交工集团股份有限公司	晨风 QC 小组	钻孔桩钢筋笼悬挂装置的研制
359	浙江省建工集团有限责任公司	匠心筑品 QC 小组	提高现浇大型双曲屋面成型质量
360	浙江省三建建设集团有限公司	步步争先 QC 小组	提高钢仓筒一次施工合格率
361	郑州一建集团有限公司	传媒之星 QC 小组	混凝土面层分格缝切割工具的研制
362	中电建生态环境集团有限公司	阡陌 QC 小组	提高钢筋直螺纹套筒连接一次验收合格率
363	中国电建集团河南工程有限公司	蓝色激浪 QC 小组	研制龙门架轨道梁可伸缩斜支撑
364	中国电建集团核电工程有限公司	攻坚保供暖 QC 小组	缩短碎煤机室 B 碎煤机设备基础加固工期
365	中国电建集团核电工程有限公司	穿越时空 QC 小组	研制管廊涵洞轨式桥型框架托运装置
366	中国电建市政建设集团有限公司	飞跃 QC 小组	新型钢连廊提升平台系统的研制
367	中国电建市政建设集团有限公司	巧匠 QC 小组	适用不同层高快速钻孔装置研制
368	中国电建市政建设集团有限公司	质在我心 QC 小组	降低水泥石搅拌桩水泥损耗率
369	中国电建市政建设集团有限公司	金麦穗 QC 小组	提高滑模模板安装一次合格率
370	中国二十二冶集团有限公司	龙飞 QC 小组	装配式外墙拼缝工艺的研发
371	中国二十二冶集团有限公司	世界之最 QC 小组	提高室内隔墙板安装一次合格率
372	中国二十二冶集团有限公司	攀峰 QC 小组	模块式检查井快速砌筑装置的研制
373	中国二十二冶集团有限公司	我心飞扬 QC 小组	提高基坑降水一次验收合格率
374	中国二十二冶集团有限公司	匠心至善 QC 小组	研制一种超高混凝土柱自动养护装置
375	中国二十二冶集团有限公司	超越 QC 小组	研制可调节挡板式施工放线装置
376	中国二十二冶集团有限公司	阳光攻坚 QC 小组	创新圆形基础地脚螺栓安装方法

序号	企业名称	小组名称	课题名称
377	中国二十二冶集团有限公司	攻坚克难 QC 小组	研制城市道路自清洗装置
378	中国二十二冶集团有限公司	冰雪奇缘 QC 小组	提高加筋挡土墙施工合格率
379	中国二十二冶集团有限公司	福如东海 QC 小组	研发一种转炉本体整体推装的高效方法
380	中国二十二冶集团有限公司	完美履约 QC 小组	提高剪力墙支架埋件一次验收合格率
381	中国二十二冶集团有限公司	万腾 QC 小组	提高大体积设备混凝土基础预埋螺栓一次验收合格率
382	中国二十二冶集团有限公司	巧夺天工 QC 小组	研制管廊中埋式止水带定位装置
383	中国二十二冶集团有限公司	龙啸九天 QC 小组	人行道扫缝装置的研制
384	中国二十二冶集团有限公司	奋进 QC 小组	满粘法防水卷材工具车的研制
385	中国二十冶集团有限公司	钢铁战士 QC 小组	提高钢桁梁吊装一次验收合格率
386	中国核工业第二二建设有限公司	俊杰灵悦 QC 小组	研发一种盘扣式临边模板支撑新技术
387	中国核工业第五建设有限公司	欣欣向荣 QC 小组	提高现场劳保用品正确佩戴率
388	中国核工业二四建设有限公司	核电维修泰山 QC 小组	降低主厂房渗漏雨月均缺陷次数
389	中国核工业二四建设有限公司	精品 QC 小组	研发一种墙体埋件固定施工工艺
390	中国核工业华兴建设有限公司	陇南公共应急中心项目 QC 小组	提高保温装饰一体板施胶合格率
391	中国华西企业有限公司	善建梦之队一组 QC 小组	研发一种浇筑砼用多分支梭槽
392	中国华西企业有限公司	梦创梦之翼 QC 小组	高空装饰操作架施工技术的研发
393	中国华西企业有限公司	插花地筑梦 QC 小组	外墙螺杆洞封堵施工工艺创新
394	中国华西企业有限公司	不二 QC 小组	智能化塔吊喷淋降尘系统的研发
395	中国华西企业有限公司	合金装备 QC 小组	施工升降机楼层门报警系统研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
396	中国华西企业有限公司	沙湖未央 QC 小组	研发邻地铁侧深基坑斜撑新工艺
397	中国华西企业有限公司	卷心 QC 小组	一种三维点云模型测量方法研发
398	中国化学工程第六建设有限公司	优思维 QC 小组	提高 10 万 m ³ 原油储罐浮舱一次焊接合格率
399	中国化学工程第六建设有限公司	飞越山峰 QC 小组	提高全绝缘管状母线接头一次合格率
400	中国化学工程第三建设有限公司	追梦 QC 小组	桥架开孔定位器的研制
401	中国机械工业第四建设工程有限公司	壮志凌云 QC 小组	研制一种新型石材幕墙安装装置
402	中国机械工业机械工程有限公司	勇往直前 QC 小组	提高高温环境下灌浆质量的一次合格率
403	中国建筑第八工程局有限公司	长风破浪 QC 小组	提高楼梯间剪力墙一次成型合格率
404	中国建筑第八工程局有限公司	追梦 QC 小组	斜拉式无配重吊篮技术创新
405	中国建筑第八工程局有限公司	中华有为 QC 小组	提高铝模外墙验收一次合格率
406	中国建筑第八工程局有限公司	糖都建造 QC 小组	提高碳纤维加固一次验收合格率
407	中国建筑第八工程局有限公司	金山·云翠小学 QC 小组	提高地砖铺贴成型质量
408	中国建筑第八工程局有限公司	新华医院安装 QC 小组	基于机电管线支架轻快化施工工艺的研制
409	中国建筑第八工程局有限公司	大运传奇 QC 小组	提高水泥直塑外墙质量合格率
410	中国建筑第八工程局有限公司	精雕细琢 QC 小组	降低超高层混凝土泵送堵泵率
411	中国建筑第八工程局有限公司	砼心协力 QC 小组	逆作先插法一柱一桩技术研发
412	中国建筑第八工程局有限公司	慧屹精品 QC 小组	提高无缝铝板柱一次验收合格率
413	中国建筑第八工程局有限公司	时不我待 QC 小组	提高盾构吊装口预留接驳器连接合格率
414	中国建筑第八工程局有限公司	屋面逆作 QC 小组	研究大跨钢结构屋面逆作新技术

序号	企业名称	小组名称	课题名称
415	中国建筑第八工程局有限公司	青城铁军 QC 小组	提高预应力筋锚垫板安装合格率
416	中国建筑第八工程局有限公司	精益求精 QC 小组	提高酒店客房风机盘管一次安装合格率
417	中国建筑第八工程局有限公司	首蓓摩天 QC 小组	异形核心筒爬模附着结构的研制
418	中国建筑第八工程局有限公司	筑梦从化 QC 小组	提高铝板幕墙一次验收合格率
419	中国建筑第八工程局有限公司	披荆斩棘 QC 小组	提高厂房构造柱一次验收合格率
420	中国建筑第八工程局有限公司	磨砺前行 QC 小组	屋面天窗施工操作平台的研制
421	中国建筑第八工程局有限公司	青城纵翔 QC 小组	提高石材幕墙平整度验收合格率
422	中国建筑第八工程局有限公司	辽宁大东宝马创心 QC 小组	提高窄巷道超平地地面一次验收合格率
423	中国建筑第八工程局有限公司	品质建造 QC 小组	提高屋面观感一次验收合格率
424	中国建筑第八工程局有限公司	燃火 QC 小组	提高超大跨度组合式 U 型钢板定位一次合格率
425	中国建筑第二工程局有限公司	超越 QC 小组	提高 PC 构件预留钢筋定位合格率
426	中国建筑第二工程局有限公司	铭传乡安置点 QC 小组	研制一种烟道洞口免封堵装置
427	中国建筑第二工程局有限公司	晴天柱 QC 小组	提高套筒灌浆施工一次合格率
428	中国建筑第二工程局有限公司	地一军团 QC 小组	提高地铁隧道管片拼装合格率
429	中国建筑第二工程局有限公司	智慧建造 QC 小组	研制新型智慧实测实量工具
430	中国建筑第二工程局有限公司	杜隙防微 QC 小组	提高车库金刚砂地坪一次合格率
431	中国建筑第二工程局有限公司	战狼 QC 小组	提高厚型防火涂料验收一次合格率
432	中国建筑第二工程局有限公司	超越自我 QC 小组	创新混凝土高低标号位置拦截方法
433	中国建筑第二工程局有限公司	科创未来 QC 小组	提高栓钉焊接一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
434	中国建筑第二工程局有限公司	攻坚克难-QC 小组	研制可升降新型支撑
435	中国建筑第二工程局有限公司	扬帆远航 QC 小组	排烟金属风管防火工艺创新
436	中国建筑第二工程局有限公司	攻坚克难 QC 小组	降低复杂地质条件下盾构机掘进刀具损耗率
437	中国建筑第六工程局有限公司	中州星梦 QC 小组	提高水性硬化地坪一次验收合格率
438	中国建筑第六工程局有限公司	创新共生 QC 小组	提高盖挖逆作车站施工缝处防水一次验收合格率
439	中国建筑第六工程局有限公司	粤海争锋 QC 小组	提高双倾角钢柱安装一次合格率
440	中国建筑第七工程局有限公司	精准 QC 小组	六节段预制盖梁无支架悬拼工艺创新
441	中国建筑第七工程局有限公司	鹏程 QC 小组	研制倾斜圆柱加固定型化装置
442	中国建筑第七工程局有限公司	安建彩虹 QC 小组	受限空间箱梁拆除支撑体系创新
443	中国建筑第七工程局有限公司	探索者 QC 小组	提高预应力扩大头锚索施工效率
444	中国建筑第七工程局有限公司	超越自我 QC 小组	研发劲钢梁柱节点钢筋连接方法
445	中国建筑第七工程局有限公司南亚分公司	TEESTA 精雕细琢 QC 小组	提高桥梁墩柱混凝土观感质量
446	中国建筑第四工程局有限公司	尖兵 QC 小组	创新台风频发区 360 板型镀铝锌金属屋面建造技术
447	中国建筑第五工程局有限公司	同舟共济 QC 小组	提高石膏喷涂塑料空腔墙合格率
448	中国建筑第五工程局有限公司	红塔风 QC 小组	提高网架米字星钢支座质量合格率
449	中国建筑第五工程局有限公司	超越 QC 小组	提高中空叠合墙结构一次成型率
450	中国建筑第五工程局有限公司	炼油大队 QC 小组	止水帷幕涌水修补新方法的研究
451	中国建筑第五工程局有限公司	卓粤 QC 小组	提高钢板剪力墙超长焊缝一次合格率
452	中国建筑第五工程局有限公司	起元信和 QC 小组	提高雨水管道一次性验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
453	中国建筑土木建设有限公司	逐梦 QC 小组	研发装配式立柱安装定位装置
454	中国建筑土木建设有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高桩基钢筋顶笼安装精度
455	中国建筑土木建设有限公司	创优提质 QC 小组	提高管廊止水带安装一次合格率
456	中国建筑土木建设有限公司	求真务实 QC 小组	提高独立基础浇筑一次成型质量
457	中国建筑土木建设有限公司	殚心协力 QC 小组	提高室外 1m 及以上防腐铸铁大管焊接焊缝检测合格率
458	中国建筑一局（集团）有限公司	ZJNQC 小组	智能回弹仪回弹辅助工具研制
459	中国建筑一局（集团）有限公司	平凡中掘进 QC 小组	提高地下车库墙一次验收合格率
460	中国建筑一局（集团）有限公司	浪潮科技 QC 小组	提高混凝土墙柱施工一次合格率
461	中国建筑一局（集团）有限公司	辽宁勇往直前 QC 小组	提高现浇结构 PVC 线盒预埋一次成型合格率
462	中国建筑一局（集团）有限公司	砥砺前行 QC 小组	提高预制支架施工一次验收合格率
463	中国建筑一局（集团）有限公司	亮建 QC 小组	提高预制柱构件一次安装合格率
464	中国建筑一局（集团）有限公司	追梦 QC 小组	提高桁架板钢筋保护层合格率
465	中国建筑一局（集团）有限公司	匠筑强企 QC 小组	提高金刚砂耐磨地面施工合格率
466	中国建筑一局（集团）有限公司	乘风破浪 QC 小组	盖梁抱箍承载力检测新方法研发
467	中国建筑一局（集团）有限公司	中建 QC 小组	提高斜柱混凝土一次验收合格率
468	中国建筑一局（集团）有限公司	宜宾商务中心向前冲 QC 小组	钢结构柱垂直度测量方法的创新
469	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	缪新平创新工作室 QC 小组	变压器高压侧电压监测装置研制
470	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	翱翔 QC 小组	提高风机塔筒吊装紧固一次合格率
471	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	千医机电 QC 小组	提高机电管线安装一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
472	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	超越 QC 小组	缩短处理逆变器故障的工作时长
473	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	华业电力恒心 QC 小组	减少 SEK 系统排水泵自动启停故障次数
474	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	华业电力“沙漠雄鹰”QC 小组	提高光伏板安装效率
475	中国三冶集团有限公司	工业拼搏 QC 小组	提高大型深基坑桩间喷锚一次验收合格率
476	中国三冶集团有限公司	勇立潮头 QC 小组	提高轻型预制双向叠合板拼装一次验收合格率
477	中国十九冶集团有限公司	乐山德胜 QC 小组	提高炉缸耐材砌筑验收合格率
478	中国石油工程建设有限公司	冀东光伏 QC 小组	提高预制桩基础一次成桩合格率
479	中国石油管道局工程有限公司	特业至臻 QC 小组	降低高原管道施工肺水肿发病率
480	中国石油管道局工程有限公司	先锋 QC 小组	储罐安装新型壁板胎具的研制
481	中国石油管道局工程有限公司	东马 QC 小组	提高储罐壁板安装一次合格率
482	中国石油天然气第七建设有限公司	哈法亚球罐检测 QC 小组	提高球罐 TOFD 图谱一次合格率
483	中国石油天然气第七建设有限公司	注水井工程高压试验 QC 小组	提高管道高水压试验一次成功率
484	中国石油天然气第一建设有限公司	工艺管道施工 QC 小组	提高 STS 保护管安装一次合格率
485	中国石油天然气第一建设有限公司	钢桁架施工 QC 小组	提高钢桁架验收一次合格率
486	中国石油天然气管道第二工程有限公司	困创 QC 小组	降低移动电站燃油供给系故障率
487	中国石油天然气管道第二工程有限公司	焊接试验 QC 小组	提高输氢管道焊接一次合格率
488	中国水电基础局有限公司	先锋者 QC 小组	提高隧洞钢拱架一次安装合格率
489	中国水利水电第九工程局有限公司	横琴路畅 QC 小组	提高路基压实度合格率
490	中国水利水电第六工程局有限公司	起航清蓄 QC 小组	洞内压力钢管运输装置的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
491	中国水利水电第六工程局有限公司	砥砺前行 QC 小组	提高预制箱梁外观质量一次验收合格率
492	中国水利水电第六工程局有限公司	青春圆梦 QC 小组	提高溢流坝段凿毛质量一次合格率
493	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁奋进号 QC 小组	提高沥青混凝土心墙一次摊铺合格率
494	中国水利水电第六工程局有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高锚索施工一次验收合格率
495	中国水利水电第六工程局有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高隧洞开挖质量合格率
496	中国水利水电第十四工程局有限公司	FQC 小组	公路工程新泽西护栏安装工具的研制
497	中国水利水电第十四工程局有限公司	大秦之水 QC 小组	提高 PCCP 管安装一次合格率
498	中国水利水电第十四工程局有限公司	大渡冲锋队 QC 小组	提高钢筋连接一次验收合格率
499	中国水利水电第十一工程局有限公司	绿色先锋 QC 小组	研制一种地下洞室超前小导管回止式注浆塞
500	中国水利水电第十一工程局有限公司	星星之火 QC 小组	提高极端干热环境下地基 sub-base 一次验收合格率
501	中国水利水电第十一工程局有限公司	永盛 QC 小组	研制一种狭小空间免碾压的回填土技术
502	中国水利水电第十一工程局有限公司	星光 QC 小组	提高消力池钢筋直螺纹套筒连接一次验收合格率
503	中国水利水电第五工程局有限公司	恒劲 QC 小组	提高箱涵土方回填一次验收合格率
504	中国水利水电第五工程局有限公司	罗马尼亚绕城项目碎石桩质量 QC 小组	提高公路路基加固碎石桩一次成桩合格率
505	中国铁工投资建设集团有限公司	鹰潭项目 QC 小组	提高铸铁管道安装一次合格率
506	中国铁建电气化局集团第五工程有限公司	争先创优 QC 小组	地铁冷却塔电机防护罩的研制
507	中国铁建国际集团沙特分公司	隧道监测 QC 小组	3D 激光扫描隧道监测技术创新
508	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	精益求精 QC 小组	提高营业线信号施工室外方向盒倒接准确率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
509	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	洛阳龙门 QC 小组	提升城市轨道交通综合监控系统一次调试成功率
510	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	巴铁 QC 小组	提高隔音板一次性加工合格率
511	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	铁路强国 QC 小组	提高地铁电缆工程施工效率
512	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	蓝图 QC 小组	地铁自动检票机过渡踏板的研制
513	中国五冶集团有限公司	陆翔路项目创新 QC 小组	研发浅埋地铁上河道施工新方法
514	中国五冶集团有限公司	远征 QC 小组	提高钢柱基础地脚螺栓安装一次验收合格率
515	中国五冶集团有限公司	成都金融创新中心项目 QC 小组	提高剪力墙施工实测实量一次合格率
516	中国五冶集团有限公司	飞保 QC 小组	提高连续弧形幕墙线型质量验收合格率
517	中国新兴建设开发有限责任公司	新星之火 QC 小组	钢结构楼梯新型防护栏杆研制
518	中国新兴建设开发有限责任公司	雏鹰 QC 小组	研制大体积混凝土温控装置
519	中国新兴建设开发有限责任公司	世园会 QC 小组	斜屋面无配重吊篮安装技术创新
520	中国新兴建设开发有限责任公司	奇思妙想 QC 小组	新型配电箱体安装部件的研制
521	中国新兴建筑工程有限责任公司	飞跃 QC 小组	研制一种构造柱辅助浇筑工具
522	中国新兴建筑工程有限责任公司	泰山 QC 小组	提高 ALC 条板安装验收合格率
523	中航天建设工程集团有限公司	昊天 QC 小组	研发新型一体化防水穿楼板套管
524	中核华辰建筑工程有限公司	积沙成塔 QC 小组	支模架立杆下部可重复利用垫板装置研制
525	中核华辰建筑工程有限公司	揽月之星 QC 小组	提高超高砌体结构施工质量
526	中核华辰建筑工程有限公司	核星攻坚 QC 小组	提高外墙防水钢套管施工合格率
527	中机中联工程有限公司	康宁二期 QC 小组	提高 PVC 地胶铺贴一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
528	中建安装集团有限公司	飞跃五洲 QC 小组	提高钢桥斜底板焊缝一次合格率
529	中建安装集团有限公司	奇思妙想 QC 小组	高大空间装配一体式机电管线支架的研制
530	中建安装集团有限公司	飞跃 QC 小组	超高层建筑变幅多段式高效吊装设备的研制
531	中建安装集团有限公司	行动先锋 QC 小组	航站楼内雨水泵站泵筒施工工艺创新
532	中建安装集团有限公司	艰苦卓越 QC 小组	提高乙炔集束管施工一次验收合格率
533	中建安装集团有限公司	港城 QC 小组	提高现浇检查井一次验收合格率
534	中建安装集团有限公司	求索 QC 小组	提高喷淋头末端追位安装一次验收合格率
535	中建安装集团有限公司	磐石 QC 小组	附塔管线安装方法的创新
536	中建安装集团有限公司	果然是你 QC 小组	提高超厚筏板一次验收合格率
537	中建安装集团有限公司	见贤思齐 QC 小组	管道内防腐自动化设备研制
538	中建安装集团有限公司	勇往直前 QC 小组	提高高强螺栓安装一次验收合格率
539	中建八局（四川）建设有限公司	勇往直前 QC 小组	提高涉水房间穿楼管道施工一次成型合格率
540	中建八局（四川）建设有限公司	亚庇喜来登酒店 QC 小组	提高超高圆柱混凝土质量一次成型合格率
541	中建八局第二建设有限公司	勇往直前 QC 小组	提高榫卯结构铝方通安装一次验收合格率
542	中建八局第二建设有限公司	春暖花开 QC 小组	提高装配式转换层预埋钢筋安装一次合格率
543	中建八局第二建设有限公司	步步为营 QC 小组	降低中风化地基独立基础混凝土损耗率
544	中建八局第二建设有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高园林景观异形石材铺装一次施工合格率
545	中建八局第二建设有限公司	使命必达 QC 小组	减少埃及 CBD 项目的 SHD 设计工日
546	中建八局第三建设有限公司	花山车辆段 QC 小组	提高预制柱灌浆施工一次成型合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
547	中建八局第三建设有限公司	齐力断金 QC 小组	研发八三墩贝雷梁新支撑体系
548	中建八局第三建设有限公司	匠心云龙 QC 小组	研发大跨度钢木组合结构屋盖施工连接技术
549	中建八局第三建设有限公司	亮剑 QC 小组	提高清水砖外墙一次验收合格率
550	中建八局第四建设有限公司	建筑黄埔 QC 小组	提高挡土墙钢筋一次验收合格率
551	中建八局第四建设有限公司	水木清华 QC 小组	降低大型物流厂房金属屋面一次渗漏率
552	中建八局第一建设有限公司	润河匠新 QC 小组	提高劲性结构柱脚螺栓整体预埋一次合格率
553	中建八局第一建设有限公司	披荆斩棘 QC 小组	超高大悬挑构件支撑平台创新
554	中建八局第一建设有限公司	奋斗 QC 小组	提高同层排水施工一次合格率
555	中建八局第一建设有限公司	青涩华年 QC 小组	提高液化地质 SMW 工法桩一次验收合格率
556	中建八局第一建设有限公司	笃行致远 QC 小组	提高深基坑支护斜支撑一次安装合格率
557	中建八局第一建设有限公司	外贸博物馆 QC 小组	提高深基坑底板卷材防水一次验收合格率
558	中建八局第一建设有限公司	步云乘风破浪 QC 小组	提高预应力管桩施工一次验收合格率
559	中建八局第一建设有限公司	踏实稳干 QC 小组	一种混凝土数字化工艺流程管控系统的研制
560	中建八局第一建设有限公司	奋进 QC 小组	提高机电管线厚混凝土内安装一次合格率
561	中建八局第一建设有限公司	风帆 QC 小组	提高塑料膜壳双向密肋楼盖施工一次合格率
562	中建八局发展建设有限公司	追求 QC 小组	提高现浇混凝土楼梯施工质量一次验收合格率
563	中建八局轨道交通建设有限公司	雄鹰飞虎队 QC 小组	提高劲性混凝土结构一次施工合格率
564	中建八局华南建设有限公司	智慧草 QC 小组	一种预埋套管居中定位器的研制
565	中建八局两江建设有限公司	双子塔 QC 小组	提高现场钢板墙焊接一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
566	中建八局天津建设工程有限公司	“蔚蓝先锋” QC 小组	提高天然大理石铺贴一次合格率
567	中建八局天津建设工程有限公司	“琴海律动” QC 小组	提高地中海沿岸浅滩重液化土地基处理合格率
568	中建八局天津建设工程有限公司	“沙漠之鹰” QC 小组	提高海外大体量铝模利旧改造合格率
569	中建八局西南建设工程有限公司	攻无不克 QC 小组	提高成排给水套管预埋一次验收合格率
570	中建八局西南建设工程有限公司	铁军 QC 小组	提高屋面防渗雨水穿管一次安装合格率
571	中建八局西南建设工程有限公司	三星聚力 QC 小组	提高预作用干式下垂型喷头安装一次验收合格率
572	中建八局装饰工程有限公司	“孪生智造” QC 小组	提升超高层扭曲拉链梁幕墙安装精度
573	中建二局安装工程有限公司	太原万达 QC 小组	新型桥架预埋件研制
574	中建二局第二建筑工程（河南）有限公司	思维 QC 小组	提高直螺纹外观一次验收合格率
575	中建二局第二建筑工程（河南）有限公司	一湖观澜 QC 小组	提高外贴岩棉板一次安装合格率
576	中建二局第二建筑工程（河南）有限公司	追梦 QC 小组	塔式起重机腹杆调直器的研制
577	中建二局第二建筑工程有限公司	杭钱塘 QC 小组	提高现浇构件钢筋保护层合格率
578	中建二局第二建筑工程有限公司	科技创新 QC 小组	提高钢结构预埋件安装效率
579	中建二局第三建筑工程有限公司	和兴佳园 QC 小组	一种阳台栏杆转角连接技术创新
580	中建二局第三建筑工程有限公司	鲲鹏 QC 小组	提高兼做支架的锚杆安装合格率
581	中建二局第三建筑工程有限公司	卓越 QC 小组	提高大跨度弧形结构质量合格率
582	中建二局第三建筑工程有限公司	扬帆起航 QC 小组	研制铝合金模板下口封堵装置
583	中建二局第三建筑工程有限公司	攻坚克难 QC 小组	研究新型天幕钢立柱安装工艺
584	中建二局第三建筑工程有限公司	奋进 QC 小组	提高地下室单边支模实测合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
585	中建二局第四建筑工程有限公司	开创未来 QC 小组	型钢柱位置墙柱箍筋安装技术创新
586	中建二局第一建筑工程有限公司	远航 QC 小组	提高户内电气管线预埋合格率
587	中建二局第一建筑工程有限公司	新国展攻坚 QC 小组	外架连墙件用型钢格构柱的技术研发
588	中建二局第一建筑工程有限公司	奋勇向前 QC 小组	提高屋面防水一次合格率
589	中建二局装饰工程有限公司	质量先锋队 QC 小组	提高矿棉板一次安装合格率
590	中建国际城市建设有限公司	微云泽弋 QC 小组	提高前撑注浆钢管一次合格率
591	中建海峡建设发展有限公司	超梦 QC 小组	提高透水混凝土铺设验收合格率
592	中建海峡建设发展有限公司	勇往直前 QC 小组	提高石膏自流平地面验收合格率
593	中建海峡建设发展有限公司	西南攻坚 QC 小组	研制一种机电预埋钢套管定位装置
594	中建交通建设集团有限公司	航企路网 QC 小组	提高水泥改良土一次验收合格率
595	中建交通建设集团有限公司	不忘初心 QC 小组	研究弧形梁模板安装的新方法
596	中建交通建设集团有限公司	跃马扬鞭 QC 小组	提高内墙抹灰一次验收合格率
597	中建交通建设集团有限公司	精制细造 QC 小组	降低顶管施工对原地面的影响率
598	中建科工集团有限公司	科工未来 QC 小组	提升空心楼盖板混凝土施工一次验收合格率
599	中建科工集团有限公司	不忘初心 QC 小组	提高大面积现浇混凝土板收面质量一次合格率
600	中建科技集团有限公司	砼道中人 QC 小组	预制梁柱节点模板施工方法研发
601	中建七局第四建筑有限公司	宋业春创新工作室 QC 小组	一种项目临建用装配式地砖创新
602	中建七局第四建筑有限公司	包罗万象 QC 小组	受限空间单侧模板体系创新
603	中建七局第四建筑有限公司	舞动青春 QC 小组	可调曲率半径弧形放线器的研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
604	中建七局第四建筑有限公司	装配未来 QC 小组	提高 SPCS 空腔墙一次安装合格率
605	中建七局建筑装饰工程有限公司	恒立 QC 小组	提高 UHPC 幕墙“V”形槽对缝合格率
606	中建三局安装工程有限公司	创新 QC 小组	比例连杆式隔震柔性接头的研制
607	中建三局安装工程有限公司	超越 QC 小组	提高槽盒三通安装一次合格率
608	中建三局第三建设工程有限责任公司	临床中心 QC 小组	提高医用 PVC 地胶一次施工合格率
609	中建三局第一建设工程有效责任公司	威海华发 CBD 项目 QC 小组	提高顶模整体提升速度
610	中建三局集团有限公司	滴水不漏 QC 小组	提高大型机场货站屋面 TPO 卷材防水层一次验收合格率
611	中建三局集团有限公司	华电光伏 QC 小组	提高光伏支架一次验收合格率
612	中建三局集团有限公司	争先 QC 小组	提高 EPS 保温系统混凝土成型一次合格率
613	中建三局集团有限公司	两河 QC 小组	提高智慧水务调度系统预测的准确率
614	中建三局集团有限公司	翱翔争先 QC 小组	提高独立承台地脚螺栓一次安装合格率
615	中建三局集团有限公司	争先 QC 小组	提高土钉墙面层喷射砼施工一次合格率
616	中建三局集团有限公司	彩云追月 QC 小组	提高屋面钢挑檐一次安装合格率
617	中建三局集团有限公司	航空飞天 QC 小组	悬挑板底室外回填施工方法创新
618	中建三局集团有限公司西南分公司	筑梦锦屏 QC 小组	提高凹凸排水板节点处理一次验收合格率
619	中建四局第六建设有限公司	贵在坚持 QC 小组	研制一种变曲率清水混凝土墙模板定位环肋
620	中建四局第六建设有限公司	贵在坚持 QC 小组	提高清水砼墙面质量一次性合格率
621	中建四局第三建设有限公司	向日葵 QC 小组	新型外墙节能保温系统结构研制
622	中建四局第五建筑工程有限公司	浙沥 QC 小组	提高钢筋机械连接施工合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
623	中建四局建设发展有限公司	启明星创造者 QC 小组	提高混凝土反坎防渗漏合格率
624	中建五局第三建设有限公司	磁湖高新信和 QC 小组	一种新型屋面混凝土圆弧“R”倒角模具研发
625	中建五局第三建设有限公司	雷锋建设者之家 QC 小组	研发管线密集区墙体封闭新方法
626	中建五局第三建设有限公司	筑梦未来 QC 小组	研制一种空腹夹层结构建造体系
627	中建五局第三建设有限公司	地铁之星 QC 小组	电气导管扩口制作装置的研制
628	中建五局第三建设有限公司	致远 QC 小组	电梯井道装配式内模系统研制
629	中建五局第三建设有限公司	开拓 QC 小组	园区永临结合道路技术创新
630	中建五局装饰幕墙有限公司	洛阳超创 QC 小组	降低室内瓷砖铺贴损耗率
631	中建协和建设有限公司	协手同行 QC 小组	提高地下室后浇带施工合格率
632	中建新疆建工（集团）有限公司	九天揽月 QC 小组	提高钢箱梁焊缝一次验收合格率
633	中建新疆建工（集团）有限公司	长风浩荡 QC 小组	提高 ALC 隔墙板一次安装合格率
634	中建新疆建工（集团）有限公司	勇拓 QC 小组	研制外墙套管临时封堵装置
635	中建新疆建工集团第三建设工程有限公司	霓虹灯 QC 小组	研制一种零能耗建筑外墙板安装无热桥连接件
636	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司	开拓先锋 QC 小组	扬尘感应自动喷淋装置的研制
637	中建新疆建工土木工程有限公司	西部木材贸易港 QC 小组	提高仿古青砖饰面砖勾缝感观质量
638	中建新疆建工土木工程有限公司	精益求精 QC 小组	减少水稳基层裂缝出现频率
639	中建一局华江建设有限公司	灵溪项目 QC 小组	研制一种可移动钢筋加工棚
640	中建一局华江建设有限公司	景德镇匠人 QC 小组	提高古建筑修缮房屋木柱墩接合格率
641	中建一局集团第二建筑有限公司	奋进 QC 小组	提高劲性混凝土型钢安装一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
642	中建一局集团第六建筑有限公司	田寮中学 QC 小组	提高装配式 ALC 隔墙板安装实测实量合格率
643	中建一局集团第三建筑有限公司	涇实扬华 QC 小组	可调式双头螺纹增强吊杆的研发
644	中建一局集团第三建筑有限公司	探索者 QC 小组	提高二次结构观感验收合格率
645	中建一局集团建设发展有限公司	扬帆起航 QC 小组	提升单侧支模一次安装合格率
646	中建一局集团建设发展有限公司	利刃 QC 小组	提高劲性柱砼梁锚固连接合格率
647	中建中新建设工程有限公司	新起点 QC 小组	研制二次结构快速配管保护装置
648	中建中新建设工程有限公司	海王路 QC 小组	研制新型吊杆安装装置
649	中建筑港集团有限公司	蓝海 QC 小组	提高大型预制沉箱混凝土表面观质量合格率
650	中建筑港集团有限公司	格物 QC 小组	跨航道钢便桥自动提升控制装置研制
651	中建筑港集团有限公司	筑梦 QC 小组	提高砌块填充墙一次验收合格率
652	中建筑港集团有限公司	宾坦之光 QC 小组	提高钢拉杆安装一次性验收合格率
653	中建筑港集团有限公司	筑梦印尼 QC 小组	提高大直径 PCCP 管安装一次对接合格率
654	中交（昆明）建设有限公司	创新之翼 QC 小组	研发一种钢结构楼板快速施工方法
655	中交第二公路工程局有限公司	致远 QC 小组	一种钢混组合梁顶推导梁的研制
656	中交第二公路工程局有限公司	智昇 QC 小组	提高钢管复合桩现场焊接合格率
657	中交第二公路工程局有限公司	奋勇争先 QC 小组	提高小型构件预制一次合格率
658	中交第二航务工程局有限公司	启航号 QC 小组	提高碎石桩成桩质量合格率
659	中交第二航务工程局有限公司	襄阳轴线水上 QC 小组	提高沉管接头 OMEGA 一次安装合格率
660	中交第三航务工程局有限公司	集成化施工船 QC 小组	研制袋装混凝土集成化施工船

序号	企业名称	小组名称	课题名称
661	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	高效创新 QC 小组	研制管桩自动喂料装置
662	中交第三航务工程局有限公司宁波分公司	精益求精 QC 小组	缩短超长管桩拼桩时间
663	中交广州航道局有限公司	精益求精 QC 小组	提高水下底质回填验收一次合格率
664	中交建筑集团有限公司	扛旗摘星 QC 小组	超高层异形钢管混凝土柱浇筑技术创新
665	中交建筑集团有限公司	开拓者 QC 小组	提升保温一体化一次验收合格率
666	中交路桥南方工程有限公司	南工 QC 小组	提升 T 梁变截面钢保合格率
667	中交隧道工程局有限公司	品质遵秦 QC 小组	混杂钢纤维混凝土新技术研发
668	中交一公局第五工程有限公司	奋进 QC 小组	提高承台钢筋安装一次验收合格率
669	中交一公局第五工程有限公司	拓荒者 QC 小组	提高防护栏钢筋安装一次合格率
670	中交一公局第五工程有限公司	尖刀 QC 小组	提高预制 T 梁外观质量一次合格率
671	中交一公局第五工程有限公司	土木苍穹 QC 小组	研制水稳碎石层施工边部补水设备
672	中交一公局第五工程有限公司	白鹭 QC 小组	提高土质边沟抗冲刷率
673	中交一公局集团有限公司	勤思 QC 小组	研制钢箱梁翼腹板拼装焊接作业平台
674	中交一公局集团有限公司	奋进 QC 小组	研制混凝土路面植筋打孔装置
675	中交一公局集团有限公司	信望 QC 小组	提高现浇墩柱外观质量合格率
676	中交一公局集团有限公司	北极星 QC 小组	研制人工挖孔桩安全带悬挂装置
677	中交一公局集团有限公司	格聂山 QC 小组	研制隧道初支钢架铰接装置
678	中交一公局厦门工程有限公司	粤港澳梦之队 QC 小组	研制真空吸盘管片脱模装置
679	中交一公局厦门工程有限公司	厦门生态花园开拓者 QC 小组	提高城镇水系淤泥脱水效率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
680	中交一航局第二工程有限公司	江南之星 QC 小组	生态航道装配式护岸空箱预制整体芯模的研制
681	中交中南工程局有限公司	统御者 QC 小组	研发保护石林低扰动隧道进洞新施工方法
682	中能建西北城市建设有限公司	科技创新 QC 小组	提高铝模反坎施工验收合格率
683	中青建安建设集团有限公司	阳关海岸 QC 小组	塔吊安装辅助操作平台技术创新
684	中石化中原油建工程有限公司	阀门检测 QC 小组	研制大口径阀门检测开启装置
685	中天建设集团有限公司	双子座 QC 小组	异形柱补缺支模体系的研制
686	中铁八局集团昆明铁路建设有限公司	超越 QC 小组	装配式车站中板拼装机架的研制
687	中铁城建集团第三工程有限公司	青岛四舍 QC 小组	提高自承式芯模施工一次验收合格率
688	中铁城建集团第一工程有限公司	武汉领峯项目 QC 小组	提高装配式结构后浇节点合格率
689	中铁城建集团第一工程有限公司	精英团队 QC 小组	研制穿墙螺杆拆卸清理装置
690	中铁城建集团南昌建设有限公司	扬帆 QC 小组	提高钢结构焊接球与杆件焊接焊缝质量初检合格率
691	中铁城建集团有限公司	登峰 QC 小组	提高型钢混凝土结构核心区钢筋焊接验收合格率
692	中铁大桥局第九工程有限公司	叮咚 QC 小组	创新钢砼组合梁预制桥面板架设方法
693	中铁大桥局集团有限公司	基石 QC 小组	提高“8”字形锚碇深基坑开挖效率
694	中铁电气化局集团第三工程有限公司	深海 QC 小组	变电所二次布线工具的研制
695	中铁电气化局集团上海工程有限公司	芜湖运维智慧单轨 QC 小组	自动检票机 (AGM) 伺服电机力矩机构拆解装置的研制
696	中铁电气化局集团有限公司	科创 QC 小组	道岔智能试验仪的研制
697	中铁二局第四工程有限公司	时光 QC 小组	岩石地层近距下穿既有线暗挖施工 CRD 工法创新
698	中铁二局第四工程有限公司	数智魔方 QC 小组	盘扣式满堂支撑架快速建模研发

序号	企业名称	小组名称	课题名称
699	中铁二局集团有限公司	筑新未来 QC 小组	提高预制涵节拼装验收合格率
700	中铁二局集团有限公司	成蒲铁路紫瑞 QC 小组	提高大直径双模式盾构渣土外运效率
701	中铁二十三局集团第二工程有限公司	心怀远方 QC 小组	提高预制梁外观质量一次合格率
702	中铁广州工程局集团有限公司	南玉百合郁江 QC 小组	提高小型预制构件质量一次验收合格率
703	中铁建工集团第五建设有限公司	惊云 QC 小组	提高内装铝板墙一次施工合格率
704	中铁建工集团第五建设有限公司	赤沙 QC 小组	研制预制箱梁钢筋绑扎胎具
705	中铁建工集团第五建设有限公司	赤沙车辆段 QC 小组	提高预制梁安装一次验收合格率
706	中铁建工集团有限公司	红旗 QC 小组	提高高大模板支撑架体一次施工合格率
707	中铁建工集团有限公司	铁建破冰 QC 小组	提高叠合板拼缝施工一次合格率
708	中铁建工集团有限公司	红旗 QC 小组	提高大截面型钢混凝土柱施工一次合格率
709	中铁建工集团有限公司	勇往直前 QC 小组	提高烟风道一次安装防渗合格率
710	中铁建工集团有限公司	玄武之光 QC 小组	搁置式梁底支撑的研制
711	中铁建工集团有限公司	极光 QC 小组	提高嵌岩桩一次成孔质量合格率
712	中铁建设集团北京工程有限公司	执着 QC 小组	提高排水管吊洞一次成型合格率
713	中铁建设集团北京工程有限公司	秘胜小组	提高机电管线安装一次验收合格率
714	中铁建设集团南方工程有限公司	庆盛 QC 小组	提高建筑垃圾利用率
715	中铁建设集团南方工程有限公司	横沥 QC 小组	提高现浇外墙一次成型合格率
716	中铁建设集团南方工程有限公司	精研 QC 小组	提高高精地面一次成型合格率
717	中铁建设集团南方工程有限公司	超越 QC 小组	提高阻尼器预埋件安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
718	中铁建设集团南方工程有限公司	启航 QC 小组	提高跨海桥梁墩柱成型质量合格率
719	中铁建设集团有限公司	聚贤 QC 小组	研制复合型龙骨加工新工艺
720	中铁建设集团有限公司	石景山之窗 QC 小组	钢结构防火板无龙骨技术研发
721	中铁建设集团有限公司	御风而行 QC 小组	提高楼梯间砼一次成型合格率
722	中铁九局集团第一建设有限公司	中德产业园 QC 小组	提高排水管道直线顶管一次检测合格率
723	中铁七局集团第三工程有限公司	家之隧创新工作 QC 小组	创新一种深基坑硬岩的开挖方法
724	中铁七局集团西安铁路工程有限公司	筑梦 QC 小组	临近管线处膜袋注浆方法创新
725	中铁三局集团第二工程有限公司	天问 QC 小组	降低盾构管片成品色差率
726	中铁三局集团桥隧工程有限公司	湖杭项目 QC 小组	提高爆破振速一次合格率
727	中铁三局集团桥隧工程有限公司	卓越 QC 小组	高墩翻模综合养护施工技术研究
728	中铁三局集团桥隧工程有限公司	攻坚克难 QC 小组	降噪天幕装置的研制
729	中铁三局集团线桥工程有限公司	广州白云站改造项目 QC 小组	提高既有车站道砟作业效率
730	中铁三局集团线桥工程有限公司	标准化 QC 小组	提高箱梁支座一次验收合格率
731	中铁三局集团有限公司	梦之翼 QC 小组	降低制动软管故障处理时间
732	中铁三局集团有限公司	阳光 QC 小组	韶山 4 改型电力机车 LKJ 不间断供电保护装置的研制
733	中铁十八局集团第二工程有限公司	缅甸达拉大桥项目 QC 小组	提高大跨径斜拉桥主塔钢筋安装一次合格率
734	中铁十八局集团第三工程有限公司	极速蜗牛 QC 小组	提高地铁墙体单侧钢模板施工合格率
735	中铁十八局集团第三工程有限公司	极速蜗牛 QC 小组	超浅埋下穿运营高速公路施工方法创新
736	中铁十八局集团第三工程有限公司	天空之星 QC 小组	提高围护桩施工一次验收合格率
737	中铁十八局集团第四工程有限公司	前峰 QC 小组	提高侧墙外观质量一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
738	中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	马里奥 QC 小组	提高管道非开挖修复预处理一次验收合格率
739	中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	三晋 QC 小组	提高天然气长输管道斜井施工一次合格率
740	中铁十八局集团有限公司	筑梦塞北 QC 小组	研制一种波纹钢腹板桥梁半自动异步挂篮
741	中铁十八局集团有限公司	时代匠心 QC 小组	复杂地质条件下地铁联络通道开挖技术创新
742	中铁十八局集团有限公司	首府之窗 QC 小组	提高连廊钢梁一次安装合格率
743	中铁十八局集团有限公司	岸芷汀兰 QC 小组	研制一组模板安装快速检测装置
744	中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	高山 QC 小组	提高自保温砌体一次验收合格率
745	中铁十九局集团第二工程有限公司	盛泽梁场 QC 小组	提高预制箱梁外形外观一次验收合格率
746	中铁十九局集团有限公司	许昌绕城 QC 小组	提高箱涵钢筋保护层验收合格率
747	中铁十局集团有限公司	跃进 QC 小组	研发桩基护筒快速驱动新技术
748	中铁十六局集团第二工程有限公司	文墨书香 QC 小组	提高沥青用集料磨光值试验的合格率
749	中铁十六局集团有限公司	持之以恒 QC 小组	降低土工材料渗透性能变异系数
750	中铁十七局集团有限公司	品质工程 QC 小组	降低平曲线隧道二次衬砌错台率
751	中铁十四局集团第二工程有限公司	嵩山 QC 小组	提高预应力锚索张拉一次合格率
752	中铁十四局集团第三工程有限公司	拼搏 QC 小组	研制新型洒水降尘设备
753	中铁十四局集团第三工程有限公司	禹满滇中 QC 小组	提高隧洞锚杆注浆一次合格率
754	中铁十四局集团第三工程有限公司	扬帆奋进 QC 小组	深埋桩基桩头混凝土测量装置研制
755	中铁十四局集团第三工程有限公司	天天向上 QC 小组	提高隧道掘进机开挖超挖合格率
756	中铁十四局集团第一工程发展有限公司	全员质控 QC 小组	研发预制箱梁全方位智能养护新工艺

序号	企业名称	小组名称	课题名称
757	中铁十四局集团有限公司	建设未来 QC 小组	研发基坑爆破移动防护装置
758	中铁十一局集团第二工程有限公司	腾飞 QC 小组	提高隧道中埋止水带一次安装合格率
759	中铁十一局集团第六工程有限公司	武汉前川 QC 小组	提高轻型屋面板防水验收合格率
760	中铁十一局集团第三工程有限公司	创新磁浮 QC 小组	提高磁浮道岔预埋件安装效率
761	中铁十一局集团第四工程有限公司	帝奥 QC 小组	研制新型梁板翼缘板智能凿毛机
762	中铁十一局集团第四工程有限公司	质造精品 QC 小组	提高隧道锁脚锚杆施工合格率
763	中铁十一局集团第一工程有限公司	绘梦桥梁 QC 小组	研制一种适用于多处连续梁重复施工的新型装配式托架
764	中铁十一局集团电务工程有限公司	计量测试中心 QC 小组	研制一台城市轨道交通接触网受电检测装置
765	中铁十一局集团华东建设有限公司	新望 QC 小组	提高微型桩钢管插入一次合格率
766	中铁十一局集团桥梁有限公司	沪渝蓉 QC 小组	研制预制箱梁钢结构网状防雨棚
767	中铁四局集团有限公司	桃花岛 QC 小组	软岩隧道超欠挖控制新方法
768	中铁一局集团天津建设工程有限公司	佳沃葛沽 QC 小组	提高 ALC 板墙一次施工合格率
769	中铁一局集团新运工程有限公司	小红帽 QC 小组	降低内燃机车区间停车次数
770	中冶天工集团有限公司	奋辑笃行 QC 小组	提高隔震支座安装一次验收合格率
771	中冶重工（唐山）有限公司	多向模锻锻造精品 QC 小组	提高角阀锻件生产合格率
772	中亿丰建设集团股份有限公司	中亿丰水利 QC 小组	提高弯曲段格宾挡墙验收合格率
773	中亿丰建设集团股份有限公司	科技引领未来 QC 小组	提高直线加速器大体积砼施工质量一次合格率
774	中油管道检测技术有限责任公司	管道评价 QC 小组	提高管道不合格焊口开挖准确率
775	重庆建工住宅建设有限公司	超越 QC 小组	提高钢结构 SPD 大跨度预应力空心板安装质量合格率

三等奖（排名不分先后）

序号	企业名称	小组名称	课题名称
1	安徽三建工程有限公司	安欣 QC 小组	提高梁柱箍筋一次验收合格率
2	安徽水安建设集团股份有限公司	安澜 QC 小组	研究利用粉土填筑路基新工艺
3	安徽水安建设集团股份有限公司	西部 QC 小组	提高复杂地层高压旋喷桩验收合格率
4	宝鸡二建集团有限公司	技术质量部 QC 小组	提高屋面广场砖施工验收合格率
5	宝鸡二建集团有限公司	明星 QC 小组	高层泵管清洗水处理技术创新
6	北大荒建设集团有限公司	孔海英 QC 小组	提高空心楼盖验收合格率
7	北大荒建设集团有限公司	刘林丽 QC 小组	提高预埋锚栓一次验收合格率
8	北京城建设计发展集团股份有限公司	梦龙 QC 小组	提高降水井的单井抽水量
9	北京城建亚泰建设集团有限公司	宏禹 QC 小组	提高预制墙拼缝一次验收合格率
10	北京城建亚泰建设集团有限公司	开拓者 QC 小组	提高钢框木模板安装一次验收合格率
11	北京城建远东建设投资集团有限公司	明星 QC 小组	提高玻璃幕墙安装一次验收合格率
12	北京建工国际建设工程有限责任公司	白俄 QC 小组	提高墙柱混凝土实体尺寸偏差一次合格率
13	北京建工集团有限责任公司	百炼成钢 QC 小组	提高 Q460 高强钢冬季焊接一次合格率
14	北京金港场道工程建设有限公司	搏击长空 QC 小组	提高砖混建渣再生料一次回收利用率
15	北京市大兴区建设集团有限公司	护航 QC 小组	提高竖向模板验收效率
16	北京市市政四建设工程有限责任公司	乘风破浪 QC 小组	提高倒挂井壁法工作井格栅安装一次验收合格率
17	北京市市政四建设工程有限责任公司	超越自我 QC 小组	提高狭窄空间沥青路面施工一次合格率
18	北京市市政四建设工程有限责任公司	扬帆起航 QC 小组	提高小型公共建筑钢结构立柱施工一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
19	北京市市政四建设工程有限责任公司	勇敢者 QC 小组	工地物料运输车辆自动消杀装置的研制
20	北京市政建设集团有限责任公司	西山 QC 小组	一种多层梁体快速施工方法创新
21	北京市政建设集团有限责任公司	登峰 QC 小组	提高机坪混凝土传力杆定位精度
22	北京兴油工程项目管理有限公司	广西二期二阶段 QC 小组	提升灌注桩一类桩比例
23	北京兴油工程项目管理有限公司	西北资料 QC 小组	缩短煤层气项目档案验收周期
24	北京燕化天钰建筑工程有限公司	防腐 QC 小组	降低水池防腐施工质量一次验收不合格率
25	福建大华鑫建设工程有限公司	东然园项目 QC 小组	提高住宅楼梯施工缝验收合格率
26	福建建工集团有限责任公司	独狼 QC 小组	提高附着式升降脚手架一次验收合格率
27	福建省五建建设集团有限公司	银河 QC 小组	提高原位固化管道修复合格率
28	福建一建集团有限公司	筑梦蓝天 QC 小组	提高 PVC 塑胶地板施工一次合格率
29	甘肃第七建设集团股份有限公司	小工匠 QC 小组	提高钢筋混凝土管承插接口安装密闭合格率
30	甘肃第七建设集团股份有限公司	领头羊 QC 小组	提高施工升降机标准节轨道垂直度一次测量合格率
31	广城建设集团有限公司	嘉南美地 QC 小组	研制盘扣式悬挑外架联梁连接件
32	广东佛水建设有限公司	佛水建设 QC 小组	提高鱼塘再生料换填一次验收合格率
33	广东华青建设工程有限公司	华青建设 QC 小组	提高饰面砖外观质量一次验收通过率
34	广东华青建设工程有限公司	华青建设 QC 小组	预制混凝土板交通便道的研制
35	广东华青建设工程有限公司	华青建设 QC 小组	提高深层搅拌桩施工一次验收合格率
36	广东华青建设工程有限公司	华青建设 QC 小组	钢筋调直隔音降噪设备的研发
37	广东金辉华集团有限公司	再创辉华 QC 小组	降低水沟砌块现场制作的缺陷率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
38	广东强雄建设集团有限公司	强雄建设 QC 小组	降低施工现场安全隐患发生率
39	广东强雄建设集团有限公司	强雄建设 QC 小组	提高供水管道水压试验一次合格率
40	广东荣庆建筑工程有限公司	荣庆建筑 QC 小组	降低混凝土排水管道接口施工质量缺陷率
41	广东省基础工程集团有限公司	港南大道 QC 小组	提高水泥稳定碎石层一次验收合格率
42	广东水电二局股份有限公司	南沙超级堤 QC 小组	提高水泥搅拌桩成桩一次合格率
43	广东应兴源集团有限公司	应兴源 QC 小组	提高水磨石地面施工一次验收合格率
44	广东宇晟建设工程有限公司	宇晟建设 QC 小组	提高老旧物业改造地砖铺贴质量一次验收合格率
45	广东宇晟建设工程有限公司	宇晟建设 QC 小组	提高薄壁不锈钢给水管焊接安装一次验收合格率
46	广东中博建设工程有限公司	中博建设 QC 小组	太阳能集电系统的研发
47	广州工程总承包集团有限公司	公用事业学校 QC 小组	新型梁柱节点一笔箍装置研制
48	广州工程总承包集团有限公司	广技师图书馆项目 QC 小组	提高铝单板幕墙一次验收合格率
49	广州恒龙建设工程有限公司	恒龙建设 QC 小组	提高建筑工地施工用水循环利用率
50	广州恒龙建设工程有限公司	恒龙建设 QC 小组	提高填充墙砌筑观感质量一次验收合格率
51	广州机施建设集团有限公司	大湾区新光谱 QC 小组	研制剪力墙模板安装加固装置
52	广州机施建设集团有限公司	机施白云 QC 小组	提高卡箍式连接一次安装合格率
53	广州市第三建筑工程有限公司	筲竹排水厂 QC 小组	提高 dn1000 输水管线焊接施工质量合格率
54	广州市第三建筑装饰有限公司	南沙精装修 QC 小组	提高机电管线一次安装合格率。
55	广州市第三建筑装饰有限公司	儿童装饰装修 QC 小组	降低室内抹灰验收空鼓率
56	广州市第三市政工程有限公司	知识城 QC 小组	一种施工现场可移动灯架研制

序号	企业名称	小组名称	课题名称
57	广州市第一市政工程有限公司	一马当先 QC 小组	提高花瓶墩钢筋笼验收合格率
58	广州市第一市政工程有限公司	求实创新 QC 小组	提高边坡防护灌草的覆盖率
59	广州市房屋开发建设有限公司	黄阁六期 QC 小组	研制塑性淤泥预防偏桩加固技术
60	广州市市政工程机械施工有限公司	攻关 QC 小组	提高隧道防水卷材验收合格率
61	广州协安建设工程有限公司	广雅中学 QC 小组	提高劲性混凝土梁柱节点施工合格率
62	广州协安建设工程有限公司	广药白云山 QC 小组	研发一种储水导流施工新工艺
63	广州盈德建筑工程有限公司	众山厂房 QC 小组	钢柱高空对接固定施工方法创新
64	广州盈德建筑工程有限公司	维修改造 QC 小组	提高维修改造干挂瓷砖龙骨安装一次合格率
65	河北建工集团有限责任公司	奋进 QC 小组	提高外墙平整度一次验收合格率
66	河北建设集团股份有限公司	大鹏展翅 QC 小组	提高厨卫间反坎一次验收合格率
67	河北建设集团股份有限公司	科创分园腾飞 QC 小组	提高多曲段弧形板安装一次验收合格率
68	河北省第四建筑工程有限公司	新安 QC 小组	降低钢筋混凝土筒仓滑模漏浆率
69	河北冶金建设集团有限公司	风雨无阻 QC 小组	提高滑触线一次安装合格率
70	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	力源 QC 小组	水毁基坑修复技术创新
71	河南省公路工程局集团有限公司	臭皮匠 QC 小组	研发黄河砗立柱保护层垫块
72	河南省公路工程局集团有限公司	铸优 QC 小组	提高钻孔桩成孔一次验收合格率
73	河南省公路工程局集团有限公司	飞跃 QC 小组	提高钢筋直螺纹套筒连接合格率
74	黑龙江省建工集团有限责任公司	双诚 QC 小组	提高沥青混凝土路面质量合格率
75	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	大查 QC 小组	提高桥面铺装施工合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
76	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	欣欣向荣 QC 小组	降低路基土体毛细水含水率
77	黑龙江省龙泰建筑安装工程有限责任公司	龙泰 QC 小组	卫生间上返梁施工方法的创新
78	湖北晶磊建设工程有限公司	精益求精 QC 小组	提高水池屋面防水一次验收合格率
79	湖北益通建设股份有限公司	创益 QC 小组	基于倾斜摄影技术的施工部署新方法
80	湖南省第五工程有限公司	墙面自动抹灰装置研究 QC 小组	墙面自动抹灰装置的研制
81	江西国金建设集团有限公司	医院项目屋面 QC 小组	提高屋面饰面砖施工一次验收合格率
82	九冶建设有限公司	理想彩虹 QC 小组	研制一种新型标准化装配式围挡
83	九冶建设有限公司	铜川医康 QC 小组	提高 PSP 钢塑复合管熔接一次合格率
84	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	弧光 QC 小组	提高十字柱制作一次自检合格率
85	辽河油田建设有限公司	定向钻穿越 QC 小组	提高笋溪河穿越导向孔出土点精度
86	南通利元市政工程有限公司	梦想启航 QC 小组	提高地基处理强夯一次合格率
87	青岛东捷建设集团有限公司	海发国际 QC 小组	超深狭长环境下基坑回填技术创新
88	青岛东捷建设集团有限公司	专注力 QC 小组	创新一种预埋线盒“锁模盒”安装施工工艺
89	青岛建设集团股份有限公司	开拓进取 QC 小组	降低装配式竖向构件接缝处缺陷发生率
90	青岛瑞源工程集团有限公司	防洪治理 QC 小组	提高挡土面板表观质量一次性验收合格率
91	青岛亿联建设集团股份有限公司	雄鹰 QC 小组	提高临海漏斗形超深基坑石方爆破质量一次成型合格率
92	青岛亿联建设集团股份有限公司	创新 QC 小组	提高穿墙穿梁套管安装质量一次合格率
93	青岛中建联合集团有限公司	起凡 QC 小组	提高钢网架悬挑拼装一次验收合格率
94	青海送变电工程有限公司	生产业务用房工程 QC 小组	提高机电管线安装一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
95	日照市方兴建筑工程有限公司	无敌永胜 QC 小组	提高办公楼工程现浇混凝土楼板厚度一次验收合格率
96	日照市政工程有限公司	青春飞扬 QC 小组	提高等截面钢筋混凝土拱圈线形合格率
97	荣祥中建工集团有限公司	蝴蝶蝶影 QC 小组	研制承台施工模板固定施工新技术
98	山东滨州城建集团有限公司	土行者 QC 小组	提高空调板施工质量一次验收合格率
99	山东滨州城建集团有限公司	传承 QC 小组	研制一种预制桩桩芯防护装置
100	山东港湾建设集团有限公司	石臼项目部 QC 小组	通用管径内壁防腐装置的研制
101	山东高速德建集团有限公司	三一一 QC 小组	提高悬臂工字钢安装一次合格率
102	山东高速德建集团有限公司	麒麟 001QC 小组	提高楼梯间瓷砖墙裙观感合格率
103	山东锦华建设集团有限公司	庖丁解牛 QC 小组	提高钢结构构件节点穿孔合格率
104	山东临沂水利工程总公司	沂蒙水利 QC 小组	水库近岸生态净化池防渗结构创新
105	山东日建建设集团有限公司	虎啸深山 QC 小组	降低建筑工程外墙门窗渗水率
106	山东永福建设集团有限公司	开拓者 QC 小组	提高 PC 叠合板安装质量合格率
107	山西建设投资集团有限公司	荔园 QC 小组	提高钢结构焊接一次验收合格率
108	山西建投晋东南建筑产业有限公司	钢之魂 QC 小组	提高双曲面焊缝一次成型外观质量合格率
109	山西建筑工程集团有限公司	火烈鸟 QC 小组	水下 HDPE 膜收头防渗安装方法创新
110	山西三建集团有限公司	侯伶俐 QC 小组	创新一种狭窄空间铝木结合模板施工方法
111	山西省安装集团股份有限公司	栉风沐雨 QC 小组	提高空冷空心柱钢筋安装一次合格率
112	山西四建集团有限公司	孟敬萍 QC 小组	提高有水房间混凝土反坎施工质量
113	山西五建集团有限公司	钢结构 QC 小组	长距离重型钢连廊安装新方法

序号	企业名称	小组名称	课题名称
114	陕西古建园林建设集团有限公司	匠心独韵 QC 小组	研发一种窑洞地基加固新方法
115	陕西建工安装集团有限公司	突飞猛进 QC 小组	研发电梯按需维保系统
116	陕西建工第三建设集团有限公司	设备安装开拓者 QC 小组	建筑外墙一体化套管组件的研制
117	陕西建工第十六建设有限公司	星火原 QC 小组	研发一种路缘石安装的新方法
118	陕西建工第五建设集团有限公司	新悦 QC 小组	新型窗台压顶施工工艺的研制
119	陕西建工第五建设集团有限公司	臻山悦 QC 小组	提高卫生间反坎浇筑质量
120	陕西建工第一建设集团有限公司	挑战者 QC 小组	一种快速背栓检测工具的研制
121	陕西建工第一建设集团有限公司	移楼计划 QC 小组	一种免打孔木模板体系的创新
122	陕西建工第一建设集团有限公司	工匠 QC 小组	提高铝镁锰板施工一次验收合格率
123	陕西建工第一建设集团有限公司	超越自我 QC 小组	可调节柱钢筋定位装置的研制
124	陕西建工第一建设集团有限公司	科创争锋 QC 小组	一种新型装配式楼梯预埋螺杆固定工具
125	陕西建工第一建设集团有限公司	自强不息 QC 小组	提高外墙铝板分格缝一次验收合格率
126	陕西建工机械施工集团有限公司	青年突击队 QC 小组	提高外墙保温施工一次验收合格率
127	陕西建工集团股份有限公司	善建 01QC 小组	配筋斜坡垫层模板施工技术创新
128	陕西建工集团股份有限公司	平心静气 QC 小组	提高外墙保温拉拔一次合格率
129	陕西建工集团股份有限公司	砥砺前行 QC 小组	楼梯间新型施工平台的研制
130	陕西建工集团股份有限公司	闪耀 QC 小组	研发屋面缸砖快速嵌缝施工装置
131	陕西建工集团股份有限公司	学以致用 QC 小组	提高变曲率弧形梁施工一次合格率
132	陕西建工集团股份有限公司	前行者 QC 小组	避雷跨接钢筋弯曲装置的研发

序号	企业名称	小组名称	课题名称
133	陕西建工集团股份有限公司	歌美海 QC 小组	降低混凝土浇筑过程中的损耗率
134	陕西建工集团股份有限公司	太白阳光 QC 小组	提高建筑外窗防渗施工合格率
135	上海宝冶集团有限公司	雄安金湖未来城 QC 小组	创新 BIM 模型参数化建模新方法
136	上海建工五建集团有限公司	华璞 QC 小组	提高异形铝板幕墙曲面连接构造一次合格率
137	上海隧道工程有限公司	穿山甲 QC 小组	新型整体打捞装备研制
138	上海隧道工程有限公司	利军 QC 小组	降低泥浆输送泵故障频次
139	深圳市建安（集团）股份有限公司	攀登精灵 QC 小组	拉结法单支模支设方法的研究
140	深圳市建设（集团）有限公司	勇往直前 QC 小组	降低土石方挖运成本测算偏差率
141	盛安建设集团有限公司	锅炉施工队 QC 小组	提高纤维素醚装置不锈钢管道焊接一次验收合格率
142	十一冶建设集团有限责任公司	河表标准厂房 QC 小组	提高静压桩施工一次验收合格率
143	四川华西安装工程有限公司	助航灯光 QC 小组	提高站坪服务车道井圈盖安装合格率
144	苏州第一建筑集团有限公司	第一 QC 小组	提高金属屋面一次性验收合格率
145	太原市第一建筑工程集团有限公司	逐梦人 QC 小组	提高超大跨度网架支座预埋一次合格率
146	泰宏建设发展有限公司	蓝精灵 QC 小组	新型拉结式免配重吊篮装置的研制
147	泰兴一建建设集团有限公司	勇敢拼搏 QC 小组	提高地下室底板一次验收合格率
148	天津城建集团有限公司	京秦 QC 小组	提高穿越液化粉土层顶管施工一次验收合格率
149	天元建设集团有限公司	乘风破浪 QC 小组	研制管道井套管定位预埋工具
150	通号建设集团有限公司	棠棣之华 QC 小组	提高地下室防水卷材一次施工合格率
151	潍坊市三建集团有限公司	铸匠 QC 小组	消防水枪测压测流量装置的研发

序号	企业名称	小组名称	课题名称
152	潍坊市三建集团有限公司	先锋 QC 小组	叠合板安装精准定位装置的研发
153	温州振华建设有限公司	宋金英 QC 小组	提高构造柱砼观感检验合格率
154	武汉建工集团股份有限公司	武建科创 QC 小组	研制智能化游牧式再生砼车间
155	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	林泉高致 QC 小组	提高湖心岛地区乔木栽植成活率
156	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	顺风 QC 小组	研制一种高掺量再生沥青混合料
157	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	市政管养 QC 小组	提高裂缝加固 U 型钢拱架合格率
158	武汉市市政建设集团有限公司	精艺 QC 小组	管廊支架预埋槽道安装装置研发
159	西安航空航天建工集团有限公司	工匠之心 QC 小组	研发异型吊篮安装新方法
160	西安市市政建设(集团)有限公司	勳力 QC 小组	提高高温季节草坪养护成活率
161	西安市市政建设集团有限公司	鲸鱼 QC 小组	提高大面积透水混凝土外观质量一次验收合格率
162	西南交通建设集团股份有限公司	黎明 QC 小组	提高片石混凝土挡墙外观质量合格率
163	西南交通建设集团股份有限公司	隧无止境 QC 小组	一种钢绞线快速穿束工具研制
164	新疆昌吉市政建设(集团)有限公司	清风 QC 小组	提高多台摊铺机摊铺沥青纵向接缝平整合格率
165	新疆昌吉市政建设(集团)有限公司	市政光速 QC 小组	提高承插式钢筋混凝土排水管闭水一次合格率
166	新疆建筑科学研究院(有限责任公司)	力拔山兮 QC 小组	升降带液压翻斗车的改造研究
167	新疆维泰开发建设(集团)股份有限公司	横平竖直 QC 小组	降低市政道路工程污水检查井渗水率
168	云南工程建设总承包股份有限公司	神工意匠-QC 小组	提高医院框架梁柱箍筋弯钩控制准确率
169	云南建投第七建设有限公司	精益求精 QC 小组	提高后浇带混凝土成型质量合格率
170	云南建投第四建设有限公司	致峰 QC 小组	研制集成式集装箱增压水泵房

序号	企业名称	小组名称	课题名称
171	云南建投第四建设有限公司	梦之队 QC 小组	隔震电梯电梯井支模平台新方法
172	云南建投第一建设有限公司	在路上 QC 小组	提高配电箱预埋安装质量合格率
173	云南省建设投资控股集团有限公司	腾飞 QC 小组	提高隧道仰拱钢筋一次安装合格率
174	长江武汉航道工程局	厦门新机场征战者 QC 小组	降低塑料排水板施打的回带率
175	长江重庆航道工程局	炫彩东盟 QC 小组	提高填石路堤质量验收合格率
176	浙江华业电力工程股份有限公司	硫化 QC 小组	降低海水增压泵轴承温度
177	浙江立鹏建设有限公司	立鹏环贸港 QC 小组	提高地下室外墙卷材防水施工质量
178	浙江省三建建设集团有限公司	愚公移山 QC 小组	提高承插型盘扣式脚手架一次验收合格率
179	中安华力建设集团有限公司	奋起上进 QC 小组	提高大截面沉井下沉一次验收合格率
180	中安华力建设集团有限公司	同创 QC 小组	创新一种综合管线施工新方法
181	中国二十二冶集团有限公司	中电科 QC 小组	提高上翻梁混凝土一次合格率
182	中国二十二冶集团有限公司	动感百足 QC 小组	狭窄空间井室周边回填装置的研制
183	中国二十二冶集团有限公司	龙之队 QC 小组	研制伸缩缝维护用清理工具
184	中国二十二冶集团有限公司	慧聪 QC 小组	提高外墙保温一体板施工合格率
185	中国二十二冶集团有限公司	俄罗斯综合体住房 QC 小组	提高混凝土结构施工验收合格率
186	中国二十二冶集团有限公司	科信部 QC 小组	研发一款高效的施工方案编制软件
187	中国二十二冶集团有限公司	高阳项目 QC 小组	研发幕墙竖向龙骨安装调节装置
188	中国葛洲坝集团机电建设有限公司	追求极致 QC 小组	创新转子支架副立筋安装方法
189	中国核工业二四建设有限公司	弄潮儿 QC 小组	研制一种施工电梯附着通行装置

序号	企业名称	小组名称	课题名称
190	中国核工业二四建设有限公司	核电维修卓越 QC 小组	研制一种智能斜拉索养护装置
191	中国核工业二四建设有限公司	不负韶华 QC 小组	提高“华龙一号”管廊施工效率
192	中国核工业华兴建设有限公司	质在青海 QC 小组	提升电气二次配管验收合格率
193	中国核工业华兴建设有限公司	精益求精 QC 小组	降低化工厂房自控阀调试故障率
194	中国核工业华兴建设有限公司	筑堤 QC 小组	一种新型外架连墙件的研制
195	中国化学工程第三建设有限公司	乐天 QC 小组	提高构造柱施工一次交验合格率
196	中国机械工业第二建设工程有限公司	合力同行 QC 小组	提高热熔型防水卷材施工合格率
197	中国机械工业第二建设工程有限公司	矢志向学 QC 小组	提高 SSE-喷涂防水质量合格率
198	中国建筑第八工程局有限公司	开拓创新研发 QC 小组	一种双层大跨钢梁受限空间逆序安装方法
199	中国建筑第八工程局有限公司	扬帆 QC 小组	提高变形缝施工一次成型合格率
200	中国建筑第八工程局有限公司	大兴顺丰 QC 小组	提高钢梁安装顶面高差一次验收合格率
201	中国建筑第八工程局有限公司	西北旺二期 QC 小组	提高重粉质粘土层槽底防水工程一次验收合格率
202	中国建筑第八工程局有限公司	飞天 QC 小组	70m 高空铝板吊顶安装方法研发
203	中国建筑第八工程局有限公司	龙灵山梦之翼 QC 小组	研制一种预制柱安装辅助装置
204	中国建筑第八工程局有限公司	精雕细琢 QC 小组	酒店浴盆检修口快速开关装置研制
205	中国建筑第八工程局有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高钢网架球管焊接一次合格率
206	中国建筑第二工程局有限公司	琥珀银滩 QC 小组	提高线盒收口一次验收合格率
207	中国建筑第二工程局有限公司	绿树成荫 QC 小组	研发一种新型后浇带支撑体系
208	中国建筑第二工程局有限公司	提质增效 QC 小组	提高高压旋喷桩施工合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
209	中国建筑第二工程局有限公司	筑梦工匠 QC 小组	新型超限梁底部支撑体系的研制
210	中国建筑第二工程局有限公司	临港顶科市政道路 QC 小组	提高路缘石铺设外观质量合格率
211	中国建筑第二工程局有限公司	利剑 QC 小组	变形缝两侧剪力墙加固的改进工艺
212	中国建筑第二工程局有限公司	达州之星 QC 小组	提高桥面铺装混凝土一次成型合格率
213	中国建筑第二工程局有限公司	战狼 QC 小组	研制一种金属屋面连接新装置
214	中国建筑第二工程局有限公司	奉贤中电建 B1701 项目 QC 小组	降低装配式外墙拼缝渗漏率
215	中国建筑第二工程局有限公司	勇闯天涯 QC 小组	高灵敏粉质粘土强夯工艺的研究
216	中国建筑第六工程局有限公司	城东印象 QC 小组	提高岩溶地质钻孔灌注桩一次成孔合格率
217	中国建筑第六工程局有限公司	三亚大悦城 QC 小组	提高铝模螺孔处混凝土合格率
218	中国建筑第七工程局有限公司	蝶湖 QC 小组	提高 H 型护岸桩施工一次验收合格率
219	中国建筑第七工程局有限公司	精益求精 QC 小组	研制一种穿梁套管新型固定装置
220	中国建筑第七工程局有限公司	智慧标杆 QC 小组	降低蒸压加气混凝土砌块损耗率
221	中国建筑第七工程局有限公司中东分公司	筑梦沙特 QC 小组	提高装配式剪力墙灌浆成优率
222	中国建筑第四工程局有限公司	焊高祖 QC 小组	提高钢结构焊缝质量一次合格率
223	中国建筑第四工程局有限公司	广阳 QC 小组	研发一种新型一体化植被再造护山技术施工新方法
224	中国建筑第五工程局有限公司	大国工匠信和 QC 小组	提高防水卷材焊接一次验收合格率
225	中国建筑第五工程局有限公司	潭州青年 QC 小组	提高叠合板缝砼质量验收合格率
226	中国建筑第五工程局有限公司	勇攀高峰 QC 小组	降低无覆盖层潮汐环境中的钢板桩围堰渗漏量
227	中国建筑土木建设有限公司	逐梦 QC 小组	提高立柱外观一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
228	中国建筑土木建设有限公司	蛇岭大道 QC 小组	研制一种小断面多埋件支架支撑体系
229	中国建筑土木建设有限公司	炫彩 QC 小组	提高大跨度钢结构焊接一次验收合格率
230	中国建筑一局（集团）有限公司	钢铁雄心 QC 小组	提高屋面防水卷材一次施工合格率
231	中国建筑一局（集团）有限公司	启航 QC 小组	提高水泥搅拌桩一次验收合格率
232	中国建筑一局（集团）有限公司	海天苑 QC 小组	提高加腋板砼外观质量合格率
233	中国建筑一局（集团）有限公司	传承 QC 小组	溶洞地区有效成桩施工方法创新
234	中国建筑一局（集团）有限公司	产业园 QC 小组	提高剪力墙实测实量一次检查合格率
235	中国建筑一局（集团）有限公司	山太荣耀 QC 小组	提高大跨度焊接球网架拼装合格率
236	中国建筑一局（集团）有限公司	西安宜家 QC 小组	提高机械连接丝头加工一次合格率
237	中国建筑一局（集团）有限公司	筑梦唐山 QC 小组	提高隔震支座预埋螺栓安装合格率
238	中国建筑一局（集团）有限公司	当代城项目 QC 小组	提高墙体预埋线盒一次成型合格率
239	中国建筑一局（集团）有限公司	同心筑梦 QC 小组	提高隔震支座安装精度
240	中国建筑一局（集团）有限公司	先锋 QC 小组	爬模体系阴角钢模施工技术的创新
241	中国建筑一局（集团）有限公司	长丰破浪 QC 小组	提高镜面混凝土一次施工合格率
242	中国建筑一局（集团）有限公司	鲲鹏展翅 QC 小组	渐变超高层爬架装置的研发
243	中国建筑一局（集团）有限公司	前海建匠 QC 小组	降低填海复杂地质灌注桩砼成本
244	中国建筑一局（集团）有限公司	卓越先锋 QC 小组	提高止水螺栓螺母锥体二次利用率
245	中国建筑一局（集团）有限公司	腾飞 QC 小组	提高被动窗一次安装合格率
246	中国路桥工程有限责任公司	科科迪桥项目象牙塔 QC 小组	提高法语区钢混组合梁桥面防水层一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
247	中国路桥工程有限责任公司	机场路乘风破浪 QC 小组	提高市政人行道异形花砖施工合格率
248	中国石油天然气管道局(泰国)有限公司	泰国天然气处理厂 QC 小组	提高真空预压法处理地基固结度
249	中国水电基础局有限公司	碧水东流 QC 小组	提高塑料排水板施工一次合格率
250	中国水利水电第六工程局有限公司	沈阳鹏程万里 QC 小组	提高混凝土预制件盖板验收优良率
251	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁凌霄 QC 小组	研制一种河岸草坪绿化修整的设备
252	中国水利水电第六工程局有限公司	辽宁钢铁战士 QC 小组	提高钢筋直螺纹连接一次检验合格率
253	中国铁工投资建设集团有限公司	荷城创优先锋 QC 小组	提高大直径钢管焊接一次合格率
254	中国铁工投资建设集团有限公司	水务智造 QC 小组	智能抄表杆的研制
255	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	一带一路 QC 小组	提高轨旁箱盒成端施工效率
256	中国土木工程(澳门)有限公司	通道桥 QC 小组	提高钢箱梁焊接一次合格率
257	中国土木工程(澳门)有限公司	“QC 排水研究小组”	提高离心球墨铸铁排水管的安装初验收合格率
258	中国土木工程(澳门)有限公司	新城 A 区 A1 地段公共房屋设计连建造工程 “A1QC 小组”	降低 PHC 预应力高强混凝土管桩断桩率
259	中国土木工程(赞比亚)有限公司	卡萨项目水泥混凝土 QC 小组	降低水泥混凝土路面裂纹产生数量
260	中国土木工程集团(肯尼亚)有限公司	提高污水管道密封性 QC 小组	提高市政污水管道密封性合格率
261	中国一冶集团有限公司	津武小分队 QC 小组	后浇带处模板支设装置的研发
262	中国一冶集团有限公司	争鲁 QC 小组	提高悬挑铝单板幕墙安装一检合格率
263	中国有色金属工业第十四冶金建设有限公司	新欣 QC 小组	提高铝木模结合安装验收合格率
264	中航天建设工程集团有限公司	工程总承包部 QC 小组	提高模板平整度一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
265	中机中联工程有限公司	康宁二期 QC 小组	提高高架地板安装一次验收合格率
266	中建安装集团有限公司	彩云 QC 小组	研发一种混凝土 LNG 储罐罐壁施工的支撑体系
267	中建安装集团有限公司	质高无上 QC 小组	提高混凝土异形构件外观质量合格率
268	中建八局（四川）建设有限公司	古晋喜来登 QC 小组	提高双曲钢箱梁焊接一次合格率
269	中建八局第二建设有限公司	破浪者 QC 小组	一种异形弧线木饰面的安装新工艺研发
270	中建八局第二建设有限公司	新闻大厦 QC 小组	软土地质深基坑坑中坑支护创新
271	中建八局第二建设有限公司	虚晃一枪 QC 小组	填充墙砌体月窗洞口施工方法创新
272	中建八局第二建设有限公司	中央广场 QC 小组	提高槽式预埋件一次安装合格率
273	中建八局第二建设有限公司	创新创效 QC 小组	一种新型可周转式施工洞封堵装置
274	中建八局第二建设有限公司	涡阳 QC 小组	提高冷再生水泥稳定碎石成型质量一次合格率
275	中建八局第二建设有限公司	1108QC 小组	波形瓦屋面细节做法创新
276	中建八局第二建设有限公司	树兰医院 QC 小组	提高防辐射大体积混凝土施工一次合格率
277	中建八局第二建设有限公司	务实创新 QC 小组	创新屋面防水施工新措施
278	中建八局第四建设有限公司	扬帆远航 QC 小组	提高室外排水管道安装一次性合格率
279	中建八局第四建设有限公司	数智匠心 QC 小组	提高高透水性土层灌注桩沉渣厚度一次验收合格率
280	中建八局第一建设有限公司	砼人 QC 小组	钢柱内不锈钢雨水管安装新方法
281	中建八局第一建设有限公司	质高志远 QC 小组	提高华夫板华夫筒安装平整度合格率
282	中建八局第一建设有限公司	激流勇进 QC 小组	提高富水环境止水钢板焊接合格率
283	中建八局发展建设有限公司	VOC 控制 QC 小组	减少芯片厂房厂中厂施工 VOC 影响

序号	企业名称	小组名称	课题名称
284	中建八局两江建设有限公司	亚庇御景湾项目 QC 小组	降低旋挖灌注桩混凝土充盈系数
285	中建八局两江建设有限公司	亚庇海湾 QC 小组	提高大面积屋面刚性层分格缝一次合格率
286	中建八局装饰工程有限公司	狼兵 QC 小组	提高大跨度金属屋面面板安装合格率
287	中建八局装饰工程有限公司	临港之星 QC 小组	提高机柜内设备配线一次性验收合格率
288	中建八局装饰工程有限公司	饰梦海外 QC 小组	降低白色石材泛黄率
289	中建八局装饰有限公司	超越自我 QC 小组	提高外墙免拆保温板安装一次合格率
290	中建-大成建筑有限责任公司	久绿新 QC 小组	提高钢筋连接板一次焊接合格率
291	中建二局安装工程有限公司	天衣无缝 QC 小组	提高圆形金属屋面檩条安装合格率
292	中建二局第二建筑工程有限公司	目野 QC 小组	提高微风化花岗岩爆破施工符合率
293	中建二局第二建筑工程有限公司	冲锋 QC 小组	提高超高大截面柱一次合格率
294	中建二局第三建筑工程有限公司	浆糊熊孩子 QC 小组	提高水泥搅拌桩成桩优率
295	中建二局第三建筑工程有限公司	疆域基础 QC 小组	提高钢梁焊缝一次验收合格率
296	中建二局第三建筑工程有限公司	攻坚小分队 QC 小组	提高隐形井盖一次验收合格率
297	中建二局第三建筑工程有限公司	综合管廊 QC 小组	提升暗挖管廊钢格栅安装合格率
298	中建二局第四建筑工程有限公司	新塘 QC 小组	提高装配式楼板电气预留预埋一次验收合格率
299	中建二局第四建筑工程有限公司	东岳雄狮 QC 小组	提高幕墙预埋件安装验收一次合格率
300	中建二局第一建筑工程有限公司	不忘初心 QC 小组	提高构造柱成型质量一次合格率
301	中建二局第一建筑工程有限公司	睿智 QC 小组	提高镀锌钢板通风管道一次验收合格率
302	中建二局第一建筑工程有限公司	新起点·新征程 QC 小组	研究一种复杂空间内弧形风管的安装新方法

序号	企业名称	小组名称	课题名称
303	中建二局第一建筑工程有限公司	启航远望 QC 小组	电梯井定型钢网防护装置的研发
304	中建二局第一建筑工程有限公司	腾飞 QC 小组	提高板筋保护层一次验收合格率
305	中建二局第一建筑工程有限公司	林中鹿 QC 小组	提高地坪及保护层的成型面施工质量
306	中建二局第一建筑工程有限公司	悦梦 QC 小组	提高 AL C 墙板一次安装合格率
307	中建二局装饰工程有限公司	江门甘化 QC 小组	提高双曲石膏线施工一次合格率
308	中建海峡建设发展有限公司	钢铁洪流 QC 小组	提高塔式起重机基础预埋合格率
309	中建交通建设集团有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高聚脲防水喷涂一次合格率
310	中建交通建设集团有限公司	学而思 QC 小组	提高水塘区域清淤质量一次验收合格率
311	中建交通建设集团有限公司	腾跃 QC 小组	研制装配式一体化防护作业平台
312	中建交通建设集团有限公司	十里画廊 QC 小组	提高外网管道安装一次合格率
313	中建交通建设集团有限公司	超越梦想 QC 小组	提高圆弧异形梁一次验收合格率
314	中建交通建设集团有限公司	双创 QC 小组	模板加固临边防护栏杆的研制
315	中建交通建设集团有限公司	卓越品质 QC 小组	提高聚氨酯碎石路基一次合格率
316	中建交通建设集团有限公司	超越 QC 小组	提高钢筋笼制作一次验收合格率
317	中建交通建设集团有限公司	慧心敏行 QC 小组	提高 3D 桁架楼承板安装合格率
318	中建科工集团有限公司	天府医院 QC 小组	钢结构高承载力卸料平台的研制
319	中建科工集团有限公司	开拓创新 QC 小组	提高 PC 楼板厚度验收合格率
320	中建科技集团有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高装配式建筑预制楼梯一次安装合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
321	中建科技集团有限公司	建证理想 QC 小组	提高构件厂四面不出筋叠合板机电线盒预埋质量一次验收合格率
322	中建路桥集团有限公司	路桥梦 QC 小组	提高预制 T 梁外观一次验收合格率
323	中建七局第四建筑有限公司	雷浩工作室 QC 小组	研发一种检查铝模板垂直度工具
324	中建七局第四建筑有限公司	阳光 QC 小组	降低预应力锚索水泥浆损失量
325	中建七局第四建筑有限公司	绿色创新 QC 小组	后浇带新型独立支撑的研制
326	中建桥梁有限公司	扬帆远航 QC 小组	提高地下连续墙质量一次交检合格率
327	中建桥梁有限公司	一带一路争先 QC 小组	提高预制方桩一次成桩合格率
328	中建三局安装工程有限公司	飞跃 QC 小组	提高线槽灯安装一次合格率
329	中建三局第一建设工程有限责任公司	于久淞 QC 小组	研制板下构造柱浇筑模具
330	中建三局基础设施建设投资有限公司	友谊长存 QC 小组	提高 UHPC 预制箱梁浇筑成型一次验收合格率
331	中建三局集团有限公司	敢为 QC 小组	提高弧形铝板安装合格率
332	中建三局集团有限公司	设备卫士 QC 小组	塔机快速提升附墙安拆作业平台的研发
333	中建三局集团有限公司	榆林引黄 QC 探索小组	提高隧洞钢拱架一次安装合格率
334	中建三局集团有限公司	滨江破浪 QC 小组	低净空环路风道板模板体系创新
335	中建三局集团有限公司	内蒙古电力项目 QC 小组	提高钢骨柱安装一次验收合格率
336	中建三局集团有限公司	展翅腾飞 QC 小组	提高钻孔灌注桩一次成孔合格率
337	中建市政工程有限公司	格鲁吉亚星火 QC 小组	提高隧道二衬钢筋一次验收合格率
338	中建市政工程有限公司	“天空之境” QC 小组	提高混凝土圆柱体试件的抗压强度
339	中建市政工程有限公司	尤库莫 QC 小组	提高水泥稳定碎石基层施工一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
340	中建四局第三建设有限公司	巨石勇者 QC 小组	提高叠合板施工一次合格率
341	中建四局建设发展有限公司	线性方程 QC 小组	临江狭窄深基坑出土装置创新
342	中建五局第三建设有限公司	时光之旅 QC 小组	提升石灰膏砂浆抹灰质量合格率
343	中建五局第三建设有限公司	开拓者 QC 小组	降低钻孔灌注桩混凝土充盈系数
344	中建五局第三建设有限公司	帆济沧海 QC 小组	提高黄土地层管片姿态的合格率
345	中建五局第三建设有限公司	开拓者 QC 小组	提高暗挖隧道 EVA 防水施工一次合格率
346	中建五局第三建设有限公司	CCBD 创新 QC 小组	提高超厚墙垂平度验收合格率
347	中建五局第三建设有限公司	CCBD 创新 QC 小组	新型脚手架预埋连墙件的研制
348	中建五局土木工程有限公司	律新 QC 小组	研发一种在倾斜岩层中桩基导孔钻进成孔新方法
349	中建新疆建工（集团）有限公司	创新 QC 小组	减少住宅工程单次实测实量时间
350	中建新疆建工（集团）有限公司	彩云之上 QC 小组	提高 GRC 板安装质量合格率
351	中建新疆建工（集团）有限公司	开拓 QC 小组	提高大跨度钢拱架结构曲面幕墙安装一次合格率
352	中建新疆建工（集团）有限公司	九天揽月 QC 小组	提高道路路基压实度一次验收合格率
353	中建新疆建工集团第三建设工程有限公司	南有海棠 QC 小组	研制一种简易式 R 角施工装置
354	中建新疆建工集团第三建设工程有限公司	阳光之星 QC 小组	研制一种楼梯护栏立杆定位装置
355	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司	山口 QC 小组	研发混凝土柱与钢结构连接新方法
356	中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司	践行者 QC 小组	提升天然砂砾路基一次验收合格率
357	中建一局华江建设有限公司	激流勇进 QC 小组	提高 PC 柱灌浆饱满度合格率
358	中建一局华江建设有限公司	机场先锋 QC 小组	提高自粘防水卷材施工的一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
359	中建一局华江建设有限公司	花绽雄安 QC 小组	提高一次成型精平地面验收合格率
360	中建一局华江建设有限公司	润生二期攀峰 QC 小组	提高桩头防水施工一次验收合格率
361	中建一局集团第二建筑有限公司	明伦 QC 小组	高温季节苗木种植技术创新
362	中建一局集团第二建筑有限公司	科创芯 QC 小组	研发一种超大溶洞地基超深钻孔灌注桩高效施工技术
363	中建一局集团第二建筑有限公司	天府携创 QC 小组	提高大跨度叠合板顶板差合格率
364	中建一局集团第三建筑有限公司	建匠 QC 小组	提高钢框组合模板混凝土成型合格率
365	中建一局集团第五建筑有限公司	萍乡金融 QC 小组	提高渐退式幕墙安装验收合格率
366	中建一局集团第五建筑有限公司	广发 QC 小组	提高超高墙体施工验收合格率
367	中建一局集团建设发展有限公司	永不止步 QC 小组	提高厂房水池防渗漏一次合格率
368	中建一局集团建设发展有限公司	沈阳嘉里中心启航 QC 小组	提高卫生间降板区混凝土成型质量一次验收合格率
369	中建一局集团建设发展有限公司	华能 QC 小组	提高基坑清槽一次验收合格率
370	中建一局集团建设发展有限公司	未来可期 QC 小组	提高管道保护壳一次验收合格率
371	中建一局集团建设发展有限公司	新星 QC 小组	研制超长砼桩钢筋快速连接装置
372	中建一局集团建设发展有限公司	戮力同心 QC 小组	提高墙板安装一次验收合格率
373	中建一局集团建设发展有限公司	利建 QC 小组	提高装配式叠合板安装合格率
374	中建筑港集团有限公司	星火 QC 小组	提高疏浚航道边坡一次成型合格率
375	中交第三公路工程局有限公司	天衣无缝 QC 小组	提高超长地连墙钢筋笼整体箍筋安装合格率
376	中交第三航务工程局有限公司	奋勇争先 QC 小组	提高大跨度钢拱桥杆件螺栓栓接一次验收合格率
377	中交第四航务工程局有限公司	质量扬帆 QC 小组	提高大型沉管钢筋直螺纹连接一次验收合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
378	中交第一航务工程局有限公司	城建手术刀 QC 小组	提高大体积防辐射砼验收合格率
379	中交二航局第二工程有限公司	金筒仁项目质量 QC 小组	提高装配式导梁一次性拼装合格率
380	中交广州航道局有限公司	创新争优清礁 QC 小组	提高抓斗船直接开挖全、强风化岩施工精度
381	中交广州航道局有限公司	质量争优 QC 小组	降低护岸挡墙凹缝缺棱掉角出现频率
382	中交路桥建设有限公司	六横公路大桥跨越 QC 小组	降低钻孔灌注桩混凝土充盈系数
383	中交一公局第六工程有限公司	湘江绣月 QC 小组	提高钢围堰拼装焊缝验收合格率
384	中交一公局第七工程有限公司	精益求精 QC 小组	提高隧道钢拱架连接板拼装精度
385	中交一公局第四工程有限公司	天行 QC 小组	提高建筑工程圆弧结构放样精度
386	中交一公局第五工程有限公司	闪闪红星 QC 小组	提高智能网联设备标定一次成功率
387	中启胶建集团有限公司	启明星 QC 小组	提高深基坑钢板桩一次验收合格率
388	中石化胜利建设工程有限公司	罐基升平技术攻关 QC 小组	提高储罐基础平整度一次合格率
389	中石化胜利油建工程有限公司	巴州 QC 小组	提高 316L 钢管道焊接合格率
390	中天建设集团有限公司	美好家园 QC 小组	提高叠合板拼缝观感质量合格率
391	中铁北京工程局集团第二工程有限公司	启航 QC 小组	提高梁端防水涂层一次合格率
392	中铁北京工程局集团有限公司	济地铁 QC 小组	降低钢模施工侧墙砼气泡发生率
393	中铁北京工程局集团有限公司	筑梦红高武 QC 小组	研制一种可周转管廊悬吊技术
394	中铁城建集团第一工程有限公司	阳曲综合污水处理工程 QC 小组	研制悬挂可移动式圆形水池堰板安装作业平台
395	中铁城建集团南昌建设有限公司	圆梦 QC 小组	提高大体积圆形基础外观质量
396	中铁城建集团南昌建设有限公司	山上青松 QC 小组	提高大体积混凝土预应力张拉一次合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
397	中铁城建集团有限公司	求索 QC 小组	降低无法兰风管漏光率
398	中铁二局第一工程有限公司	火焰 QC 小组	提高隧道下穿河流帷幕注浆地层加固合格率
399	中铁二局集团有限公司	奇思妙想 QC 小组	提高后插法钢管柱一次安装合格率
400	中铁二局集团有限公司	天津 4-3 标 QC 小组	降低全断面富含承压水地层中成型管片位移超限率
401	中铁二十二局集团第一工程有限公司	明日之星 QC 小组	提高剪力墙线盒安装合格率
402	中铁二十局集团电气化工程有限公司	启智求真 QC 小组	高速公路隧道消防管道漏水抓拍设备的研制
403	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司	春城阳光 QC 小组	提高隔震支座一次安装合格率
404	中铁二十一局集团轨道交通工程有限公司	广州项目 QC 小组	降低咬合桩垂直度偏差过大率
405	中铁广州工程局集团有限公司	优雅男团 QC 小组	地铁隧道联络通道破岩施工工艺创新
406	中铁建工集团有限公司	yydsQC 小组	一种保温装饰板开槽切片的研制
407	中铁建工集团有限公司	卓越启航 QC 小组	提高型钢柱安装一次验收合格率
408	中铁建工集团有限公司	雄鹰展翅 QC 小组	提高楼梯间混凝土一次成型率
409	中铁建工集团有限公司	一一零 QC 小组	提高蒸压轻质加气混凝土墙板一次安装合格率
410	中铁建设集团有限公司	未来之城 QC 小组	提高异型铝板一次安装合格率
411	中铁六局集团呼和浩特铁路建设有限公司	共筑卓越 QC 小组	提高叠层橡胶隔震支座安装一次性合格率
412	中铁六局集团呼和浩特铁路建设有限公司	滇峰 QC 小组	提高长大隧道混凝土路面一次验收合格率
413	中铁六局集团有限公司	宁国改线 QC 小组	提高连续梁预应力管定位合格率
414	中铁七局集团第三工程有限公司	滇中引水一期工程 QC 小组	一种大直径钢管加劲肋焊接装置研制
415	中铁七局集团第三工程有限公司	南京龙袍新城 QC 小组	提高花篮式悬挑外架施工合格率

序号	企业名称	小组名称	课题名称
416	中铁七局集团第三工程有限公司	秦岭九天山隧道 QC 小组	二衬台车冲顶口闸阀装置的研制
417	中铁七局集团第五工程有限公司	卓越地铁 QC 小组	提高路基改良土一次验收合格率
418	中铁三局集团建筑安装工程有限公司	匠心传承 QC 小组	提高大面积混凝土地面一次验收合格率
419	中铁上海工程局集团有限公司	滇中明珠 QC 小组	降低多联孔地脚螺栓安装偏差率
420	中铁十八局集团第二工程有限公司	兰合铁路智慧工地建造 QC 小组	提高铁路工程复杂地质路基 CFG 桩施工质量合格率
421	中铁十八局集团第三工程有限公司	东平路项目 QC 小组	提高非机动车道路结构层一次成型合格率
422	中铁十二局集团第四工程有限公司	精益求精 QC 小组	研制轻型快装式旋挖钻扩孔钻头装置
423	中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	攻坚克难 QC 小组	提高密肋楼盖施工一次合格率
424	中铁十九局集团电务工程有限公司	螺丝钉 QC 小组	提高公共区吊顶安装一次合格率
425	中铁十局集团有限公司	在路上 QC 小组	双层转体桥钢桁梁分段吊装三维测量技术的研发
426	中铁十局集团有限公司	莱荣二分部无砟轨道 QC 小组	提高高速铁路 CRTSⅢ型板式无砟轨道底座板外观质量合格率
427	中铁十四局集团大盾构工程有限公司	大道先锋 QC 小组	提高高压旋喷桩 I 类桩成桩率
428	中铁十四局集团房桥有限公司	科创 QC 小组	一种箱梁内模防上浮装置的研制
429	中铁十四局集团建筑工程有限公司	诚信建筑人 QC 小组	提高边坡支护土钉注浆合格率
430	中铁十五局集团第四工程有限公司	创新前沿 QC 小组	提高大变形隧道初期支护验收合格率
431	中铁十五局集团第一工程有限公司	钢结构安装 QC 小组	提高钢结构立柱螺栓预埋精度
432	中铁十一局集团第二工程有限公司	腾飞 QC 小组	降低隧道衬砌无损检测缺陷发生率
433	中铁十一局集团第一工程有限公司	绘梦桥梁 QC 小组	提高老黏土地质条件下大型双壁钢围堰下沉速度

序号	企业名称	小组名称	课题名称
434	中铁十一局集团第一工程有限公司	筑梦桥梁 QC 小组	提高大吨位齿轮齿轨转体斜拉桥一次转体精度
435	中铁隧道局集团有限公司	星创小组 QC 小组	混凝土自动分配料设备的研发
436	中铁五局集团成都工程有限责任公司	峥鑫创新工作室 QC 小组	提高桥梁湿接缝施工一次合格率
437	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	铁军先锋 QC 小组	研发一种现浇空心板梁填芯方式
438	中铁五局集团建筑工程有限责任公司	再创辉煌 QC 小组	提高密肋楼盖板混凝土浇筑一次性合格率
439	中铁武汉电气化局集团有限公司	武小保 QC 小组	提高 1500V 继电保护维护检修效率
440	中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	掘进设备技术中心 QC 小组	盾构液位、温度传感器检测台研制
441	中铁一局集团厦门建设工程有限公司	岚海 QC 小组	提高斜屋面混凝土施工质量合格率
442	中铁一局集团有限公司	百花齐放 QC 小组	研究有轨电车隧道隔墙施工的新方法
443	中铁一局集团有限公司	广清城际 QC 小组	研制移动模架现浇梁智能养护装置
444	中土集团北方建设有限公司	阿拉巴 QC 小组	提高砼桥面铺装施工一次性验收合格率
445	中土集团北方建设有限公司	北方卡卡施工专研 QC 小组	提高 32 米 T 梁底模安装合格率
446	中土尼日利亚有限公司	吉比克公寓项目 QC 小组	提高独立柱接茬混凝土成型质量
447	中冶建工集团有限公司	522 工程 QC 小组	检查井井口混凝土道路结构层施工新型工具式模板的研制
448	中冶建工集团有限公司	韩城厂房项目 QC 小组	提高二次结构中构造柱钢筋合格率
449	中冶天工集团有限公司	彩云之南 QC 小组	研究后浇带临时支撑施工新方法
450	中冶天工集团有限公司	精益求精 QC 小组	研究旧有混凝土道路“黑化”改造方法
451	中油管道检测技术有限责任公司	变形探头研制 QC 小组	内涂层管道变形检测探头的研制