

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
1	中天西北建设投资集团有限公司	新天地“探索”QC小组	提高顶板混凝土质量合格率	王军、王磊超、张五洲、周兵辉、石建成、沈海树、马立立、马宝珍、王睿博、王富民	一类成果
2	中天西北建设投资集团有限公司	泮然居“创新”QC小组	定型化楼梯间操作平台研制	高志军、张鹏、黄华、姚晓康、李渊、杨文华、周扬、陈宇丹、王世斌、邓李强	一类成果
3	中建七局第四建筑有限公司	鱼化先锋QC小组	创新装配式叠合板拼接板带施工方法	祁钰、刘开锋、张超、耿晨、吕辉、李志鹏、贺胤植、马健、邵泳铎、程瑞平	一类成果
4	中建七局第四建筑有限公司	悦胜QC小组	提高花篮式悬挑脚手架一次预埋合格率	王凯、白勇、谭述波、王远磊、秦铤、李笑磊、李静、李为位、康力、闫一恒	一类成果
5	江苏省华建建设股份有限公司	一一心QC小组	提高现浇混凝土结构楼梯一次性验收合格率	曹亚明、邵群斌、李荣华、孙剑锋、魏勇、刘自强、聂永阁、刘清风、何海斌	一类成果
6	陕西建工第五建设集团有限公司	风雨兼程QC小组	提高种植屋面防渗漏一次合格率	杨浩、李新晔、崔轩、陈晓哲、张键、王勇、孙乾、李轩峰、周涛、薛碧瑶	一类成果
7	陕西建工第七建设集团有限公司	匠心QC小组	研制一种抗浮锚杆紧固定位装置	魏义祥、陈捷、赵晓晨、李乐恒、祝宇波、葛强、王梦云、牛兴、张明、张军平	一类成果
8	陕西建工第三建设集团有限公司	匠心智行QC小组	仿古建筑丝缝陶土砖幕墙施工方式创新	姚小鹏、杨辉、杨洵、冯高伟、张岳涵、李海强、韦云海、张少强、贾翔宇、王欣	一类成果
9	陕西建工第五建设集团有限公司	锐意创新QC小组	一种装配式楼梯安装工具的研发	吕琨、袁文科、寇龙涛、贺林春、贺鹏涛、卢斌、岳金松、范永吉、李从臻、魏旭勃	一类成果
10	陕西建工第七建设集团有限公司	幸福林带QC小组	研制高度可调式电梯井道定型化操作平台	李晓伟、张晨、王晨、王涛、张炆、王旭晖、刘新利、汪贺芳、蒲小琼、邹佳伟	一类成果
11	陕西建工第七建设集团有限公司	凌云QC小组	提高超大RSS468型钢屋面一次验收合格率	殷博、姚文青、王宇轩、景宇、赵鑫刚、赵晓晨、冯辉	一类成果
12	陕西建工第五建设集团有限公司	风雨兼程QC小组	提高成品滴水线安装验收合格率	杨浩、李新晔、崔轩、陈晓哲、张键、王勇、崔栋、李轩峰、孙乾、孙运鹏	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
13	陕西建工第五建设集团有限公司	新悦QC小组	新型桥架预埋施工工艺的研制	陈治乾、张乐、张文、贺林春、魏超、邵斌、许煜、杜金、陈程、韩芳芳	一类成果
14	陕西建工第五建设集团有限公司	革故鼎新QC小组	一种女儿墙挑檐装饰施工安全装置的研发	李彬、马伟、代宴东、闫迪、陈兴、黄荣、黄海啸、冯顺刚、李大平、曹浩	一类成果
15	陕西建工第五建设集团有限公司	和云府QC小组	一种错层阳台多点拉结爬架的研制	燕成飞、贺林春、张亚鹏、浩杰、刘惠军、梁鹏伟、崔晗、郭喆、张强、史朗	一类成果
16	陕西建工第三建设集团有限公司	匠心智行QC小组	有限空间下竖向预应力构件甩筋平台的研制	姚小鹏、杨辉、杨洵、张岳涵、李海强、张少强、王欣、独治、黄伟、王军强	一类成果
17	陕西建工第五建设集团有限公司	梦之队QC小组	全自动智能高精度激光放线仪研发	梁珍柱、汪胜、王胜钰、胡伟、岳琮昌、凌期鹏、张柯、李小龙、代永飞、肖攀	一类成果
18	陕西建工第三建设集团有限公司	匠心智行QC小组	一种预应力抗拔桩+后注浆高效施工方法的创新	姚小鹏、杨辉、杨洵、冯高伟、李海强、张岳涵、韦云海、张少强、独治、王欣	一类成果
19	陕西建工第五建设集团有限公司	无问西东QC小组	提高CFG一类桩一次成桩率	崇小军、陈辽、李新晔、师帅、崔轩、刘金洲、付亮、王箭榕、刘曙萍、郝立东	一类成果
20	陕西建工第三建设集团有限公司	云璟府项目QC小组	提高超高超大幕墙玻璃安装一次合格率	陈辉、王永冬、周文斌、刘池、李丰、肖碧波、张雯、李瑜、胡炜雄、马毅博	一类成果
21	陕西建工第三建设集团有限公司	匠心智行QC小组	一种型钢混凝土梁柱核心区节点的新型施工方法	姚小鹏、杨辉、杨洵、冯高伟、张夏睿、李海强、张岳涵、韦云海、张少强、独治、	一类成果
22	陕西建工第三建设集团有限公司	质量攻关QC小组	型钢混凝土组合结构梁柱节点核心区封闭箍筋施工方法研究	赵铁映、周飞、封中和、薛磊、师有余、朱文武、王宇龙、姚艳丽、杨定顺	一类成果
23	陕西建工第五建设集团有限公司	灵动神韵QC小组	一种快捷式临边防护固定机具的研发	安坤、张泽、乔朋刚、李新晔、郑振利、崔轩、何亮泽、杨依康、徐宁、孙乾	一类成果
24	陕西建工第七建设集团有限公司	泾河QC小组	提高橡胶隔震支座定位板一次安装合格率	杨超林、候哲、刘军强、董荣军、田永川、李忠义、闫江海、田浩楠、董蓬勃、赵晋艺	一类成果
25	陕西建工第七建设集团有限公司	骨科医院QC小组	提高组合支架一次安装合格率	邵鲲鹏、夏辛洋、李晓辉、郭伟忠、刘晓康冯耀、袁致林	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
26	陕西建工第五建设集团有限公司	梦之队—陕铁物流QC小组	基坑深层水平位移监测设备的研究	乔鹏飞、孙跃飞、师小虎、郭佳斌、吕嘉、范凯、刘鑫杰、李少锬、张柯、丰技校	一类成果
27	陕西建工第三建设集团有限公司	交大匠心QC小组	一种施工电梯电动翻板装置的研发	李伟科、雷存波、刘鹏、何佳、翟伍龙、曹斌、韦一凡、高迪、雷嘉欣、王驰	一类成果
28	陕西建工第五建设集团有限公司	天翊QC小组	提高填筑灰土路基验收合格率	刘翔、孔旺旺、梁富斌、、崔轩、董春卓、魏喜超、苗欣凯、鲁洲、杨丽红	一类成果
29	陕西建工第五建设集团有限公司	无问西东QC小组	研发一种新型土钉定位支架	崇小军、陈辽、李新晔、潘明玉、崔轩、刘金洲、付亮、王箭榕、刘曙萍、郝立东	一类成果
30	陕西建工第十一建设集团有限公司	云水天境“善建匠心”QC小组	金刚砂耐磨地面施工质量控制	文登科、郑微、戴维龙、杨洪虎、陈佳楠、李杰、孙志超、杨王锁、雷艳	一类成果
31	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	无极限QC小组	提高独立基础混凝土浇筑质量	张腾、张文升、周治、屈随章、刘嘉祺、党志超、焦玮、万军虎	一类成果
32	天太建设集团有限公司	西二村棚户区QC小组	提高混凝土墙柱模板合格率	杨立锋、尹国庆、党永平、徐凯军、何少雄、段宗娟、梅彬、刘港	一类成果
33	中建八局第二建设有限公司	白桦林天成项目（一期）二标段工程施工+万事如意QC小组	提高防水卷材铺贴一次验收合格率	王振昊、王远鑫、赵鹏鹏、李勇刚、苗海亮、高锦龙、周青松、李虎柏、邸郭辉、王志成	一类成果
34	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	咸阳机场+提质创新QC小组	提高大空间漫反射铝板吊顶一次合格率	叶飞、马振和、杨帆、张硕、杨磊、雷万里、茹跟胜、权毅博、姚立堃、高虎	一类成果
35	中建三局集团有限公司西北分公司	公共卫生中心QC小组	提高复合材料地面一次验收合格率	胡明卿、张刚、黄玺、杨吉斌、郭晓璞、孙新、王博通、霍闯、贺德有	一类成果
36	中建八局第二建设有限公司	西安市儿童医院经开院区（二期）项目+劲竹长青QC小组	提高双曲铝板吊顶安装一次合格率	宋恩飞、姜守格、岳晓东、王雪雁、王天宇、李金洲、杨硕、张腾腾、裴鹿城、马详如	一类成果
37	中建八局第二建设有限公司	西安市儿童医院经开院区项目工程总承包（EPC）+安装乘风破浪QC小组	走廊综合管线装配式施工新工艺	胡杰、孙炳光、王道成、郭辉、邹鹏程、宋云豪、崔玉斌、崔仔宁、王赛伟、项亮	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
38	陕西航天通宇建筑工程有限公司	动力QC小组	昼夜两用塔尺研制	石鑫、付杰、井帅、王延峰、方超、崔璇、刘文卉、余睿智、龚斌、程康	一类成果
39	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	夯基提质QC小组	提高杯形基础杯芯施工质量	张腾、张文升、周治、屈随章、刘嘉祺、党志超、焦玮	一类成果
40	中建三局集团有限公司西北分公司	极致优解QC小组	单层石膏板吊顶预防裂缝工艺创新	田博、白晓涛、张晓峰、张瑜、陈栋、荀毅博、杨帆	一类成果
41	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	“南璟未来城”QC小组	提高叠合板施工成型质量合格率	袁博、马建龙、袁周记、张璐、姬文欣、白伟鹏、郭龙、王鹏辉、王小强、李恒	一类成果
42	天太建设集团有限公司	尚稷路项目QC小组	提高基层施工一次性验收合格率	王梦、王新、吴远明、许永平、张团章、田玉香、王鹏谋、刘杨成、郑长义、郑长兴	一类成果
43	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	咸阳机场协心QC小组	提高Y柱铝板施工一次验收合格率	周金良、马振和、朱林飞、权毅博、雷万里、叶飞、赵轩宇、张桐泽、杨超	一类成果
44	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	返璞归真QC小组	提高幕墙铝板安装一次验收合格率	赵志国、张绍东、刘斌、马明珍、李帅、朱科孺、王曲直、周治	一类成果
45	陕西航天通宇建筑工程有限公司	志雄QC小组	提高金刚砂耐磨地面一次施工合格率	李宗未、井帅、汪涛、肖广州、李博龙、卢峰、屈智辉、刘芳、高竣工	一类成果
46	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	卓越质检团QC小组	降低地下室顶板渗漏率	李保鸣、张宝鑫、马生宏、严志田、黎耀鑫、王伟、王磊、刘博雅、洪玉广、张洋	一类成果
47	中建八局第二建设有限公司	白桦林悦2标段工程施工+悦上山巅QC小组	提高叠合板板带混凝土一次成优率	李强、李家政、程坤、张欣强、任崇源、鲁房岗、任小鹏、冯帅、谢强刚	一类成果
48	中建三局集团有限公司西北分公司	押砮QC小组	提高直螺纹连接一次验收合格率	王成、金鑫、李海荣、冯蒙恩、熊心、李腾、周望、付鹏	一类成果
49	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	云起时QC小组	提高铝模混凝土墙体质量合格率	侯张林、候航通、俎浩朋、张武倬、朱江涛、侯占国、吴明强、张昕瑜、孙亚楠、冯琦、李阳	一类成果
50	中建三局集团有限公司西北分公司	清创八度QC小组	提高混凝土楼板厚度实测合格率	杜康、李锋、戚伟国、郑珺仁、张姬鹏、李波、宋明坤、李点欣	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
51	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	怀德行远QC小组	提高隔震支座一次安装合格率	王培齐、李嘉澍、李强、郭星、薛壮、王博辉、张永超	一类成果
52	中建三局集团有限公司西北分公司	红会医院QC小组	提高金属幕墙防渗漏一次合格率	李东胜、李俊、朱文翔、周欢欢、兰陇林、张寨波、闫彦、刘彦峰、倪西蛟、李亚军	一类成果
53	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	云起时QC小组	提高止水钢板焊接一次成型合格率	侯张林、候航通、俎浩朋、张武倬、朱江涛、侯占国、吴明强、张昕瑜、孙亚楠、冯琦、李阳	一类成果
54	中铁广州工程局集团有限公司	科创方舟QC小组	异形建筑槽盒上翻下弯安装一次成优	赵阳、曹琛、范英杰、杨帆、张海鲲、任俊杰、孙铭泽、董鹏新、缪强、苏星	一类成果
55	中建三局集团有限公司西北分公司	长安云QC小组	创新屋面女儿墙卷材防水收头施工方法	王昱翔、叶永冰、朱宁、荀毅博、简文龙、陈茹乐、胡海、陈宇飞、陶磊、寻昭卓	一类成果
56	陕西建工集团股份有限公司	闪耀QC小组	研发剪力墙模板快速调节施工装置	刘光耀、薛冰、王毅、王芳芳、师虎虎、弓志义、葛潘隆、王正洪、马亮亮、韩红强	一类成果
57	陕西建工第六建设集团有限公司	未来星QC小组	BIM模型优化效率的程序研发	代颖博、马帅、李军利、王振杨、王尚斌、王卫亮、孙宇博、赵航、班雷、武祺	一类成果
58	中天建设集团有限公司	拓尔微“奋进”QC小组	提高屋面防水卷材施工合格率	单晓曙、杨慈树、孙李刚、白燕、陈光军、文强、王宏、李彬、李亮亮、陈晨	一类成果
59	陕西建工第五建设集团有限公司	银河战舰QC小组	一种叠合板铝模现浇板带加固工具的研发	赵航伟、周杰、陈昶宇、郑卫、张玉清、秦磊	一类成果
60	陕西建工第二建设集团有限公司	华秦项目QC小组	提高大面积厂房耐磨地面一次合格率	史宇雄、白阳、金星、罗敏、赵飞虎、肖佳奇、卢凡凡、马静、贺利宁、王磊	一类成果
61	陕西建工第六建设集团有限公司	火焰QC小组	明敷接地扁铁喷漆装置的研制	李军利、杨英兵、任建峰、代颖博、李亦兴	一类成果
62	陕西建工第一建设集团有限公司	奋勇于创新QC小组	研制一种ALC墙板之间缝隙处理装	陈佩、杨凡、王攀、卫智玉、苏靖、李万祥、李文杰、南美琪、宋展鹏、崔朝辉	一类成果
63	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	何铜川、刘世民、贾文强、邱凡、梁岩、王宇博、莫志远、张扬、李从乐、俞喜	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
64	陕西建工集团股份有限公司	闪耀QC小组	研发剪力墙快速开孔施工装置	刘光耀、薛冰、王毅、王芳芳、师虎虎、弓志义、张琳、葛潘隆、马亮亮、韩红强	一类成果
65	陕西建工第一建设集团有限公司	未来研发QC小组	一种可调节高度的电梯井道防护装置研制	郭海鹰、王凯、周荣飞、王俭、曹家福、张恩、李晓鹏、韩力、刘苗、田飞	一类成果
66	陕西建工第二建设集团有限公司	铂力特三期QC小组	提高二次结构砌体工程施工质量一次合格率	周峰涛、郭俊、刘锰、史宇雄、戴浩川、黄强、张波、黄龙、黄强、尚炳旭、朱才金、贾全民、陈雨露、石桂清	一类成果
67	陕西建工第二建设集团有限公司	栌志行QC小组	提高桥面落水管施工质量一次合格率	丁波、何荣德、杨波、王凯、雷洁、郭轩、王江、张亚娟、张俊	一类成果
68	陕西建工第六建设集团有限公司	姜小白QC小组	清水混凝土灯具底座预埋装置研制	王邦荣、冯少杰、李时通、王尚斌、代颖博、李军利、高源、王满雄、	一类成果
69	陕西建工第一建设集团有限公司	港桥QC小组	提高防撞护栏质量一次验收合格率	杨凯、王鹏洁、张锋、杨晓明、吴宽、罗进步、陈洋、吴刚、张守金	一类成果
70	陕西建工第五建设集团有限公司	追赶超越QC小组	提高楼梯滴水线施工一次验收合格率	师小健、史永力、周杰、田斐、丁浩、姚团柱、罗南南、逯新昊、陈钊良、尚琪凡	一类成果
71	陕西建工第六建设集团有限公司	超越自我QC小组	伸缩式临时电缆安全支架装置研制	王振杨、张少飞、罗周、李军利、刘伟鹏、马刚、杨东	一类成果
72	陕西建工第一建设集团有限公司	玫瑰园攻关QC小组	异形结构爬架附墙支座工具的研制	刘选航、姜耀飞、曹鑫、李波、蒋兴科、张晓峰、吕勇、申海升、王博、李东坡	一类成果
73	陕西建工第一建设集团有限公司	攻坚QC小组	提高桁架楼承板安装一次合格率	杨凯、王鹏洁、张俊、李帅、张刚杰、马文波、李典、赵耀东、吕晓辉	一类成果
74	陕西建工第一建设集团有限公司	匠心QC小组	研制一种高强混凝土柱养护装置	刘晓辉、张振宇、詹正书、高磊、段瑞刚、王伟、刘荣佳、田一泽、何飞飞、尹星星	一类成果
75	陕西建工第六建设集团有限公司	奋勇争先QC小组	提高混凝土梁柱抹灰一次合格率	张宝宏、李军利、吕西全、高源、李闯、柴华、徐森、张兴兴、武祺、王新平	一类成果
76	陕西建工第五建设集团有限公司	雁南朗境QC小组	提高外墙螺杆孔洞封堵一次验收合格率	殷龙安、冀志康、张豪、王港强、任珂、张冰园、张剑、刘世青、王世民、全西鹏	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
77	陕西建工第五建设集团有限公司	遥遥领先QC小组	提高金刚砂地面一次验收合格率	胡益凡、刘慷、李新晔、刘亚宁、齐科、庄稼、张清、王海、施豪杰、姬美丽	一类成果
78	陕西建工集团股份有限公司	众创QC小组	提高铝模反坎一次成型合格率	尤卓、赵磊、周万武、白登太、梁创将、李鹏、张骁、闫文杏、李俊	一类成果
79	陕西建工第五建设集团有限公司	智多星QC小组	混凝土找平覆膜养护一体机的研制	文志刚、刘建峰、李新晔、路磊超、王奔驰、吕岩、强艳艳、安万荣、兀转妮、南华谋	一类成果
80	陕西建工第五建设集团有限公司	创智革新QC小组	装配式清水砼挂板吊装装置研发	李智军、李锦龙、郭黎、吕清明、吕清明、史瑞瑞、王育康、姚建斌、赵晓杰、刘加鑫、陈静	一类成果
81	中建二局第二建筑工程有限公司	思维质量管理小组	提高止水钢板安装一次验收合格率	惠伟、刘肖、刘林涛、冯立雷、阮高勇、崔金金、杨斌、张毅、张宇、蔡胜辉	一类成果
82	中建三局集团有限公司西北分公司	精英QC小组	研制一种可伸缩高度卸料平台装置	时吉龙、张世成、李向阳、师晓会、袁阳阳、吴江涛、张国龙、李吉龙、王佰春、李季	一类成果
83	中建新疆建工（集团）有限公司	御河宸院DK-1项目QC小组	提高内墙石膏抹灰一次验收合格率	吴兴云、武元卫、陈科、刘建海、邓玉腾、窦伟进、李伟楠、郭智博	一类成果
84	中铁上海工程局集团第七工程有限公司	铜川新区梁枕场探索QC小组	提高轨枕外观质量验收一次合格率	苏敏、韩刚、夏其宏、郭雷、任强、李钰强、刘帅、胡扬帆、张瑶、李下放	一类成果
85	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	打工人QC小组	提高综合管廊导墙腋角混凝土一次成型率	李君帅、徐高明、马尧、赵孟孟、邵星明、李帅、朱祥、李安琪、钟齐文、朱启明	一类成果
86	中建三局集团有限公司西北分公司	攀登者IIQC小组	提高叠合板工艺下室内顶板质量的一次验收合格率	崔继伟、张伟、杨志伟、蒋德荣、朱晶、王旭升、翟宝凯、牟博、谢顺林、朱奎	一类成果
87	中建三局集团有限公司西北分公司	西电医院项目QC小组	提高ALC安装一次合格率	王磊、马振、潘念、周辉、马超、田梦、来宇超、刘翔宇、余俊瑶	一类成果
88	中建新疆建工（集团）有限公司	扬帆起航QC小组	提高非承重围护墙成型质量一次验收合格率	邵锋、赵瑞锋、王保卫、孙思佳、张旭帆、杨帆、宋斌斌、刘玉豫、赵品	一类成果
89	中建新疆建工（集团）有限公司	笃行致远QC小组	提高地暖保护层一次施工合格率	周博、张杨、薛航伟、穆海岩、崔恩泽、彭洁丽、佟昊芯、王一凡、常祥、雷俊华	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
90	中铁上海工程局集团第七工程有限公司	青山质量先锋QC小组	提高装配式钢结构桥梁焊接质量一次验收合格率	罗亚军、张锐虎、宋改芳、李江波、阚博文、孙方亮、张雷、曹绍晖、贾昕强、胡西锋	一类成果
91	中建三局集团有限公司西北分公司	无限QC小组	提高核医学区超厚墙板中密集管道与预埋件安装一次合格率	雷博、梁振振、王亮、严英才、刘标、王稼琦、李宇、徐东升、龙坤、王仁波	一类成果
92	中建三局集团有限公司西北分公司	桥之守护者QC小组	降低钻孔灌注桩沉渣厚度	樊鑫、高永林、李龙涛、高阿宝、侯亮、薛阿凡、程前、马云龙、吕健龙、雷欢	一类成果
93	中建三局集团有限公司西北分公司	丽水星空QC小组	提高保模一体板一次施工合格率	刘璐、刘洋、梁强、雷琳、张世成、韩经经、师哲、张帅、李幸幸	一类成果
94	中建三局集团有限公司西北分公司	智领T1QC小组	研发新型屋面细石混凝土分割缝	刘战飞、任江鹏、李少博、王超、惠福胜、雷荣兴	一类成果
95	中铁上海工程局集团第七工程有限公司	西十1标一工区QC小组	提高墩身混凝土外观质量美观率	李金海、刘文龙、任利、王华柱、韩小强、王伟康、邱康、赵园飞、张新峰、祝通	一类成果
96	中建三局集团有限公司西北分公司	一往无前QC小组	提高钢筋桁架楼承板安装合格率	刘磊、王霄宇、何战峰、李东、徐柠、姜博、杨皓童、郑郭金、唐艳、王治山	一类成果
97	中建新疆建工（集团）有限公司	云上QC小组	提高叠合板接缝混凝土施工质量	李耀光、张兴旺、高赛、戚正存、胡俊涛、杨树鹏、刘春晖、贾兆琰、张宁、阮超	一类成果
98	中建三局集团有限公司西北分公司	省疾控QC小组	提高现浇混凝土密肋楼盖结构一次验收合格率	蔡强、沈柏延、程涛、刘文博、周永辉、李廷强、常康康、马文瑞、乔沛	一类成果
99	中建新疆建工（集团）有限公司	破晓QC小组	提高花瓶墩保护层一次验收合格率	李强、穆海岩、毛蕾、高保童、郭港港、王涛、安家乐、杨志晨、何勇、刘欢	一类成果
100	中建七局第四建筑有限公司	踔厉QC小组	创新错层阳台附着悬挑式脚手架施工方法	高冠华、张林飞、张昭、韩长乐、郭常锋、刘文涛、刘翰、杨彪、杜乔娟、崔浩刚	一类成果
101	中建三局集团有限公司西北分公司	国网QC小组	外墙外保温装饰一体板施工质量控制	张栋、潘澄、赵维阳、周少智、陈增荣、郭奇超、张菲菲、姜博	一类成果
102	中建三局集团有限公司西北分公司	匠心QC小组	提高公共区域墙砖铺贴质量一次合格率	张建、张秀玲、查伟、杨刚、魏文、吴东涛、张佳玮、付文强、覃世新、任灿明	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
103	中建三局集团有限公司西北分公司	蓝田供水QC小组	降低聚乙烯（PE）管材料超耗率	宋伟、张志伟、袁胜涛、刘丹、周银回、王锋、任志龙、张璐、王晨宇、王鹏鹏	一类成果
104	中建安装集团有限公司	灯塔领航QC小组	深基坑狭窄肥槽回填工艺创新	文国民、马宏伟、刘帅兵、赵如帅、杨昌、任琳、李涛、李伟、汪文林、董杨康	一类成果
105	陕西航天建设集团有限公司	质绘QC小组	研制一种工具式楼梯防护平台	李建新、薛文东、马红兴、刘黎明、陈世辉、岳泽华、刘鹏、丁旭、王闵江、李澄宇	一类成果
106	陕西航天建设集团有限公司	原点QC小组	创新一种SR复合岩棉免拆模板安装方法	李建新、薛文东、王闵江、刘黎明、马红兴、陈世辉、丁旭、刘鹏、岳泽华、刘鹏程	一类成果
107	中国建筑一局（集团）有限公司西北分公司	启航QC小组	提高铝木结合模板体系一次验收合格率	赵建华、张乐、周博杰、张强强、李咏康、辛露露、王俊、刘寒、李博、李磊	一类成果
108	中建安装集团有限公司	质控匠心QC小组	提高二次结构一次验收合格率	刘帅兵、马宏伟、文国民、赵如帅、杨昌、李涛、贾宇轩、李伟、张灿灿、董杨康	一类成果
109	中建安装集团有限公司	赋能增效QC小组	铝合金模板用对拉螺杆杆眼封堵技术创新	鲁邓淳、王亮、梁天顺、秦乐、王一波、冯有涛、赵粉琴、赵如帅、孙斌	一类成果
110	中建安装集团有限公司	灯塔领航QC小组	提高直螺纹机械连接一次验收合格率	马宏伟、刘帅兵、赵如帅、文国民、宋睿、李伟、汪文林、赵昱辅、张崛、张嘉翔	一类成果
111	中亿丰建设集团股份有限公司	西北质量管理小组	提高叠合板安装质量验收合格率	祁晶、李煜、李小双、张颖、叶明星、杨鹏、刘启超、张伟涛、蔡捷、邢可	一类成果
112	陕西中天秦唐建设工程有限公司	幼儿园“起航”QC小组	提高隔震支座一次安装合格率	王永宁、王磊超、张富军、牛鑫、梁瑞成、慕涛、解翀昊、沈海树、孙永红、李明	一类成果
113	陕西中天秦唐建设工程有限公司	熙悦“工匠”QC小组	提高传料洞口施工质量合格率	高海鹏、王磊超、连超、陈光军、杨领锋、孙大林、任佳龙、谷磊、杨康、张丰博	一类成果
114	陕西建工新城建设投资有限公司	新城之星QC小组	施工升降机平台搭设新工艺的研发	李辉、林浩、郭超、侯建业、任盼龙、杨洋、黄丙宏、王小龙、郑梓辰、王斌	一类成果
115	上海建工五建集团有限公司西安分公司	吾建秦QC小组	提高外墙干挂石材安装质量一次验收合格率	裘宝发、钱国师、苏广利、任文军、芮昊宇、祝垚、魏强林、黄遥、门鹏程、王锦康	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
116	陕西航天建设集团有限公司	筑梦QC小组	提高单侧剪力墙模板安装一次合格率	张金、岳战军、王建军、卜国晓、李璟、王勇立、万洁、边思如、于金利、杨宏武	一类成果
117	中核华辰建筑工程有限公司	泮林英雄QC小组	研发外墙复合免拆保温板铝模覆盖式施工新方法	王国瑞、周洋、赵贝贝、张双斌、布天平、王智、张鹏涛、文德锐、王博、温博	一类成果
118	上海宝冶集团有限公司	依然范特西QC小组	提高盾构管片拼装质量合格率	高清明、张玉杰、赵宝坤、杜德龙、李仕昭、张霞、李兴、范建东、谢聪、卢平	一类成果
119	中建安装集团有限公司	飞鱼QC小组	提高地下室导墙一次验收合格率	甄正兴、梁晓东、刘志奇、赵如帅、苟大禹、崔星、胡伟伟、王少军	一类成果
120	中核华辰建筑工程有限公司	“辰就无限”QC小组	提高钢板剪力墙开孔定位一次合格率	钟君道、王宗恺、何雷鸣、段江燕、段超超、肖海海、雷飞涛、胡进、武斌	一类成果
121	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	“筑梦陆港”QC小组	提高医院放疗中心大体积砼一次验收合格率	刘宏泽、郇强、孔繁锋、朱鹏、张帅、徐小钦、涂正勇、陈明辉、韩川洋	一类成果
122	陕西建工新城建设投资有限公司	新城之星QC小组	室内排水管降噪高效封闭工艺的研制	石东浪、柳堃、张磊、任江波、胡振凯、吴建、刘馨、张莎、李向辉、望磊	一类成果
123	陕西航天建设集团有限公司	新城QC小组	提高有水房间结构板防水合格率	孟子超、夏彦文、杨建锋、武星涛、张建、王江、谭登文、于金利、付江江	一类成果
124	陕西航天建设集团有限公司	御箭如风QC小组	提高机电工程楼板洞口预留一次合格率	石文民、罗学阳、吴龙、张小雄、赫壮、侯杰、石浩、潘莉、王亚斌、王斌宏	一类成果
125	陕西航天建设集团有限公司	鹰隼QC小组	研制室内同层污水排水管坡度控制装置	郭瑞、晋华明、朱超峰、曹寅、李英麟、张凯、晋安瑞、王来峰、程宏建、岳萧鹏	一类成果
126	中核华辰建筑工程有限公司	秦创原QC小组	提高屋面自粘防水卷材施工验收合格率	武刚、陈珂、马玉龙、王佳、王腾腾、赵贝贝、钟丹东、张方杰、张现伟	一类成果
127	陕西水利水电工程集团有限公司	利剑突击QC小组	提高河道工程格宾石笼外观质量	胡光前、朱俊峰、张堂军、王大伟、赵攀、朱万有、党冰嵩、褚鑫、高珺、连玉芸	一类成果
128	陕西航天建设集团有限公司	质控有道QC小组	提高钢结构焊缝质量一次合格率	邢小虎、郭帆、张涛、侯博、靳海峰、杨峰周、刘颖茹、刘发胜	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
129	中国华西企业有限公司	“文景TIME”QC小组	ALC隔墙板移动式吊装操作设备的研制	吴曦、沈晓林、程佳丽、邓兵、孙小利、赵勇、雷英雨、吕中平	一类成果
130	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	李俊、刘铁强、周银山、伍启忠、张方杰、席科宏、尹学文、闫坤峰、王志升、汤琦	一类成果
131	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	孙鹏、周银山、薛珂、许凯航、张方杰、郭泽林、罗荣华、田丰实、曹贺彭、孙韶阳	一类成果
132	中国华西企业有限公司	乐华QC小组	研发一种新型爬架预埋孔组合装置	李红行、刘成海、孟坤缙、李新荣、袁祖彬、李小龙、刘基勇、赵丽娟	一类成果
133	西安市市政建设（集团）有限公司	乐学QC小组	提高电力管沟外观质量一次验收合格率	程梓楠、陈冲、来磊、靳旭、刘冰、朱晓航、董辉、党沛军、祝玮晨、杨奋博	一类成果
134	江苏省华建建设股份有限公司	共创共建QC小组	研制叠合板后浇带模板分段式可拆卸加固装置	邵群斌、袁建国、李荣华、孙剑锋、刘自强、王铁猫、周福如、王志刚、周婷	一类成果
135	机械工业勘察设计研究院有限公司	测绘四公司QC活动小组	提高隧道监测点测量的成功率	张德林、何梓煜、郭熙、徐福乾、张力伟、翟永健、董波、张鹏强、梁雨、李涛	一类成果
136	西安航空航天建工集团有限公司	团结奋进QC小组	研制混凝土板厚控制装置	骆浩、张欢、肖剑、刘越、张磷、周永杰、李珍、刘永、孙晓奇、郭永涛	一类成果
137	机械工业勘察设计研究院有限公司	冠军牧场QC小组	提高HDPE膜焊接一次合格率	周小松、闫磊、宋少波、翟和平、闫石、蒙博文、曹威、张国亮、申律、王颖蛟	一类成果
138	西安建工绿色建筑集团有限公司	奋进QC小组	提高混凝土灌注桩桩身一次验收合格率	郑伟鹏、王飞、杜有红、来振伟、仲迪、蓬伟光、毕嘉文、程博浩、张萧、师妙辉	一类成果
139	西安市市政公用建设投资集团有限公司	筑梦筑心QC小组	提高手掘式顶管顶进一次验收合格率	范强、李雷、段盈轩、屈力、王海军、任智斌、何文博、赵富延、王嘉维、姚甜	一类成果
140	西安市市政工程（集团）有限公司	聚能QC小组	提高水泥稳定碎石基层外观合格率	沈文骏、宁远洋、李梦、路海燕、郗巧粉、雷景锋、董明中、陈亮、苏通、张琪	一类成果
141	宝鸡二建集团有限公司	高新首府QC小组	提高车库大坡度混凝土地面平整度	卫录宽、孙斌强、樊立新、宫文平、安磊、王柯智、王平、刘清华、杨西凤、胡蓓蕾	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
142	西安市政道桥建设集团有限公司	恒兴质量控制02QC小组	一种桩基钢筋笼施工操作平台的研制	李娜、牛建荣、赵博、惠孙峰、杨欣、刘明文、王凯泽、孟瑞辰、崔超博	一类成果
143	中国二十二冶集团有限公司	重新得力QC小组	提高大面积墙模板安装合格率	王海、张学智、刘雄、颜露、刘轩昂、刘洋、马俊、郭辉、刘海东、王鑫	一类成果
144	宝鸡二建集团有限公司	技术质量部QC小组	研制建筑工程施工用顶板垂直打孔装置	胡 杨、魏小强、王永强、吕文文、张富强、马翔、张小涛、张鹏君、强 龙、高 瑞	一类成果
145	西安市政道桥建设集团有限公司	闪亮QC小组	减少钢箱梁现场安装焊接变形量	樊宝平、陈尊鹏、白小东、王潇、邢奔驰、郭慧慧、王瑾、赵静静	一类成果
146	机械工业勘察设计研究院有限公司	中南高科品质先锋QC小组	提高外墙保温层表面平整度合格率	宋少波、周小松、闫磊、康星星、翟和平、刘宇鹏、高浪、孙梓惊、胡卫兵、刘航、马英林、谢坤、申律、王颖蛟	一类成果
147	西安市市政工程（集团）有限公司	麒麟QC小组	提高隧道截水沟一次成型合格率	王亮、孟靖、李杰、张彪、肖飒、李倩、张浩、王晨凯、陈钊	一类成果
148	中国建筑第二工程局有限公司	新材料QC小组	提高钢筋桁架楼承板一次安装合格率	张伟、古恒、武杰、刘欢、王健伟、周志红、韩宇斌、殷海院、周磊峰、刘海洋	一类成果
149	西安市政公用建设投资集团有限公司	同心圈QC小组	提高景观小品与美丽村庄的高度融合率	李海锋、张成府、董旭宁、王健健、李思源、余龙飞、赵强、王嘉维、赵小宁	一类成果
150	中国二十二冶集团有限公司	航天QC小组	提高现浇结构预埋线盒安装合格率	田永铖、李志恒、孙卫军、杨兴、张辽、常乐、朱飞会、何仁杰、王德顺、席丽君	一类成果
151	西安市市政建设（集团）有限公司	乐学QC小组	提高顶管顶进线型平直度	党沛军、朱晓航、杨奋博、董辉、常世伟、潘仲谋、刘冰	一类成果
152	西安建工第一建筑集团有限公司	“喆学家”QC小组	基于BIM技术降低管线安装碰撞率	王本科、张斯喆、邓富涛、屈建博、张茜、蒋梦洋、姜涵	一类成果
153	中天西北建设投资集团有限公司	碧桂园云顶（三期）QC小组	提高内墙砌体粉刷一次验收合格率	赵志钢、王欢、张楠、黄俊、刘幸、唐宗耀、邬小强、牛浩浩、田高、刘启义	一类成果
154	中天西北建设投资集团有限公司	学仕里“腾飞”QC小组	提高卫生间剪力墙一次施工合格率	辛乐、许钰飞、王磊超、杨亮亮、王钊、魏腾蛟、张永涛、赵前彬、谢友能	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
155	中天西北建设投资集团有限公司	西港澜庭“开拓”QC小组	减少窗户渗漏率	陈庆光、张维家、杜浩铭、张斌、白悦强、张龙、陈永强、王佳豪	一类成果
156	中天西北建设投资集团有限公司	玖峯府B地块“精进”QC小组	一种新型铝木结合体系的研制	乔奇、王磊超、闫旭灿、陈熔陶、闵嘉昊、黄朝康、王钢军、罗春龙、丁卫斌、张玉亭	一类成果
157	中铁十四局集团有限公司	航空启航QC小组	提高楼承板栓钉焊接一次合格率	唐兴章、闫生、徐雨、陈立全、岳海洋、徐光坤、张健伟、闫文峰、李帅、刘东升	一类成果
158	中天西北建设投资集团有限公司	龙湖云璟“筑梦”QC小组	提高现浇板实测合格率	张文亮、王磊超、蔺军、刘宣、高海鹏、徐可、连超、高树才、张丰博	一类成果
159	中铁十七局集团第二工程有限公司	沁源县金水湾项目QC小组	提高外墙外保温板施工质量验收合格率	弋伟、牛晓峰、范宗严、马志浩、马晓瞳、李硕	一类成果
160	中铁建设集团有限公司西北分公司	天山QC小组	提高预铺反粘式防水卷材施工一次验收合格率	蔡振涛、王琦、尕文南、穆斯太柯力、许彬昌、哈依沙、李朝飞、王志龙、阎立生、夏建亭	一类成果
161	中铁建设集团有限公司西北分公司	昆仑小组	提高屋面SBS改性沥青防水卷材一次施工验收合格率	徐朋辉、张浩、武钊、吕明、步飞鹏、惠腾辉、马金圆、马伟	一类成果
162	中铁十二局集团有限公司	农大QC小组	提高地下室混凝土地面施工质量一次成型合格率	耿海波、王琪、李涛、白军马、王旭栋、李传雄、岳波、张蕾、张川、何营超	一类成果
163	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	求真务实QC小组	提高干挂石材幕墙验收合格率	冯雨翔、贺建明、王昕乐、梁智、赵文侠、张坤、高欣、张伟华、刘迪、刘颖	一类成果
164	中国五冶集团有限公司	云如逸项目QC小组	提高水泥土回填一次验收合格率	弋富国、湛钊、车环宇、杨登科、晁志恒、张晨刚、商帅、魏耀秦、王辉	一类成果
165	中铁建设集团有限公司西北分公司	珊瑚海项目QC小组	提高精装修墙面瓷砖错缝施工一次合格率	张霆、刘昆朋、李显魁、龚洪智、吴云松、刘长安、冯尔童、侯世喜、Lim、李敬西	一类成果
166	中铁建工集团有限公司西北分公司	长安工匠QC小组	一种铝模板传料装置的研究	蔡胜、何帆、陈毅、李宝来、何坤、班金磊、张嘉豪、成明曦、孙广、陈庚、王淳、田露	一类成果
167	中铁建设集团有限公司西北分公司	行将必至小组	提高金刚砂耐磨地面合格率	雷生辉、吴斌、杨帆、马一鸣、陈正阳、董彪、闫智玉、鲁学强、杨红刚、何振杰、何阳	一类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
168	中铁建设集团西安工程有限公司	筑梦QC小组	研制可提升电梯井防护门卡具	李升产、钟瑞康、王文强、石洪军、王辉、张嘉豪、徐恒博、侯喻	一类成果
169	陕西建工集团股份有限公司	拼搏QC小组	一种提高叠合板后浇板带模板加固体系	刘选库、杨洪虎、戴维龙、李军鹏、张远彪、王钢、王超、全兴、苏航、李小慧	一类成果
170	中铁建设集团有限公司西北分公司	阿克苏市文旅EPC项目QC小组	提高仿古建筑组合装配式屋檐一次施工合格率	宋长水、王成亮、王勇、刘子豪、杨璠、江天琪、齐兆昊、刘春阳	一类成果
171	中铁十七局集团第二工程有限公司	庆阳G244线过境段项目QC小组	降低大体积混凝土缺陷发生率	李林刚、荆会元、撒耀祖、杨诚、张浩勤、陈海斌、杨旭鑫、杨从喜	一类成果
172	中铁建设集团有限公司西北分公司	天水恒大温泉小镇QC小组	研发一种可调节式屋面排气孔预埋工具	白浪浪、张启亮、朱龙龙、王凯、吴玉龙、王宇心、宋腾、郭峰、高志龙、李春	一类成果
173	中铁建工集团有限公司西北分公司	长安工匠QC小组	提高强弱电箱预埋质量合格率	蔡胜、陈毅、方堃、鲁岩、王鹏、赵会军、班金磊、张嘉豪、成明曦、何坤、王毅、苗蒙	一类成果
174	中铁建设集团有限公司西北分公司	乌鲁木齐恒大世纪梦幻城QC小组	降低精装修墙面瓷砖空鼓率	王磊、黄家栋、童辉、韩建许、刘付冬、马雪涛、伏航、张刚斌、何玲、何小林	一类成果
175	中铁十七局集团第二工程有限公司	龙华口水利项目QC小组	提高压力输水管道钢管焊接合格率	宋俊杰、赵玉生、胡瑞强、杨涵、马子程、刘达成、殷将、王用洵	一类成果
176	中铁十四局集团有限公司	航空腾飞QC小组	提高大截面柱施工质量	唐兴章、闫生、徐雨、肖作、岳海洋、徐光坤、张健伟、闫文峰、尹广旭、刘东升	一类成果
177	中冶交通建设集团有限公司	中冶交通电务分公司QC小组	提高玻璃幕墙预埋件安装精度	李鑫涛、张雷、石长安、孙毅峰、丁万峰、黄存现、虎耀晨、张晓帆、高斌、欧莉娟	一类成果
178	江苏邗建集团有限公司	拓展QC小组	叠合楼板施工质量控制	于胜文、吴长亮、张学华、张玉桃、刘振、张小涛、陈文瑄、马爱梅、潘妍	一类成果
179	陕西建工第五建设集团有限公司	风雨兼程QC小组	提高土钉精准定位一次合格率	寮涵博、袁筑宇、李新晔、崔轩、孙乾、段明雷、田宏伟、郑振利、任琳琳、李浔	二类成果
180	陕西建工第五建设集团有限公司	创智革新QC小组	预制装配式小型设备基础研发	韩能俊、郭黎、韩芳芳、马昊、罗干、刘佳衡、耿赛、潘艳、宋欣荣、郝英杰	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
181	陕西建工第五建设集团有限公司	梦之队—陕铁物流QC小组	后浇带防水防护及焊渣收集的研究	乔朋飞、孙跃飞、师小虎、郭佳斌、陈登富、邢明、李宗怀、童超、张柯、路道	二类成果
182	陕西建工第五建设集团有限公司	匠心QC小组	附着式脚手架支座安装装置研究	袁希龙、李钊、李新晔、王永艳、崔轩、刘俊杰、周秦仓、李荣成、陈小康、康雪	二类成果
183	陕西建工第三建设集团有限公司	设备安装开拓者QC小组	冷却塔布水器外接管道支撑方法的创新	刘景伟、苏波、崔建强、杨雄硕、邓健、马伟力、吴伟、王丹、张莉、余刚	二类成果
184	陕西建工第五建设集团有限公司	凌云志QC小组	提高外墙聚氨酯涂料合格率	王一博、李锦龙、冯诚恭、肖遥、王伟博、王阳阳、张智斌、乔魏凯、李欢欢、李昊轩	二类成果
185	陕西建工第三建设集团有限公司	众搏QC小组	提高钢箱梁制作质量一次验收合格率	辛琳、刘晶、杨俊、刘意、林东东、马博、杨晓明、龚元皓	二类成果
186	陕西建工第五建设集团有限公司	新锐QC小组	网络地板标高辅助控制装置的研制	付宝、张龙辉、贺林春、胡立朋、岳磊、张朋刚、高凌祎、折宇、张家乐、武亦韬	二类成果
187	陕西建工第三建设集团有限公司	匠心智行QC小组	饰面清水混凝土墙接茬施工方法的创新	姚小鹏、杨辉、冯高伟、杨洵、王洪利、李海强、张岳涵、韦云海、张少强、贾翔宇	二类成果
188	陕西建工第三建设集团有限公司	“强盛”QC小组	框架柱新型组合式可调拉结装置的研制	赵晓凯、杨辉、权威、温小龙、丁珂、孙明渊、陈佳腾、尹龙刚、孙磊、冯百梅	二类成果
189	陕西建工第三建设集团有限公司	土门街心花园QC小组	研制梁柱核心区混凝土拦截新装置	吕斌、薛波、陈亮、崔海宇、毛柯云、仵永超、王宇鑫、任东、曹益明、王雯	二类成果
190	陕西建工第三建设集团有限公司	质量攻关QC小组	一种全钢高层建筑loft模式外脚手架体系研究	赵铁映、周飞、封中和、薛磊、师有余、朱文武、王宇龙、姚艳丽、杨定顺	二类成果
191	陕西建工第七建设集团有限公司	初心QC小组	创新复合保温一体板免拆模板加固体系	赵文彬、程飞、刘强、邓明、卢欢欢、王昭、李建奎、崔驰、赵晓飞、袁晶	二类成果
192	陕西建工第五建设集团有限公司	灵动神韵QC小组	提高灌注桩桩头钢筋一次性合格率	崔轩、李新晔、安坤、张泽、杨依康、郝帅帅、田方、宋纪元、李佩佩、冯晨、孙玮	二类成果
193	陕西建工第三建设集团有限公司	起航QC小组	提高现浇护栏线形一次验收合格率	辛琳、刘晶、王荣、刘意、杨洋、林东东、刘贵鑫、李鹏	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
194	陕西建工第三建设集团有限公司	陕建破冰QC小组	提高DDC挤密桩施工质量一次验收合格率	丁士桀、朱耀辉、陈俊、李远谋、王琪、赵志军、王鹏、李明晨、李浩东、储德超	二类成果
195	陕西建工第三建设集团有限公司	陕建“星星之火”QC小组	中埋式钢边橡胶止水带居中安装工具的研制	周亚涛、许永强、舒伟刚、柳东文、张传永、王涛、于明、肖晨光、安鹏飞、王凤	二类成果
196	陕西建工第三建设集团有限公司	土门街心花园QC小组	研究铝模叠合板板缝漏浆防治方法	吕斌、薛波、陈亮、崔海宇、毛柯云、仵永超、王宇鑫、任东、曹益明、王雯	二类成果
197	陕西建工第五建设集团有限公司	心飞扬QC小组	一种伸缩缝安全防护架体研制	黎长坤、葛磊、樊骅、李余、刘强、张志军、杨俊	二类成果
198	陕西建工第五建设集团有限公司	筑品QC小组	便携式活动房基础科技研发	张少帅、吴东方、王道亮、王春晓、车拿单、王帅、宋丹、陈家俊、王帅飞、陈西	二类成果
199	陕西建工第三建设集团有限公司	陕建“求真务实”QC小组	研制一种无粘结预应力筋在灌注桩桩顶保护及角度调整的装置	李丁、闫鹏、刘旭旺、田帅、崔建峰、巩特、邢凌瑞、杨媛洁、卢晓荣、杨凯越	二类成果
200	陕西建工第五建设集团有限公司	永安华府二标QC小组	提高加气混凝土砌块利用率	周科、李立强、陈昌富、李新晔、孙乾、王帆、原彦卫、史成魏、刘付魁、高旭辉	二类成果
201	陕西建工第五建设集团有限公司	无问西东QC小组	提高素土挤密桩回填质量一次合格率	崇小军、陈辽、李新晔、张小娟、崔轩、刘金洲、付亮、刘曙萍、王箭榕、郝立东	二类成果
202	陕西建工第三建设集团有限公司	设备安装第十一QC小组	混凝土板槽盒预留洞定位模具的研制	张连龙、姚安、惠端龙、王海波、王仓、庞海楠、赵小军、包常科、孙雷、徐东楠、何腾飞	二类成果
203	陕西建工第三建设集团有限公司	不负梦想QC小组	一种红外线抄平辅助工具的研发	李星池、雷存波、刘鹏、康晓哲、朱玺、燕天旭、李恩哲、赵永玲、郭敏玲、韩小雨	二类成果
204	陕西建工第三建设集团有限公司	溪樾里QC小组	预铺反粘卷材桩头防水创新做法	苗超、张董、魏柯、刘轲迪、蔡博坤、赵小龙、周彤阳、王春梅、张佩、陈楠	二类成果
205	陕西建工第五建设集团有限公司	匠心QC小组	提高叠合板一次安装合格率	刘俊杰、李新晔、崔轩、李钊、袁希龙、周秦仓、李荣成、陈小康、宋李云晟、魏亚亚	二类成果
206	陕西建工第五建设集团有限公司	凌云志QC小组	降低木模板材料损耗率	雷放、闫迪、刘宝军、魏可心、寇柳、韩芳芳、李冰、边超、温天宇、任熙祥	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
207	西安市建总工程师集团有限公司	国华清远发电工程项目（厂前区二期）QC小组	提高用水房间防水渗漏验收一次合格率	熊培辉、樊戈豪、党玲光、晋国亮、杨恪、徐聪、周润、苏炘、李倩、叶辉	二类成果
208	陕西建工第三建设集团有限公司	设备安装第五QC小组	竖井贴墙风管连接件安装工具研制	古桥、马佳、杜乐、田子剑、丁二伟、李力恒、郭海鱼、石刚、王军峰	二类成果
209	陕西建工第三建设集团有限公司	设备安装第六QC小组	提高水暖井钢制套管一次预埋合格率	辛晨、杨涛、杨江涛、晁帼虹、王昊、赵潇刚、李超、周昭宇、梁广民、田瑞钊、罗润东	二类成果
210	陕西建工第五建设集团有限公司	护盾QC小组	提高铝模剪力墙实测合格率	史喜亮、冯俊、贺林春、李日俊、张理、金永平、张翼、张嵩、刘星辰、陈琦	二类成果
211	陕西建工第七建设集团有限公司	双旗QC小组	提高建筑外窗防渗漏一次验收合格率	徐金波、张凤军、李敏刚、艾灏、焦珂、罗瑞麟、杜晨曦、梁啸宇、鲁安	二类成果
212	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	协力同心QC小组	提高工业厂房造型构造柱施工一次合格率	韩安国、段新卫、刘浩前、牛旭东、段文栋、张坚、姚望、强繁、王晨	二类成果
213	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	咸阳机场+提质创新QC小组	提高幕墙钢结构氟碳喷涂一次验收合格率	马振和、叶飞、杨帆、张驰、张诗健、杨磊、王万兵、董瑞、喻文薄、苏立	二类成果
214	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	一丝不苟QC小组	提高ALC墙板安装一次验收合格率	张绍东、刘斌、马明珍、赵志国、雷天旭、吴明俭、吴君宏、李帅、朱科孺、张鹏程	二类成果
215	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	文旅中心项目QC小组	提高砌体砌筑质量合格率	王明、吕正正、毕晨、朱俊明、张星、陈功海、毕国良、李雅楠、梁玉龙、杜金学	二类成果
216	中建三局集团有限公司西北分公司	1668新时代QC小组	提高混凝土固化地坪一次施工合格率	彭双忠、刘岁愿、宋小军、靳枫、吴真、罗弟、张祥、蔡黄继	二类成果
217	陕西航天通宇建筑工程有限公司	天宇QC小组	研发一种外墙檩条与支座连接的新方法	冯 严、井帅、孟 闯、任 珍、王思铭、王厚勇、王延峰、姚双雕、王荣飞、付露露	二类成果
218	中建八局第二建设有限公司	西安经开第十小学改扩建项目工程总承包（EPC）+虚晃一枪QC小组	报告厅吊顶转换层施工方法创新	韩韬、李敏涛、李勇刚、刘洋、刘佳瑞、巩圆圆、姚宏钊、韩林、李钰、李兴佩	二类成果
219	天太建设集团有限公司	绿化提升QC小组	提高大规模苗木种植成活率	王梦、王新、郝国峰、吴远明、王鹏谋、张团章、王建强、何永华、崔万成	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
220	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	卓越质检团QC小组	提高外墙一体化保温板安装合格率	李保鸣、张宝鑫、黎耀鑫、严志田、马生宏、王伟、王磊、刘博雅、洪玉广、张洋	二类成果
221	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	返璞归真QC小组	提高细石混凝土地坪施工质量	张绍东、刘斌、马明珍、王曲直、赵志国、翟刚毅、朱科孺、李帅、赵静、张鹏程	二类成果
222	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	迤山先锋QC小组	提高ALC墙板一次安装合格率	张建、燕雪骋、王培齐、李强、郭星、邱康、严志田、姬文欣	二类成果
223	陕西航天通宇建筑工程有限公司	“精进”QC小组	提高重钢结构厂房梁柱构件安装验收合格率	石鑫、付杰、张峰、王延峰、李涇安、井帅、李永岗、张磊、翟浩森、张宾	二类成果
224	天太建设集团有限公司	博美翰苑QC小组	提高蒸压加气块墙体验收合格率	颜子凡、高佐峰、程松松、王珍、王金莲、张银洲、王建强、魏汉新	二类成果
225	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	机场东货运区QC小组	提高金刚砂地面施工一次合格率	梁金山、赵恺、陈丹、李嘉、杨允、王子童、孙文强、黄世玉、李浩天、赵永杰	二类成果
226	中建三局集团有限公司西北分公司	泾河医院QC小组	幕墙竖向贯通胶缝打胶方法研究	谢云伟、杨荣国、同金龙、洪继良、潘建东、李晓龙、赵洁、李斌、唐争强、白应祥	二类成果
227	中建三局集团有限公司西北分公司	一飞冲天QC小组	提高地下室外墙超前止水钢板一次成型合格率	宋艳军、崔漓波、焦高鹏、李子恒、姜鑫、高旭乐、齐瑞源、樊颖	二类成果
228	中建三局集团有限公司西北分公司	风起朝歌QC小组	研发一种大体积混凝土导热方法	张亮、姜盼、魏子贺、魏鹏刚、吴昭霖、杨辉、荀毅博、白兴博、冯文阳、夏同帅	二类成果
229	中建三局集团有限公司西北分公司	申义QC小组	提高混凝土承插口管道闭水试验一次合格率	胡文涛、赵伟、王凯、白博、牛引强、任炜、李伟、马永	二类成果
230	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	砥砺前行QC小组	提高砌体工程施工合格率	张腾、张文升、周治、屈随章、刘嘉祺、党志超、焦玮	二类成果
231	中建三局集团有限公司西北分公司	汉魏古城QC小组	提高木纹木色混凝土施工一次合格率	杨张辉、王小林、宁军、刘宏基、秋丁丁、李旭东、张炜、温雪丁	二类成果
232	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	筑梦丝航QC小组	创新一种降低超长混凝土隔震结构变形控制成套技术	柏海、冯玉辉、马振和、张驰、周金良、杨学龙、李彦清、杨帆、茹跟胜、雷万里	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
233	中建八局第二建设有限公司	西安市儿童医院经开院区（二期）项目+提质攻坚QC小组	提高异形格栅吊顶安装一次合格率	王天宇、姜守格、宋恩飞、岳晓东、杨硕、李垚辉、张腾腾、裴鹿城、马详如、孙久洪	二类成果
234	中国建筑第八工程局有限公司	秦创原·数字经济产业研发中心项目+五福QC小组	提高钻孔灌注桩施工一次合格率	唐海、杨毅新、卢武成、姜文杰、胡伟、武思明、巩圆圆、许国国、刘焕瑶、贾军亮	二类成果
235	中建八局第二建设有限公司	白桦林天成项目（一期）二标段工程施工+浩然QC小组	提高木模拼装砼成型质量合格率	王远鑫、李勇刚、周青松、彭旭华、陈浩玮、王志成、刘舰、段磊、刘德喜	二类成果
236	中建三局集团有限公司西北分公司	核防护QC小组	核医学区墙体预留孔洞施工技术创新	李东胜、李俊、朱文翔、周欢欢、兰隄林、张寨波、闫彦、刘彦峰、倪西蛟、李亚军	二类成果
237	中建三局集团有限公司西北分公司	国宸府QC小组	提高铝模板楼梯混凝土成型合格率	冯成科、马力、李飞、冯国旺、唐嘉诚、李亮邦、敬健国、王兴武、林恩、刘玉	二类成果
238	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	夯基提质QC小组	提高砌体中构造柱质量合格率	刘斌、马明珍、胡敬强、王曲直、李帅、赵志国、朱科孺、翟刚毅、张晓博、张鹏程	二类成果
239	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	筑者匠心QC小组	提高大跨度钢结构焊接质量合格率	解高、王海龙、李鹏、问乐、毛宽红、牛旭东、梁乐乐、崔涛、王志扬	二类成果
240	中建三局集团有限公司西北分公司	泾河良匠QC小组	研制一种照射锯齿状铝板结构面洗墙截光灯具	马源龙、李小波、王萱、杨亮、牛诏玺、周翔龙、呼毛丹、张少东、薛昊杰、薛玉强	二类成果
241	中建八局第二建设有限公司	白桦林天成项目（一期）一标段工程总承包（EPC）+异想天开QC小组	研发一种铝模磁吸式气动振捣方法	王振昊、周奇、苗海亮、高锦龙、王睿琦、赵鹏鹏、李秦川、彭旭华、王志成、巩圆圆	二类成果
242	中建三局集团有限公司西北分公司	泾河医院QC小组	提高室外污水管网闭水一次合格率	谢云伟、杨荣国、同金龙、洪继良、李晓龙、张荆皓、唐争强、白应祥、殷露、赵洁	二类成果
243	中建八局西部发展有限公司	时光云启项目QC小组	提高铝模墙面混凝土质量一次成优合格率	常璐、史育龙、祁彦虎、陈少伟、张少锋、强繁、黄洋洋、焦博兴、曹帅、杨璇	二类成果
244	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	耿镇街道马北村更新项目QC小组	提高叠合楼板板厚控制一次合格率	杜兴邦、权哲龙、张京、张凯文、刘宗山、高展鹏	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
245	中建八局第二建设有限公司	咸阳职业健康管理中心建设项目工程施工+跨越QC小组	提高外墙保温装饰一次验收合格率	吕朝江、薛定武、满杰、李大江、鲁凯强、马超、张伟、陈霞霞、朱志同、高海源	二类成果
246	陕西建工第一建设集团有限公司	攻坚QC小组	提高大面积混凝土地面施工一次合格率	杨凯、王鹏洁、张俊、李帅、张刚杰、马文波、李典、赵耀东、吕晓辉	二类成果
247	陕西建工第六建设集团有限公司	勇毅前行QC小组	提高压灌桩钢筋笼验收合格率	王峰、李超、韦建新、景航飞、吴雅婷、张承志、朱毅、陈康伟、卫连杰、周亚凤	二类成果
248	陕西建工第五建设集团有限公司	智多星QC小组	大悬挑结构全钢爬架临时支撑的研制	郭鹏涛、李毅、魏文刚、常勇、高育、龚静、强力、李可汗、张增力、李天豪	二类成果
249	陕西建工第一建设集团有限公司	科创飞跃QC小组	新型激光弧线放样工具的研制	高雕、陈雄、郭小华、马翔、张联超、马正皓、王朝、潘嘉平、郭志慧、任茂	二类成果
250	陕西建工集团股份有限公司	奋进QC小组	研制一种屋面排气道拆模新装置	周凡、何文强、李洋、周晓春、屈文昊、薛强强、李西普、高鹏飞、刘英、王刚林	二类成果
251	陕西建工第一建设集团有限公司	玫瑰园创新QC小组	一种周转式可调节独立支撑工具的研制	刘选航、姜耀飞、曹鑫、李波、毛域、张晓峰、吕勇、申海升、王博、李东坡	二类成果
252	陕西建工第五建设集团有限公司	鼎故革新QC小组	ALC空调竖板加固方法创新	黄天明、景文进、张雷、彭雪健、李占飞、冯诚恭、查佳伟、段俊婷、贺林春、韩芳芳	二类成果
253	陕西建工第五建设集团有限公司	行知匠成-自贸2组	研发一种泵管旋转装置	谭重岳、袁远、殷超鹏、代航、孙涛、闫立、延杰、黄伟、郑晨岳、宋丽颖	二类成果
254	陕西建工第五建设集团有限公司	智多星QC小组	预制楼梯护栏永临结合工艺的研发	郭鹏涛、李毅、魏文刚、常勇、高育、龚静、强力、张增力、李可汗、李天豪	二类成果
255	陕西建工第八建设集团有限公司	闻鸡起舞QC小组	狭小空间内风管法兰螺栓连接工具的研制	张凯、侯力、王炜鹏、房嘉琳、刘德贤、任坤坤、王筠博、费浩东、冯帅华、马飞勋	二类成果
256	陕西建工第五建设集团有限公司	行知匠成-自贸1组	研发一种吊篮防碰撞缓冲装置	谭重岳、袁远、代航、殷超鹏、闫立、李国红、孔祥海、张博涛、华霖、陈雨	二类成果
257	陕西建工第五建设集团有限公司	秉持匠心智越笃行小组	研制工具式定型化柱底灌浆模板	项阳、李新晔、周秀武、王雄雄、党卫斌、曹文圻、张红东、王军强、王鹏涛、姬美丽	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
258	陕西建工第五建设集团有限公司	智多星QC小组	提高被动房气密性检测一次合格率	陈恒、李新晔、张浪、郭超、张小杰、李雨蔓、冯少帅、董立立、刘金柏、石朵浪	二类成果
259	陕西建工第一建设集团有限公司	筑梦领航QC小组	提高中空砼外墙一次成型合格率	代俭超、郝卓、崔燕华、高云、席浩浩、雷博、赵蓉、鲍学江、李佳明	二类成果
260	陕西建工第六建设集团有限公司	中医诊断师QC小组	提高桁架楼承板一次验收合格率	张力、李阳、张小宇、聂辰玺、马忆豪、李悦鹏、郑昊、马龙龙、侯超、李潇	二类成果
261	陕西建工第一建设集团有限公司	创新工匠QC小组	钢制防火门注浆工具的研制	葛睿智、高雕、陈雄、郭小华、马翔、王朝、拓隆、袁午轩、潘嘉平、闵鹏飞	二类成果
262	陕西建工集团股份有限公司	智慧圈QC小组	现浇梁—钢筋桁架楼承板结构轻量化支撑体系创新	赵育佼、刘杰、安军、郑元方、谢伟、高秦立、刘敏杰、张鹏飞、韩艳洁、赵芳胜	二类成果
263	陕西建工第一建设集团有限公司	攻坚QC小组	提高楼承板混凝土板面一次合格率	杨凯、王鹏洁、张俊、李帅、张刚杰、马文波、李典、赵耀东、吕晓辉	二类成果
264	陕西建工第五建设集团有限公司	青龙凌云QC小组	提高铝模墙体垂直度合格率	余永强、陈伟、贺林春、白利军、李光、潘立成、吕王振、白建华、郝佳龙、王森	二类成果
265	陕西建工第八建设集团有限公司	匠心筑梦QC小组 II	提高ALC墙板质量验收合格率	杨七俊、雷文龙、龙云涛、答兴伟、王毛宁、郑浩亮、李拴、周蝶、秦阳、黄彪	二类成果
266	陕西建工第一建设集团有限公司	匠心卓越QC小组	劲性梁柱钢筋密集节点施工方法创新	寇琦、陈晓斌、高源、艾纵、张亮、徐兵、张萌博、周永跃、郭瑶、兰红刚	二类成果
267	陕西建工第五建设集团有限公司	智多星QC小组	提高薄壁挂板结构施工一次合格率	文志刚、谢开仁、李新晔、安明明、袁世豪、李斌、安万荣、艾虎虎、李昂伟、李洪智	二类成果
268	陕西建工集团股份有限公司	学以致用QC小组	提高幕墙宽大吊顶铝板安装合格率	王毅、寇琦、张少龙、王佳、罗凯、戴晴、张引锋、耿丽娜、田冰	二类成果
269	陕西建工集团股份有限公司	乘风QC小组	外墙防模板脱模剂污染工具创新	张勇杰、张强刚、石卓玮、吕旭日、彭智伟、翟刘侃、李冉飞、马亚龙、常青青、周升建	二类成果
270	陕西建工集团股份有限公司	青龙台QC小组	提高叠合板施工质量一次合格率	肖永超、张强刚、胥少杰、王博、薛康、翟刘侃、李冉飞、党永岗、石卓玮、周升建	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
271	陕西建工第五建设集团有限公司	智多星QC小组	滚涂式皮数杆划线器的研发	郭鹏涛、魏文刚、李毅、常勇、高育、龚静、强力、张增力、李可汗、李天豪	二类成果
272	陕西建工第八建设集团有限公司	高质量团队QC小组	提高地下室SBS防水卷材铺贴一次合格率	舒崇斌、苏军平、王凯、郭维超、秦卓为、史建勋	二类成果
273	陕西建工第五建设集团有限公司	秉持匠心智越笃行小组	研制地脚螺栓灌浆料养护装置	王辉、李新晔、李宗舆、王福星、石涛、曹文圻、张红东、李龙、王鹏涛、王军强	二类成果
274	陕西建工第八建设集团有限公司	超音速QC小组	提高水泥土挤密桩一次成孔合格率	白泽同、刘磊、张宝铨、李华维、王帅、胡景博、雷佳明、井慧、王涛	二类成果
275	陕西建工第一建设集团有限公司	长安松间QC小组	一种钢架混凝土预制隔墙的研制	周晓春、杜兵强、曹君仁、李思安、朱阳、王本昇、王艳、樊伟波、程博园、宋旭帅	二类成果
276	陕西建工集团股份有限公司	欧明贵工作室QC小组	提高角钢法兰镀锌风管制作、安装合格率	白云福、惠昆、闫磊、尤卓、魏松、胡世朋、王舒毅、符毅校、张智	二类成果
277	陕西建工集团股份有限公司	破浪QC小组	构造墙隔断固定方法创新	张勇杰、石卓玮、张强刚、吕金翰、吕旭日、彭智伟、翟刘侃、马亚龙、李冉飞、廖振东	二类成果
278	泰兴一建建设集团有限公司	欢乐海岸一期项目QC小组	提高地下室顶板防水卷材一次施工验收合格率	汪瀚、何晓明、李陆晓、邹建军、张源、沈俊凡、谢冰波、康小艳	二类成果
279	中建二局第一建筑工程有限公司	上塔坡城改项目腾飞QC小组	提高建筑外墙保温一体板一次验收合格率	王成安、盛光鑫、刘少兵、郑立稳、谈光飞、许彦博、刘医博、陈羿昕、王定	二类成果
280	中建七局第四建筑有限公司	团结村奋进QC小组	提高大跨度预应力空心板安装质量合格率	赵健、肖新萌、焦攀攀、付凡、王欣、王帅、邓国锦、谢展宇、刘康	二类成果
281	中建三局集团有限公司西北分公司	勇闯天涯QC小组	提高外墙装饰铝板安装合格率	王立业、田轮、陈勇、王继忠、杨欣、韩栋、宋兵、梁少帅、陈超、赵仲轩	二类成果
282	中建三局集团有限公司西北分公司	电厂门面QC小组	提高防火墙质量验收一次合格率	杨辉、张志伟、姜黎明、王黎、李建伟、张航、樊文龙、徐李阳、王虎、刘继超	二类成果
283	中建新疆建工集团第五建筑工程有限公司	半支烟走江湖QC小组	一种便携式泄水孔成孔装置的研发	李君帅、徐高明、周向章、赵孟孟、邵星明、朱祥、姚孟召、李帅、王吉、杨勇	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
284	中建城市建设发展有限公司	匠心悦庐QC小组	提高墙体线盒一次性安装合格率	周玉岭、张晨裴、郭方培、史乃元、马慧德、李桐、翟延松、姜泽阳、王浩龙、王振奇	二类成果
285	中建七局第四建筑有限公司	团结村奋进QC小组	提高建筑地坪机器人一次施工质量合格率	赵健、肖新萌、焦攀攀、王少龙、李丹、付凡、王欣、王帅、谢展宇、刘康	二类成果
286	中建三局集团有限公司西北分公司	火电QC小组	提高地下结构防渗漏质量验收一次合格率	李绅、张志伟、赵永朋、张奇峰、南继鹏、樊友军、吴淼、李国祥、李圣龙、李航	二类成果
287	中建三局集团有限公司西北分公司	开拓QC小组	提高火电厂汽机预埋螺栓套管一次安装合格率	李涛、南继鹏、赵永朋、田孟浩、樊友军、刘佳科、姚永辉、张国鹏、张德明、胡翔	二类成果
288	中铁上海工程局集团第七工程有限公司	西延铁路3标QC小组	提高架桥机前支腿预留孔位准确率	张宾、陈亮、胡钊、黄钊、辛西南、林奥、杨凯杰、王华柱、崔岗、刘延博	二类成果
289	中建三局集团有限公司西北分公司	城市之路QC小组	提高现浇梁斜腹板圆倒角线形一次验收合格率	冯鹤、张志伟、康康、张伟、高鹏、井银军、程栋、刘凌啸、杨建峰、向阳	二类成果
290	中建七局第四建筑有限公司	阳光QC小组	提高外墙复合保温免拆模板一次施工合格率	妙少军、贺海利、孙小雷、谭云超、赵博凯、马立浪、张敏、曹立、张亦哲、李元凯	二类成果
291	中建丝路投资建设有限公司	乘风好去QC小组	提高现浇混凝土楼梯踏步一次验收合格率	贺嘉航、刘三保、赵航、董泊君、朱长宇、郭鹏、陈彪、初凡、牛家伟、李顶顶	二类成果
292	中建三局集团有限公司西北分公司	科创之星QC小组	提高叠合板施工验收合格率	王阳、张志伟、张吉鹏、高鹏、袁柯、刘骞、白云腾、王帆、孟留刚、张涛、刘宁	二类成果
293	中建五局第三建设有限公司	上塔坡QC活动小组	提高外墙复合免拆保温板安装合格率	周前明、闫亚斌、李杰、谢念文、胡玉龙、郑润龙、蔡金城、王鹏兵、孙有强、沈露	二类成果
294	中建新疆建工（集团）有限公司	乘风破浪QC小组	提高装配式楼梯一次安装合格率	严国鹏、陈龙、白建超、米金科、赵斌、孟东梁、朱棉冬、马骞、王钰超、张泽泳	二类成果
295	中建五局第三建设有限公司	锦樾坊QC小组	提升隔震支座定位板安装合格率	黄宽、段清锐、康海鹏、赵虎、李鸿婕、王贤	二类成果
296	中建新疆建工（集团）有限公司	激情飞扬QC小组	创新模板体系施工技术	张兴旺、戚正存、胡俊涛、阮超、赵小飞、杨树鹏、贾兆琰、张宁、司宏城、张雪峰	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
297	中建三局集团有限公司西北分公司	钢桥精英QC小组	提高钢箱梁横隔板焊接变形一次合格率	白华、刘刚、衣仁鹏、王辉、马攀宇、刘腾、李玉成、田龙、邓亮胜、武文科	二类成果
298	中建七局第四建筑有限公司	实训QC小组	提高橡胶隔震支座预埋件安装一次合格率	张伟、高浩、王培飞、周雄雄、王新、白岩江、牛晓鹏、王涛、陈志斌、李红	二类成果
299	中建七局第四建筑有限公司	精益求精QC小组	提高梁柱节点高低标号混凝土一次浇筑合格率	杨义民、赵洪宪、杨喜峰、郭红亮、张东亮、张晓强、张佳、赵州、郭佩佩、李闯	二类成果
300	中建新疆建工（集团）有限公司	“爬墙虎”QC小组	研制一种应用于免拆一体保温板外墙的爬架附墙装置	高伟、李志全、邢乐印、穆海岩、王晨杰、李旻、付友霞、张立夏、吴凤义、董傲翔	二类成果
301	中建五局第三建设有限公司	CCBD创新质量管理小组	提高高支模劲性柱一次安装合格率	田振宇、张程、赵博、刘通、王博、刘童、杜晓亮、尚利权、苏浩东、吴少雄	二类成果
302	中建五局第三建设有限公司	虚怀若谷QC小组	提高叠合板现浇梁钢筋绑扎效率	李杰、艾鹏、韩永乐、张彪、吴江辉、雷磊功、王健、王李强、张轲、王婷	二类成果
303	中建三局集团有限公司西北分公司	港务群英QC小组	提高电缆沟防水一次验收合格率	党颖华、宋照祥、张志伟、张艳西、卢慧忠、党茂祥、张旭博、孟旺、耿味、张春洋	二类成果
304	中建五局第三建设有限公司	华清学院QC小组	提高建筑物外墙保温施工一次合格率	刘彪、程庚、许航、任龙、赵成、艾军、高花、刘博、田佳乐、房红	二类成果
305	中建五局第三建设有限公司	华清学院QC小组	提高地下车库地坪混凝土施工一次合格率	刘彪、程庚、许航、任龙、赵成、艾军、高花、刘博、田佳乐、房红	二类成果
306	中建新疆建工（集团）有限公司	创想QC小组	提高蒸压加气块砌体砌筑质量	张俞龙、高攀、赵益群、李亮、高凯敏、祝炜、刘光金、闫俊超、刘晓、高岩	二类成果
307	中建五局第三建设有限公司	开拓者QC小组	大跨度弧形结构模架装置的研制	武猛、李杰、薛攀、朱鹏飞、李晓刚、刘力、李磊、郑小东、张新华、马良	二类成果
308	中建三局集团有限公司西北分公司	筑路人QC小组	提高高寒高海拔地区冬期隧道衬砌混凝土一次验收合格率	张志伟、贾增博、叶润、郑岩、郭少波、任惠远、杨卫军、张磊、崔攀	二类成果
309	中建三局集团有限公司西北分公司	巅峰时刻QC小组	降低地下室主体结构自防水渗漏率	代子洲、惠征、李智明、张帅、李小龙、王太岭、郭二宁、杨光明	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
310	中建城市建设发展有限公司	激流勇进QC小组	提高井道电梯中的ALC条板运输效率	姜怡、张晨裴、周玉岭、郭方培、张明泽、李桐、王振奇、马慧德、史乃元、林帅	二类成果
311	中建三局集团有限公司西北分公司	水流英杰QC小组	碾压砼管道承插口施工工艺研究	张艳西、宋照祥、张志伟、耿味、卢慧忠、白金科、袁振宇、王勃、李聪、张宁	二类成果
312	中建安装集团有限公司	飞鱼QC小组	提高梁柱节点施工一次成型合格率	刘志奇、王乾乾、白鑫、赵如帅、许兴山、齐丽娜、崔星、甄正兴、张成、姚元东	二类成果
313	中建安装集团有限公司	飞鱼QC小组	提高柱模板质量验收一次合格率	白鑫、安海鹏、刘志奇、赵如帅、苟大禹、甄正兴、崔星、张成、李恒斌	二类成果
314	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	中冶集团西北区域石材铺装QC小组	提高室外石材铺装一次成型合格率	张亚强、袁军文、张帅、岳世雄、才让东主、朱骏峰、牛凯驰、许尧、程永斌、魏明	二类成果
315	陕西水利水电工程集团有限公司	利剑突击QC小组	提高PE输水管热熔焊接的安装质量	胡光前、朱俊峰、王大伟、谷飞、王森、赵攀、朱万有、郭斌、党冰嵩、乔贺彬	二类成果
316	上海宝冶集团有限公司	范特西QC小组	提高地铁车站防水质量一次合格率	高清明、张玉杰、赵宝坤、杨柳、张霞、李仕昭、谢聪、陈龙、刘啸森、史立鹏	二类成果
317	陕西青华建设工程有限公司	中大国际玖玖QC小组	提高构造柱浇筑成型一次合格率	江平、雷钊、王磊、张凯萌、王真、王哲、杜超	二类成果
318	中建安装集团有限公司	飞鱼QC小组	提高反坎混凝土施工一次合格率	李恩、胡兴龙、刘志奇、白鑫、甄正兴、苟大禹、邓华、胡伟伟	二类成果
319	中核西北建设集团有限公司	胡雨轩团队创新工作室	核屏蔽体大体积砼BIM智能温控系统	赵旭军、胡雨轩、张猛、屈锦妍、周晓舟、靳柯、郭帅帅、王鹏飞、刘晓曦	二类成果
320	陕西青华建设工程有限公司	中大国际玖玖QC小组	基坑边坡测量控制工具的研制	李战博、张正、杨栓、苟小满、刘鑫、高磊、岳怀军	二类成果
321	陕西有色建设有限公司	有色研发QC小组	新型套坑降水井封堵施工方法	孙旭军、张刚刚、刘伟朋、柏小伟、高亮、刘芝娟、杜石强、马文广、刘微、刘鹏	二类成果
322	陕西航天建设集团有限公司	南山QC小组	提高铝模预留洞口封堵一次合格率	王建波、张进、仝振、李俊峰、张涛、高鑫、张力、田靖、王宇、田忠学	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
323	中核华辰建筑工程有限公司	“亮剑”QC小组	提高地下室顶板耐根穿刺防水卷材施工一次验收合格率	郭建卫、赵贝贝、张鹏涛、翟羽佳、龙俊、麻朋杰、周洋、魏飞、孙剑、徐畅	二类成果
324	陕西航天建设集团有限公司	安装八部QC小组	提高钢构厂房屋面开孔防水施工合格率	刘公权、王更顺、王玉萍、吴凯、文博、张立峰、刘佳楠、贾军凯、燕旭博	二类成果
325	陕西航天建设集团有限公司	支点QC小组	提高工艺设备预留洞施工一次验收合格率	徐滔、高金龙、杨伟、孔令民、魏蓉、李晓琳、叶康斌、李欣远	二类成果
326	陕西天地建设有限公司	西山一号住宅小区项目QC小组	提高现浇钢筋混凝土楼板合格率	王伟、丁秋白、刘晓虎、郝志龙、李华东、郑治远、张军、陆泽海、白妮、张亚东	二类成果
327	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	汉中市两院一中心项目QC小组	提高石膏板吊顶施工合格率	王大明、刘亮、李伟坤、孙晓洁、刘康凯、叱旭阳、苏强、许凯瑞	二类成果
328	陕西建工新城建设投资有限公司	新城之星QC小组	提高现场实测实量工作效率	文志刚、安明明、谢开仁、袁世豪、李斌、安万荣、张改玲、吕岩、李洪智、陈利康	二类成果
329	陕西水利水电工程集团有限公司	西川安澜QC小组	提高埋石砼挡墙外观质量合格率	胡光前、郭洋、梁博、张攀东、杨春雲、庞昇、卢宁、杨帅帅	二类成果
330	陕西航天建设集团有限公司	蜀天QC小组	提高屋面架空PC砖铺贴一次合格率	张玮玮、李建新、刘波波、薛文东、罗旭东、陈昊、胡伟、葛泽雄、雷禹、邹昱旻	二类成果
331	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	智谷二期QC小组	如何提高钢筋工程一次验收合格率	徐彬彬、曹雪健、田鑫洋、冯智勇、宋正昊、李林凤、王彤	二类成果
332	陕西航天建设集团有限公司	山居QC小组	提高门槛防渗漏一次验收合格率	尤伟、马龙杰、葛奥琳、郭秦平、辛珂、于闻旺、郑洁、豆玉、杨亚波	二类成果
333	陕西叁叁建设工程有限公司	棠颂坊项目QC小组	提高装配式叠合板施工一次验收合格率	徐小明、潘红强、池维刚、朱彦杰、袁志山、李超林、李增辉、刘腾辉	二类成果
334	陕西天地建设有限公司	草滩酒店项目QC小组	提高玻璃幕墙预埋件安装精度	刘志锋、赵康康、何靖博、李名吉、王同飞、张润虎、冯亚明、皮博超	二类成果
335	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	汉中市两院一中心项目QC小组	提高外墙真石漆施工合格率	王大明、刘亮、李伟坤、孙晓洁、叱旭阳、刘康凯、许凯瑞	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
336	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	“陆港医院”QC小组	提高设备夹层水泥基自流平地面施工一次性合格率	陈明辉、孔繁锋、朱鹏、徐小钦、郇强、刘宏泽、涂正勇、韩川洋、周世联	二类成果
337	陕西有色建设有限公司	古渡QC小组	散拼模板拼接缝施工方法的研发	朱继军、王向、李静远、王佳、武宁、李建伟、程花花、刘冠男	二类成果
338	陕西建工新城建设投资有限公司	新城之星QC小组	提高被动房屋面保温验收合格率	石东浪、张浪、张磊、陈恒、郭超、张小杰、李雨蔓、冯少帅、董立立、石朵浪	二类成果
339	陕西省外经贸建设集团有限公司	“云境”QC小组	降低铝模混凝土剪力墙表面气泡率	张超、闵少飞、陶善朋、任嘉晨、甘奇安、南一凡、张犇、崔明	二类成果
340	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	汉中市两院一中心项目QC小组	提高穿楼板刚性套管安装合格率	王大明、刘亮、苏强、孔繁锋、朱鹏、张帅、张大伟、李伟坤、孙晓洁、叱旭阳、刘康凯、许凯瑞	二类成果
341	中建安装集团有限公司	飞鱼QC小组	提高土钉墙质量一次验收合格率	白鑫、梁晓东、刘志奇、赵如帅、苟大禹、甄正兴、崔星、胡伟伟、李恩、侯建正	二类成果
342	陕西水利水电工程集团有限公司	红石砭水库QC小组	提高干砌石护坡质量合格率	张恺、赵兴勤、冯杰、曹博、王锋、张聪、庞昇、耿浩晨、郭强、毛伟训	二类成果
343	陕西有色建设有限公司	秦都QC小组	提高水泥土地基回填平整度及标高一次验收合格率	朱继军、杨海红、李建伟、张磊、杨建林、李鹏程、李卫卫、赵峰华、晁宝娟、李想	二类成果
344	西安市住总建设集团有限公司	柳林路项目QC小组	车库顶板、梁后浇带支撑做法改进	尚进、张科科、余小健、张年万、司鹏社、郝巡虎、谢旭亮、梁凯	二类成果
345	西安市市政建设（集团）有限公司	智慧号QC小组	提高无缝钢管施工焊接质量一次验收合格率	王茜、赵岩、朱明浩、石嘉楠、张哲、刘月、杜柯、李悦、陈斌	二类成果
346	西安市市政公用建设投资集团有限公司	澎湃QC小组	提高预制箱梁钢筋保护层厚度合格率	鲁理涛、吴立华、任智斌、王海军、段盈轩、范强、李程、何文博、张秦瑜、李雷	二类成果
347	宝鸡二建集团有限公司	第三十七项目部QC小组	研制一种砌体砂浆铺设的施工工具	张延超、范盼盼、卜楠、时伟、张恒涛、杨博、张琳、汪玉蓉、卢建利	二类成果
348	西安市政道桥建设集团有限公司	卓越QC小组	研发一种隧道预制板起吊铺装装置	杨吉涛、王海飞、荣飞、党磊杰、雷尧辉、边艳芝、牛欣锋、雷天、封澎、陈婉莹	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
349	中国建筑一局（集团）有限公司	西安宜家QC小组	提高无机纤维喷涂观感质量合格率	薛丰、孙超、黄巍、贺坚、肖东、王星、胡伟、李锦涛、阿力木土尔克·扎提、曹哲	二类成果
350	中国二十二冶集团有限公司	麦粒QC小组	研制新型ALC隔墙安装辅助装置	王海、张学智、刘雄、颜露、翟子见、刘洋、刘轩昂、安李萍、郭辉、马俊	二类成果
351	西安建工第七建设集团有限公司	北高营项目QC小组	提高真石漆质量合格率	任成锋 邵立荣 张小辉 李洁 李志恒 王金光 王俊梅 吴朋 俞涛 李晶垚	二类成果
352	西安市市政工程（集团）有限公司	求知QC小组	消除桥梁桩基施工对运营地铁结构的安全隐患	陈恒博、席长华、马鹏飞、李博、赵通、雷海星、毛诺舟、李琳豪、赵怡雯、葛佳瑶	二类成果
353	机械工业勘察设计研究院有限公司	“丝路”QC小组	降低人居环境整治项目设计工作重复率	李璐、王璐、李良成、陈欣、侯启东、贾如宾、王刚刚、赵金伟、唐迪、海瑞、周闻言	二类成果
354	西安市市政建设（集团）有限公司	乐学QC小组	提高路缘石安砌质量一次验收合格率	贾申驰、祝玮晨、李萌飞、薛子涵、杨奋博、王茗萱、董辉、朱晓航、王梦瑶、常世伟	二类成果
355	机械工业勘察设计研究院有限公司	文物保护研究所QC小组	西安城墙监测研判自动化信息系统的研制	李俊连、王伟、陈冉升、李欢、张凯、刘璇清、和锐、赵佳琦	二类成果
356	机械工业勘察设计研究院有限公司	罗安达铁路特大桥项目QC小组	提高后张法预应力混凝土简支T梁预应力施工质量	胡泉、杨世兵、符勇兵、汪坤、杨玉鹏、刘旭宝、白明	二类成果
357	机械工业勘察设计研究院有限公司	光伏静载QC小组	提高光伏建设用管桩静载试验平台搭建及倒运设备工作效率	罗元章、张龙、王祖耀、唐国艺、杨振荣、董霄、万再新、董辉、贾雷、王晓峰、朱凤基、张洁、陈砚书、罗寒、肖杉	二类成果
358	中国建筑第二工程局有限公司	隆沣城QC小组	提高PC构件现浇板带一次成优率	赵希龙、陈源笠、车向文、范佳伟、李加宁、张松、王明伟、张阳、郭世刚、马翠	二类成果
359	西安市市政建设（集团）有限公司	恒学QC小组	提高钻孔灌注桩一次性验收合格率	沈腾跃、靳伟、黄涛、贺鹏、王海超、袁野、靳磊、陈立锋、闵冬利、李红霞、张涛	二类成果
360	西安建工绿色建筑集团有限公司	绿地城QC小组	提高卫生间防水验收一次合格率	饶宇飞、徐长海、叶纪元、杜森、李开旗、朱慧珍	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
361	西安航空航天建工集团有限公司	生命科学项目QC小组	提高地下室导墙水平施工缝一次验收合格率	骆浩、张欢、白兴振、张磷、白浩、马斌、吕鹏、王涛、李倩、李小静	二类成果
362	西安市政公用建设投资集团有限公司	开拓者QC小组	提高安全文明设施标准化合格率	刘杰、董涛、赵凯、李程、任智斌、沈建华、王海军	二类成果
363	西安市政公用建设投资集团有限公司	腾飞QC小组	提高隧道二衬钢筋保护层一次验收合格率	元明、权辉、王海军、杨耀文、屈新会、袁星星、吴立华、李悦、刘国利、赵西明	二类成果
364	机械工业勘察设计研究院有限公司	地锚QC小组	提高地锚法静载试验反力系统中单锚最大抗拔力	陈小三、段军、董辉、张洁、董霄、范晓斌、田焱、屈飞、白健忠、焦良、杨宏平	二类成果
365	中国二十二冶集团有限公司	天昱QC小组	提高叠合板一次安装合格率	张辽、王德顺、李志恒、席丽君、罗恒博、杨兴、田永铖、常乐、姚鹏、朱飞会	二类成果
366	中联西北工程设计研究院有限公司	黄土地基处理技术创新QC活动小组	既有无序黄土填方场地增湿强夯技术	于永堂、梁谊、董宝志、张忠雄、徐文涛、王小勇、杨少飞、聂晓琛、杨雷、张志毅、司俊泽、朱建民	二类成果
367	西安建工第一建筑集团有限公司	“匠心筑梦”QC小组	提高隔震支座定位板安装合格率	郭尚华、王本科、许超、刘珂、李小龙、曹善山、周磊、刘娟、范云专、吕鲜萌	二类成果
368	河北建设集团股份有限公司	高科麓湾QC小组	提高爬架支座预埋螺栓位置准确率	鲜小平、张盟、耿志永、赵安祥、朱康康、杨亚利、刘杰、赵英杰、曹民运、段依朋	二类成果
369	西安建工绿色建筑集团有限公司	航天QC小组	提高预制管桩一次成桩率	吴兴、王学潮、东金、张勇、杨英、韩芒、赵悦凡	二类成果
370	西安市市政建设(集团)有限公司	奋进QC小组	提高桩板墙一次验收合格率	闫昭、席小朋、谢辉、鹿晨、刘娜、袁明涛、刘世琦、费凯、王伟	二类成果
371	西安建工绿色建筑集团有限公司	三人行QC小组	提高新风系统安装质量一次合格率	张依林、胡鑫海、孟凡宇、陈健、雷苗、杨争上、张海红、张旭	二类成果
372	西安建工第一建筑集团有限公司	梦想巅峰QC小组	提高外墙螺杆眼封堵合格率	赵敏娜、刘金、任能、段快乐、卜美如、金蕾、王泽林	二类成果
373	机械工业勘察设计研究院有限公司	工程勘察二院岩土设计二所QC小组	提高旋喷锚索返出浆液的利用率	卜崇鹏、王勇华、杨丽娜、张小辉、王明皎、张颖哲、徐志航、赵洪星	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
374	西安航空航天建工集团有限公司	众智达QC小组	提高叠合板安装一次验收合格率	骆浩、张欢、张磷、段东斌、胥拓、王超、韩凯、郭齐、孙楠、张峰歌	二类成果
375	中国核工业华兴建设有限公司	国泰民安QC小组	研发一种弱电箱及其连接线管免开槽施工工艺新方法	谢昌盛、刘正江、郝兴贤、任小龙、严振兴、邓琼、安宁泰、张宝发、田博栋、代碑鹏	二类成果
376	西安建工第一建筑集团有限公司	“焰之队”QC小组	提高止水钢板一次安装合格率	王本科、邓富涛、屈建博、张博、张茜、张斯喆	二类成果
377	西安市市政建设（集团）有限公司	金建QC小组	市政道路过街管道回填施工技术创新	袁田力、刘艳艳、连笠鉴、文珂、薄凯、吕文涛、李腾飞、王晨、王聪成	二类成果
378	中冶交通建设集团有限公司	泾河新城滨河北路项目QC小组	提高钢筋混凝土柔性接口承插管施工质量	贺攀、胡晓飞、张仲康、纪辉、吕波	二类成果
379	江苏邗建集团有限公司	九州商城(二期)建设项目QC小组	解决铝模混凝土气泡、烂根问题	杨剑渝、赵子龙、刘俊锋、刘天欣、张佳豪、张帅帅	二类成果
380	中铁建工集团有限公司西北分公司	榆林汇兴花园项目QC小组	一种基于爬架砼养护工具的研发	王树雄、史金科、胡宗品、艾健、文源、张璐、李盼坤	二类成果
381	中铁建设集团西安工程有限公司	天基阳光项目2号QC小组	降低穿墙螺杆损耗率	高双鹏、赵晓攀、冯真、侯鹏、胡玉俊、张雕、李旺、雷鑫光、伍佳成、李敬华	二类成果
382	中铁建工集团有限公司西北分公司	长安工匠QC小组	提高叠合板安装顶板水平度合格率	陈毅、蔡胜、班金磊、方堃、成明曦、张嘉豪、王鹏、赵会军、孙广、韩旭彬、刘宇、包家荣	二类成果
383	中铁建设集团有限公司西北分公司	站房QC小组	提高螺栓球网架安装一次合格率	王鹏、潘鹏、张波波、宁孝廉、孙奇峰、刘啸、范欧亚、李振兴	二类成果
384	中铁建设集团有限公司西北分公司	中铁建设“飞跃银河”QC小组	研发屋面天沟耐久性新方法	宫森涵、张国富、王志伟、韩登科、刘政林、孟磊磊、刘建华、王红霞、王涛	二类成果
385	中铁建设集团有限公司西北分公司	兰州恒大未来城A地块QC小组	提高屋面防水立面收头施工合格率	张韞、东国成、杨乾坤、郁万巍、张德饶、闵晓龙、凌祝、刘琛、陈小刚、刘颂辞	二类成果
386	中铁建工集团有限公司西北分公司	如逸QC小组	提高外墙一体化保温板施工合格率	李超、赵靠生、席卫刚、洪铺铺、周海龙、柏赞、高哲轩、魏文强、郭宇、马江涛	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
387	中冶陕西建设投资有限公司	新筑悦澜颂项目QC小组	提高机电暗敷管线施工一次合格率	孔繁锋、朱鹏、、张帅、吴纯旭、彭元强、王琦、张大伟、马腾达	二类成果
388	中铁建设集团有限公司西北分公司	西凉书苑QC小组	提高异形雨棚柱外观质量一次施工合格率	郑卫强、王辰龙、王宏、杨佰才、刘阳、郭强、高吉祥、武以涛	二类成果
389	中铁十二局集团有限公司	卓越创新QC小组	提高土方工程盈利额	白军马、耿海波、何营超、张川、岳波、王琪、熊倩、文喜琼	二类成果
390	中铁建设集团西安工程有限公司	天基QC小组	提高屋面预制圆弧施工合格率	高双鹏、赵晓攀、冯真、侯鹏、胡玉俊、李旺、张雕	二类成果
391	中铁十二局集团建筑安装工程集团有限公司	运营管理部旭日朝阳QC小组	提高深基坑稳定性	王永东、段武宇、唐太侠、史延平、姬晨阳、王雅洁	二类成果
392	中铁建设集团有限公司西北分公司	勇往直前QC小组	提高悬挑板成型钢筋位置实体检测合格率	譙小龙、任明瑞、李发财、孔维翔、孙佳宁、潘蕾蕾、孙娟华、古磊	二类成果
393	中国建筑一局（集团）有限公司	飞扬QC小组	提高玻璃幕墙铝合金型材安装合格率	李佳琦、祁慧、孙永平、郑朝、李腾、黄玉红、朱芸芸、颜为龙	二类成果
394	中铁建设集团有限公司西北分公司	古浪QC小组	提高站台雨棚檐口及滴水槽顺直度合格率	毛云飞、马天朋、李祥、胡延展、马小澜、屈诚、郭帅帅、黄晓轩	二类成果
395	中国建筑一局（集团）有限公司	先行军QC小组	提高沥青混凝土路面验收合格率	于辉、薛钰斌、黄思源、樊颖飞、任亚锋、张哲光、权彬、李斌	二类成果
396	中铁十七局集团第二工程有限公司	咸阳彩虹桥QC小组	提高斜拉桥桥塔锚固区索导管施工精度	郝磊磊、任鹏飞、杨学乾、牛军超、周岐、张英、张鹏	二类成果
397	中铁建工集团有限公司西北分公司	秦汉竞滑QC小组	提高滑雪板混凝土质量一次合格率	王志强、王坤宏、王超、李文杰、冯道攀、李斌仁、王腾	二类成果
398	中铁十四局集团有限公司	无限能源QC小组	提高铝合金模板混凝土质量合格率	冯立强、王悦安、刘少杰、郑健、宋东东、胡叮叮、景元甲、李兴宇、崔强、张浩杰	二类成果
399	中铁十二局集团建筑安装工程集团有限公司	国开行项目QC小组	降低干挂石材在斜立面上的损耗率	杨肖肖、冯义强、杨华元、肖添元、徐东、朱创威、李伟胜、张恒、雒怡	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
400	中铁十七局集团第二工程有限公司	贾鲁河项目工程质量管理QC小组	提高石笼护坡单元工程优良率	黄孟杰、莫辉、罗波波、焦志强、龚彦松	二类成果
401	中冶陕西建设投资有限公司	中冶德贤府邸项目QC小组	提升瓷砖铺贴一次性合格率	吴阿龙、沈波、王飞鹏、胡恺恺、杜彬、吴明磊、赵永杰	二类成果
402	中铁十四局集团有限公司	闪电QC小组	提高电气暗配JDG导管预埋一次合格率	唐兴章、闫生、赵永、李思炜、周奎、郭更瑶、张建伟、万占轩	二类成果
403	中铁建设集团有限公司西北分公司	遥遥领先者	提高卫生间防水涂料一次施工合格率	魏涛、惠鹏、白书祥、姚睿强、武威、马成龙、盛柯柯、高丽娜、陈学义	二类成果
404	中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	榆林三院项目QC小组	风积砂土层基坑花管支护施工质量控制	夏云峰、杜阳阳、王宝强、陈德伟、徐晓丽	二类成果
405	中铁十四局集团有限公司	航空飞跃QC小组	提高叠合板施工质量	唐兴章、闫生、徐雨、郑雪松、岳海洋、张健伟、闫文峰、尹广旭、田景超、李隆硕	二类成果
406	中铁十七局集团第二工程有限公司	广湛铁路项目部QC小组	降低CFG桩混凝土损耗率	胡万里、吴谛、郝艺锐、韦啸哲、张航、罗小帅、谢海军	二类成果
407	中铁十四局集团有限公司	奋勇争先QC小组	提高型钢洞口修复一次性合格率	彭元浩、贺怀洋、王强、张恒、程垚、黄体猛、张鹏鹏、赵佳雨、薛华玉	二类成果
408	中铁十四局集团有限公司	磐石QC小组	提高装配式叠合板安装合格率	冯立强、王悦安、刘少杰、郑健、郭晓轩、马文奇、胡叮叮、张浩杰、吕欣伟	二类成果
409	中铁建设集团有限公司西北分公司	部落联盟QC小组	提高大面积回填土压实度	王小国、杨全辉、张恒星、杨茗超、王睿、刘斌、马腾飞、张康育	二类成果
410	中铁建工集团有限公司西北分公司	秦汉竞滑QC小组	提高岩棉保温施工质量一次合格率	王志强、王坤宏、王超、李文杰、王腾、李斌仁、冯道攀	二类成果
411	江苏邗建集团有限公司	龙发·天泉湾二期项目QC小组	大截面柱施工质量控制	张小阳、马超、张磊、徐鹏、许文龙、张仁、雷绒仙、吕植波	二类成果
412	江苏邗建集团有限公司	人民当家做组QC小组	提高地下室外墙防水施工合格率	张晓涛、刘家树、胡军毅、吴安胜、刘振、曹捷惠、陈文轩	二类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
413	中冶交通建设集团有限公司	内乡项目QC小组	提高砌筑工程一次性合格率	文嘉敬、毛尔江、赵建平、段舒旸、杨召、赵雨明	二类成果
414	中铁建工集团有限公司西北分公司	新疆跨越QC小组	提高斜立面外墙干挂石材施工质量	康岩、刘增增、张朝、邓洋洋、任齐飞、张宏博	二类成果
415	陕西建工第三建设集团有限公司	扬帆QC小组	曲线段现浇梁标高一次验收合格率	辛琳、刘晶、王荣、刘意、杨洋、马博、董浩南、李保顺	三类成果
416	陕西建工第三建设集团有限公司	设备安装第一QC小组	一种软装线盒支架的新型安装方式	解勇、张鹏、王冲、吴齐恒、孟磊、崔鹏博、赵超、席东强、付晨曦、吕佳林	三类成果
417	陕西建工第三建设集团有限公司	设备安装第三QC小组	管道法兰快速对接焊模具的研制	李勇、乔旭、王群印、冯科建、罗建辉、贺金辉、郭炜、郭立平、张昱冬、李欣桐	三类成果
418	机械工业勘察设计研究院有限公司	测绘一公司QC活动小组	提升高填方地表沉降预测准确度	刘云锋、刘吉鹏、后腾辉、吴海涛、马源、赵祎锋、杜少鹏、方凯、尚东海、康渊浩	三类成果
419	机械工业勘察设计研究院有限公司	“丝路”QC小组	提高市政公用改造类设计项目前期调研工作效率	周闻言、海瑞、李良成、王丹、豆鹏瑶、贾如宾、韩冰露、吴二雷、王刚刚、王璐、李璐	三类成果
420	陕西建工第五建设集团有限公司	西北政法大学QC小组	固定式钢管连接构件研制	朱光明、武立山、田方敏、郭航航、李军社、代敏、贾洋、贺佳乐、贾鹏举、谢虎	三类成果
421	机械工业勘察设计研究院有限公司	工程总承包QC小组	降低砌体工程墙面贯通裂缝出现率	梁邦秦、郭亮、穆国锋、薛超、雷方超、邢凯、鲁红涛、张腾飞	三类成果
422	陕西建工第五建设集团有限公司	秉持匠心智越笃行小组	提高RC柱钢制预埋件精确度	王辉、李新晔、梁文博、王雄雄、张红东、王福星、黄龙刚、王军强、王鹏涛、姬美丽	三类成果
423	陕西建工第五建设集团有限公司	智多星QC小组	提高预制楼梯一次安装合格率	张振国、史国峰、周彬、康小原、董永新、吉奎、郭子峰、刘林强、雷帅涛、乔康	三类成果
424	陕西建工第五建设集团有限公司	智多星QC小组	一体式电梯井道防护装置的研制	邱永全、王田田、董发哲、李新晔、王明博、王朝、杨小林、樊立、王海龙、杨静	三类成果
425	陕西建工第五建设集团有限公司	行知匠成-星晖1组	提高止水胶条室外风井一次验收合格率	李群、曹志龙、赵鹏、刘少川、李琦、王朋辉、侯景波、范孜学、王威乐、孙苗	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
426	陕西建工第五建设集团有限公司	行知匠成-老烟庄1组	一种主体结构密目网封闭固定器的研制	袁李增、王磊、宋振全、高义飞、万海宁、王瑞、王照斌、高玉峰、李洋涛、李健	三类成果
427	陕西建工第五建设集团有限公司	行知匠成-高科1组	提高叠合板板带漏浆合格率	郭俊青、王晓阳、代航、郑晨、李少为、陈旭鹏、王海洋、王朋辉、庞智勇、毕衡	三类成果
428	陕西建工第五建设集团有限公司	金丝牦牛QC小组	研制一种混凝土道路钢模调节支撑	杨振密、于卫刚、曹登文、葛海涛、常涛、陈杰、王帆、李超、张红东	三类成果
429	陕西建工第五建设集团有限公司	金丝牦牛QC小组	研发一种预制式路灯基础	杨振密、曹登文、葛海涛、王帆、李超、张红东、马宗、陈琰、石学斌、杨雄	三类成果
430	陕西建工航城建设有限公司	追梦QC小组	提高钢结构表面防腐处理一次性验收合格率	杨华、陈 锋、焦兵兵、康展铭、郭峰礼、王耀锋、吴康佳、马恒飞	三类成果
431	陕西建工航城建设有限公司	航空QC小组	提高玻璃幕墙预埋件安装合格率	陈锋、王雷、康展铭、王耀锋、吴康佳、张翔、郭峰礼、马海涛	三类成果
432	陕西建工航城建设有限公司	蓝鹰QC小组	提高木模工艺在PC板与现浇板带处接缝施工质量一次合格率	黄湘、李生龙、杨靖、程小晗、狄伟冬、程浩洋、张世阳、张锦	三类成果
433	陕西建工航城建设有限公司	追梦QC小组	提高窗口现浇部位企口施工质量一次合格率	杨俊锋、王雷、尹家明、唐华、马飞、李轮库、樊星、李轩、闫博信、温强	三类成果
434	陕西建工航城建设有限公司	志航远扬QC小组	提高屋面砖一次验收合格率	赵冬冬、刘旭、蒋利军、刘海龙、何流、张翔、赵李立、范郅鑫、付强	三类成果
435	陕西建工集团股份有限公司	“攀峰”QC小组	提高外墙螺杆孔一次封堵合格率	卫峰、史玉科、杨栓、马雷、丁磊、何函泽、李亚楠、师佳、张浩天、尤卓	三类成果
436	江苏中电创新环境科技有限公司	西安欣芯废水项目QC小组	提高不锈钢开马口焊接合格率	沈钦顺、张明明、许起东、张辉、唐振鹏、韩涛、罗广、田烨	三类成果
437	陕西建工集团股份有限公司	空山新雨QC小组	提高装饰暗门一次验收合格率	熊红星、任新罡、陈培、沈军鹏、付家豪、邵洋、刘志才、张学森、徐凡、惠博	三类成果
438	陕西建工集团股份有限公司	陕建奋进QC小组	提高玻纤风管连接质量合格率	陈培、任新罡、沈军鹏、付嘉豪、张学森、刘志才、徐凡、邵洋、高兰静、巩加强	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
439	陕西水利水电工程集团有限公司	李家河复线工程QC小组	提高隧洞光面爆破炮眼痕迹保存率	郭化如、袁帅、程梓健、李晓萍、姚硕、风云娇	三类成果
440	陕西水利水电工程集团有限公司	超越奋进QC小组	提高管道焊接一次验收合格率	张晓民、董凯涛、杜毛毛、谭保伟、李晨、乔楠	三类成果
441	陕西水利水电工程集团有限公司	羊毛湾引水工程QC小组	提高厂区绿化苗木一次成活率	张晓民、张俊鹏、赵龙、贺金、曹冬雪、张纪刚、严琳、郝甲雨、韩晓、马宁静	三类成果
442	陕西水利水电工程集团有限公司	华农控导QC小组	提高铅丝笼石施工质量合格率	张晓民、李团保、同李鹏、李军、龚政、任海龙、韩冠楠、胡擎宇、姚瑶	三类成果
443	陕西水利水电工程集团有限公司	陕水太乙QC小组	提高砖砌体施工工程的一次合格率	张晓民、崔康、刘鹏、胡擎宇	三类成果
444	陕西水利水电工程集团有限公司	远门河水库工程QC小组	导流洞钻爆法提高光面爆破炮眼痕迹率	杨波、王美龙、谷晓燕、罗生辉、张衢、杨腾飞、邢效斌、王超、李聪煜	三类成果
445	陕西水利水电工程集团有限公司	吴起二污QC小组	提高厂区土方回填一次验收合格率	米仓、乔涛、康鹏、张旭林	三类成果
446	陕西水利水电工程集团有限公司	“火箭”小组	提高连锁式护坡外观质量合格率	胡光前、王森、谷飞、王龙、郭斌、李鹏军、连玉芸	三类成果
447	陕西水利水电工程集团有限公司	砥砺前行QC小组	提高路面与边沟衔接的耐久性	胡光前、高磊、王大伟、曹磊、李向辉、孙文、张淑敏、连玉芸	三类成果
448	陕西水利水电工程集团有限公司	泾河勇者QC小组	提高木模体系砼工程一次合格率	苟龙龙、王重根、尹力、王高飞、杨畅宁、任雄斌、李永辉、张博楠、王毓、杜娇	三类成果
449	陕西水利水电工程集团有限公司	屯庄水库QC小组	降低大坝防渗墙施工混凝土损耗率	田涛、雷新、高根根、田洁、何雄飞、陈炫昊、任奔、王晓刚	三类成果
450	陕西水利水电工程集团有限公司	勉县联丰供水工程QC小组	提高苗木栽植成活率	田涛、李磊、陈杰、郭佩、侯浩浩、王海飞、田洁	三类成果
451	陕西天地建设有限公司	渭南假日酒店装饰装修项目QC小组	提高纸面石膏板吊顶施工一次合格率	杨超超、李刚、王占录、张东辉、皮博超、赵康康、冯亚明、梁逸	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
452	陕西天地建设有限公司	清水川项目qc小组	提高现浇清水混凝土一次成功率	张朋飞、姚斌、何军成、卢哲、高少伟	三类成果
453	西安建工第一建筑集团有限公司	“精益求精”QC小组	提高预制叠合板安装合格率	王本科、张博、张茜、陈诚、邓富涛、王志恒、姜涵	三类成果
454	西安建工第一建筑集团有限公司	“超越梦想”QC小组	提高外墙防水质量合格率	程 堃、思啸岳、闫文波、杨海龙、赵 雷、张琪冰儿、王 倩	三类成果
455	西安市建总工程集团有限公司	新建阳城电子信息产业园建设项目QC小组	降低冬季施工楼板混凝土裂缝率	李志龙、张康、杜文鑫、马勃、袁博、赵郭静、赵文桥、田菊	三类成果
456	西安市建总工程集团有限公司	中国供销荆州智慧冷链产业园QC小组	提高水磨石地坪施工一次合格率	曹团结、周杰、石潭、惠慧、王斌、周磊、魏开龙、陈书浩、焦良成	三类成果
457	西安市建总工程集团有限公司	漳州市悦江府安置小区（一期）建设项目QC小组	提高二次结构墙体一次成型合格率	蒋波、徐阳、惠慧、王凯、施文、杨正奇、雷艳琴、王少勇、胡志刚、张兵	三类成果
458	西安市建总工程集团有限公司	乐山市井研县城南新区PPP项目QC小组	提高预制混凝土电缆沟安装一次验收合格率	余飞、李国华、王陆、赵登辉、唐晓健、闫振岗、齐紫阳、杨恪、韦朋煊	三类成果
459	西安市建总工程集团有限公司	新天地康养商住小区项目QC小组	蒸压加气块砌体预埋管线质量控制	祝昆昆、邵兵兵、贺培尧、任刚、张桂仓、孔德军、刘慧、邬跃文	三类成果
460	西安市建总工程集团有限公司	榆横中试二期项目QC小组	提高钢结构地脚螺栓预埋一次验收合格率	杨延龙、喻卫民、杨远、李义波、王文豪、杜成东、徐硕延、张涛、高延虎	三类成果
461	西安市建总工程集团有限公司	兵团冷链物流项目QC小组	智能化仓储物流冷库地面施工质量控制	乔利飞、吴景涛、史宇斌、万迁、李坤、任刚、张耀鹏、李晓辉、惠慧	三类成果
462	西安市建总工程集团有限公司	安阳中深中心QC小组	提高梁柱核心区高低标号混凝土浇筑质量	高航、张战勇、段鹏举、王亚东、赵荣岳、胡彤、蒋育龙、高明婕、	三类成果
463	西安市市政工程（集团）有限公司	新质QC小组	减小人行天桥桩柱式墩桩轴线偏差	李强、周钊、赵伟、邹凯凯、李锦江、孟萌、王梓岭	三类成果
464	西安市住总建设集团有限公司	保育院项目QC小组	EPS保温板集成装配式施工挡墙	司鹏社、张科科、张年万、赵栋飞、余小健、张志明、邱礼从、邱永辉	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
465	西安市住总建设集团有限公司	启源二路项目QC小组	全现浇砼外墙柔性连接做法改进	张科科、赵磊、张年万、成永娟、王海峰、谢旭亮、司鹏社、孟永辉	三类成果
466	西安天风建安建设有限公司	第二项目部QC小组	提高叠合板板带处砼接茬施工一次合格率	王永洲、庞伟、朱朝阳、张雄、居锦腾、费玉薇	三类成果
467	西安天风建安建设有限公司	第二项目部QC小组	研制高层电梯井工具式安全防护罩	任国璋、王永洲、张雄、雷平、庞伟、杨小娟、申仁汉、闫应成、朱朝阳	三类成果
468	西安天风建安建设有限公司	第四项目部QC小组	提高钢结构彩板屋面一次验收合格率	马俊奇、刘丹、苏同金、延志宏、王浩、赵航、王方	三类成果
469	浙江振升建设有限公司	荷风翠柳QC小组	研究出屋面烟道采用PC结构新方法	章红光、张守春、徐旭、侯咏、黄煜茗、周明、庞鑫鑫、任畅、许海艳	三类成果
470	中国二十二冶集团有限公司	品质守护者QC小组	提高轨顶风道一次验收合格率	任恒立、王铁强、方亮、葛攀龙、汪鑫耀、范威峰、许季轩、马钢、刘之纬	三类成果
471	中国二十二冶集团有限公司	质量探索者QC小组	提高隧道初期支护喷射混凝土平整度	张祯、郭清锋、李富春、惠少琦、于成龙、曹宁、车龙	三类成果
472	中国二十二冶集团有限公司	极致执行官QC小组	提高隧洞初期支护钢拱架安装合格率	张祯、李富春、郭清锋、惠少琦、王云峰、车龙、曹宁	三类成果
473	中国二冶集团有限公司陕西分公司	西安地铁15号线3标段一工区QC小组	提高直螺纹套筒连接一次验收合格率	彭建文、李旭虎、白卫明、党文杰、石贝贝、武浪浪、苗杨博、赵荣基、张选	三类成果
474	中国二冶集团有限公司陕西分公司	西安地铁15号线3标段一工区QC小组	提高地铁车站夹砂层喷锚施工验收合格率	彭建文、李旭虎、白卫明、党文杰、石贝贝、武浪浪、苗杨博、赵荣基、张选	三类成果
475	中国二冶集团有限公司陕西分公司	西安地铁15号线3标段一工区QC小组	减少地下结构混凝土裂缝的产生	彭建文、李旭虎、白卫明、党文杰、石贝贝、武浪浪、苗杨博、赵荣基、张选	三类成果
476	中国二冶集团有限公司陕西分公司	西安地铁15号线3标段一工区QC小组	提高大跨度变截面暗挖隧道初支拱架一次安装合格率	彭建文、党文杰、白卫明、赵荣基、醴乐乐、代育飞、时卫东、张选	三类成果
477	中国建筑第八工程局有限公司	秦创原·数字经济产业研发中心项目+来福QC小组	提高桩头防水施工一次合格率	胡伟、陈永华、武思明、殷振元、贾军亮、许国国、刘焕瑶、巩圆圆	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
478	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	飞镖人QC小组	减少大面积金刚砂地坪裂缝	解高、王海龙、李鹏、牛旭东、梁乐乐、张猛、崔涛、问乐、袁栋、鱼泽豪	三类成果
479	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	马北村项目QC小组	提高砌体顶部斜砌预制块合格率	杜兴邦、张凯文、纪孝天、权哲龙、张京、刘宗山、赵莹利、贾大地	三类成果
480	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	西港城市园区QC小组	大截面型钢柱铝模板加固新方法	王懂、白晨波、李敬前、许家伟、牛旭东、张峰、张明明、段宸、郭蓓、陈辉	三类成果
481	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	西港航空QC小组	提高超高层幕墙一次安装合格率	王懂、白晨波、李敬前、许家伟、张峰、张明明、段宸、郭蓓、崔志中、陈辉	三类成果
482	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	文旅远洋QC小组	提高铝合金模板施工混凝土实体质量	王明、吕正正、毕晨、李立东、梁玉龙、陈功海、祁雨田、张星	三类成果
483	中国建筑一局（集团）有限公司西北分公司	新大陆QC小组	提高喷射混凝土施工一次验收合格率	王嘉辉、白延红、成睿博、张震宇、刘弘扬、赵友辰、齐阳阳、王小博	三类成果
484	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	跨越QC小组	降低复杂医疗综合管线拆改率	涂正勇、朱鹏、徐小钦、郜强、聂月强、刘宏泽、鲁良聪、刘新龙、陈明辉、周世联	三类成果
485	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	“陆港医院群星”QC小组	提高柱面干挂铝板验收合格率	韩川洋、孔繁锋、张帅、徐小钦、郜强、涂正勇、陈明辉、田朝晖、周世联、张旭	三类成果
486	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	“新时代陆港”QC小组	研发狭小空间小型开洞方式创新	刘新龙、徐小钦、郜强、刘宏泽、张凯飞、张大尊、涂正勇、陈明辉、韩川洋、周世联	三类成果
487	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	智谷二期QC小组	如何提高模板工程施工质量	徐彬彬、曹雪健、张帅、田鑫洋、冯智勇、宋正昊、李林凤、王彤	三类成果
488	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	新筑悦澜颂项目QC小组	提高水泥粉煤灰碎石桩施工一次合格率	吴纯旭、彭元强、马腾达、王娟、王琦、王晓军、周寅恒、苏旭旭	三类成果
489	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	攻坚克难QC小组	提高水池预埋件验收一次合格率	杜中强、孔凡灏、张帅、何秉融、段宗鹏、张维康、赵嘉晖、黄涛	三类成果
490	中国十七冶集团有限公司陕西分公司	汉中市两院一中心项目QC小组	提高挡土墙泄水孔反滤层施工过程合格率	王大明、刘亮、孙晓洁、孔繁锋、朱鹏、张帅、张大伟、李伟坤、叱旭阳、苏强、刘康凯、许凯瑞	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
491	中化学生态环境有限公司	西北精致QC小组	提高厚壁SS304不锈钢管道焊接一次合格率	李浩、高明可、张亚辉、李天冬、杨晓飞	三类成果
492	中建八局第二建设有限公司	白桦林天成项目（一期）一标段工程总承包（EPC）+天成QC小组	降低铝模叠合板板带砼浇筑缺陷率	王振昊、周奇、李勇刚、苗海亮、彭旭华、赵鹏鹏、李秦川、李鹏飞、高锦龙、王睿琦	三类成果
493	中建八局第二建设有限公司	白桦林天成项目（一期）二标段工程施工+勇往直前QC小组	一种铝模传料口封堵施工工艺创新	王振昊、王远鑫、苗海亮、李勇刚、周青松、彭旭华、陈浩玮、赵鹏鹏、武思明、巩圆圆	三类成果
494	陕西航天通宇建筑工程有限公司	探索者QC小组	提高桁架楼承板收边直线度一次验收合格率	付杰、井帅、倚晓勇、姜莹、张鹏、卢旭宏、朱少勃、董嘉辰、任屹、张丽琼	三类成果
495	中建八局西部发展有限公司	搏进创优QC小组	提高HDPE防水一次施工合格率	巨若冰、张泽、段文栋、牛旭东、孙明山、王晨、赵春新、慕鹏鹏、潘彦池	三类成果
496	中建八局西部发展有限公司	工匠之星QC小组	提高楼板厚度实测实量合格率	常璐、史育龙、祁彦虎、强繁、陈元胜、张少锋、焦博兴、杨璇、孙秋芳、黄洋洋	三类成果
497	中建科技集团有限公司	预制梦想装配未来QC小组	提高直螺纹套筒连接一次合格率	陈剑涛、牟泽瑞、黄爱国、谢军、罗浩、高鑫、胡坤、王战鹏	三类成果
498	陕西航天通宇建筑工程有限公司	扬帆起航QC小组	提高钢框架结构中钢柱和钢梁连接效率	付杰、倚小勇、石鑫、井帅、任屹、张鹏、董嘉辰、赵宇涛、姜莹、张丽琼	三类成果
499	中建七局第四建筑有限公司	航天基地QC小组	提高室外雨水波纹管一次安装合格率	叶明明、马勇、丁富龙、吴刚、张佳宇、徐莹、原科	三类成果
500	中建三局集团有限公司西北分公司	灞河右岸QC小组	女儿墙防水卷材施工工艺创新	冯啸、贾琦、柯冠竹、时文涛、彭雨、柴源广、杨磊、王嘉龙、田帅、王欣、张忠虎	三类成果
501	陕西航天通宇建筑工程有限公司	发现者QC小组	提高基坑土方开挖成型质量一次验收合格率	付杰、石鑫、倚晓勇、贾虎平、井帅、张鹏、董嘉辰、任屹	三类成果
502	中建三局集团有限公司西北分公司	江渡新苑QC小组	提高空腔墙底部现浇成型合格率	朱晓锋、姚磊、白一波、李甲鹏、文乐乐、王孟苛、王德刚、于帆、郭金鑫、杨津奥	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
503	中建三局集团有限公司西北分公司	智慧兴邦QC小组	盘扣架支撑体系中水平连接结构的创新	张楠、赵明、杨潇帆、刘文斌、李嘉琪、梁民鹭、张斌、杨斌	三类成果
504	中建三局集团有限公司西北分公司	桂园西苑项目QC小组	提高机电管线预埋一次验收合格率	张飞、刘辉、李振强、范坡剑、宋佳毅、蒋志超、李亚洲、董少兵	三类成果
505	中建三局集团有限公司西北分公司	北京睿信丰项目QC小组	提高水泥土挤密桩压实度检测合格率	杨清理、王坤、肖明乐、贾仕钊、王宁林、李靖、魏长银、杨晓鹏、宋威	三类成果
506	中建三局集团有限公司西北分公司	迎风破浪QC小组	提高外墙保温防渗漏一次合格率	张子阳、邢凯强、张旭、赵鑫、周保、唐嘉诚、王力、王文杰、毛宝军	三类成果
507	中建三局集团有限公司西北分公司	清创八度QC小组	提高现浇混凝土梁外观质量合格率	杜康、李锋、戚伟国、李波、宋明坤、张宏	三类成果
508	中建三局集团有限公司西北分公司	车城QC小组	提高线缆管廊张拉合格率	向欧、杨定方、刘强、谷浩、武星星、赵小飞、李康、胡顺、李文倩	三类成果
509	中建三局集团有限公司西北分公司	西航职院QC小组	提高PHS桩端头板焊接一次合格率	宋艳军、崔漓波、焦高鹏、李子恒、姜鑫、高旭乐、齐瑞源、樊颖	三类成果
510	中建三局集团有限公司西北分公司	睿星QC小组	降低混凝土墙面气泡率	陈维、杨刚、李朝祥、袁玉龙、强茂强、王智、尚兴伟、岳田文	三类成果
511	中建三局集团有限公司西北分公司	经开七小QC小组	提高卫生间聚氨酯防水涂料施工质量	韩伍、任宏涛、慕海东、杨君尧、高宝、吴梓豪、曹博杰、刘兵	三类成果
512	中建三局集团有限公司西北分公司	港务区绿化QC小组	提高绿化工程树木一次成活率	曾丹、李启涛、谢显富、党成、陈实阳、白伟东、赵耸、吕智勇、张涛	三类成果
513	中建三局集团有限公司西北分公司	港务群英QC小组	提高路面标线验收一次验收合格率	党颖华、宋照祥、张艳西、卢慧忠、党茂祥、张旭博、张欢、李聪、张宁、文军强	三类成果
514	陕西建工第八建设集团有限公司	飞跃巅峰QC小组	提高二次结构植筋质量一次验收合格率	张兵、马荣、王卓、马云成、何子浩、陈瑞昌、薛丹、孙星伟、高安君	三类成果
515	中建丝路建设投资有限公司	云端QC小组	提高铝合金模板拆模一次验收合格率	秦卿、高喻、韩宝安、谢晋、朱长宇、白旭伟、豆建平、张卫强、杨紫琳、张承嗣	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
516	中建丝路建设投资有限公司	凌云QC小组	提高住宅装配式叠合楼板一次安装合格率	秦卿、高喻、韩宝安、谢晋、朱长宇、白旭伟、豆建平、张卫强、杨紫琳、张承嗣	三类成果
517	中建丝路建设投资有限公司	登高QC小组	高层建筑电梯井道内工具式安全操作平台的研发	秦卿、高喻、韩宝安、谢晋、朱长宇、白旭伟、豆建平、张卫强、杨紫琳、张承嗣	三类成果
518	中建丝路建设投资有限公司	匠心QC小组	提高框架柱混凝土一次浇筑合格率	秦卿、高喻、韩宝安、谢晋、朱长宇、白旭伟、豆建平、张卫强、杨紫琳、张承嗣	三类成果
519	中建丝路建设投资有限公司	勇往直前QC小组	提高钢筋桁架楼承板安装质量一次合格率	康志斌、赵玉波、张浩然、邱长礼、李玉龙、韩晋、姚万龙、刘玉森、胡玉理	三类成果
520	中建五局第三建设有限公司	曲江华润广场QC小组	提高地辐射保护层成型质量合格率	王飞鹏、唐磊、赵强、张宁、胡岩松、吴世金、李杰	三类成果
521	陕西建工第八建设集团有限公司	复仇者联盟QC小组	提高三七灰土回填一次验收合格率	顾清、方金波、王骊、董凡、邓维波、曹朝、张帅、满航、马明阳、霍璇璜	三类成果
522	中建五局第三建设有限公司	荣民壹号QC小组	提高钢板墙长焊缝一次探伤合格率	韩康、汪清、李渭桥、张宁、程强、毛新豪、李杰	三类成果
523	中建五局第三建设有限公司	荣民壹号QC小组	提高劲性柱成型质量一次合格率	韩康、汪清、李渭桥、张宁、程强、李浩洋、李杰	三类成果
524	中建新疆建工（集团）有限公司	高陵锦云“勇士”QC小组	提高外墙ALC板材一次验收合格率	刘远焯、闫飞龙、慕凯凯、周彤、赵健铭、胡建东、姬向丽、任阿挺、刘欢、杨鹏	三类成果
525	中建新疆建工（集团）有限公司	山海境小区项目QC小组	提高顶板水平度实测实量合格率	杨学兵、张帅、唐国平、孟建刚、冉旭凡、赵江伟、段明刚、许恪涛、赵浩	三类成果
526	中建新疆建工（集团）有限公司	日月星辉QC小组	提高ALC墙板安装一次验收合格率	杨学兵、张帅、关腾飞、唐国平、段明刚、孟建刚、赵江伟、杨斌硕、贾广成、赵浩	三类成果
527	中建新疆建工（集团）有限公司	悦来悦好QC活动小组	提高剪力墙内电箱预埋一次合格率	邱丽、李凯信、王轲、张科伟、李昶昇、谢松、王维宇、李正辉	三类成果
528	中建新疆建工（集团）有限公司	融创御河宸院DK1项目QC小组	提高采暖管道焊缝的一次合格率	邱丽、任成森、杨锋、武波、何斌、张小潘、尹宏亮	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
529	中建新疆建工（集团）有限公司	翱翔QC小组	提高铝模体系机电预埋线管、线盒一次合格率	王勇、康健、王延菊、史伟东、卢子龙、赵浩、闵金宇、江枫、贾宏鹏	三类成果
530	中建新疆建工（集团）有限公司	云上经济示范园项目机电QC小组	提高风井内衬风管法兰连接施工质量	刘鑫、王勇、刘田田、王子、张凯	三类成果
531	中建新疆建工（集团）有限公司	联通数据中心QC小组	提高高大空间ALC板二次配管质量合格率	马亮、陈哲、苏宏波、米永峰、孙尚鑫、安建方	三类成果
532	中建新疆建工（集团）有限公司	创新QC小组	降低卫生间反坎渗漏发生率	刘恒、梁宏钊、杨哲、李跟东、金玉璋、张家盛、汪仁国、马凯、李刚、李朵朵	三类成果
533	中建新疆建工（集团）有限公司	高新贸易港QC小组	满堂架钢管快速接头的研制	王志中、杨宽、穆海岩、石亚伟、韩胜辉、豆超平、张勃武、秦泉、雷鹏飞、王思豪	三类成果
534	中建新疆建工（集团）有限公司	御河宸院DK3-QC小组	提高非固化沥青防水涂料施工质量	李智、韩彬科、王国栋、王旭、刘东东、李典、史朝臻、丁甜甜、卞松、薛永许	三类成果
535	中南（西安）建设投资发展有限公司	碳基复合材料研发生产项目QC小组	降低工业厂房大型设备基坑挡墙裂缝出现率	张磊、高小明、顾川汶、刘兵、党浩浩、寇二斌、李鹏跃	三类成果
536	中铁二十二局集团有限公司	“能工巧匠”QC小组	提高ALC板材施工安装合格率	王雪柏、史旭明、王佳、王昌贵、邓小龙、李磊、熊章鹏、陈德霞	三类成果
537	陕西建工第六建设集团有限公司	绿帆船QC小组	提高电缆爬坡敷设质量合格率	刘建荣、李亦兴、杨鹏飞、乔浪浪、李国栋、胡武全、张斌	三类成果
538	中铁建工集团有限公司西北分公司	榆林汇兴花园项目QC小组	提高墙面抹灰施工一次合格率	王树雄、李攀、史金科、习攀、艾健、李盼坤、曹鹏鹏、胡佳坤	三类成果
539	中铁建工集团有限公司西北分公司	如逸QC小组	降低铝合金模板混凝土外观粘模率	李超、赵靠生、席卫刚、洪铺铺、周海龙、柏赟、魏文强、高哲轩、郭宇、马江涛	三类成果
540	中铁建工集团有限公司西北分公司	榆林汇兴花园项目QC小组	提高防水施工一次合格率的研发	王树雄、史金科、文源、习攀、张璐、胡佳坤、曹鹏鹏	三类成果
541	中铁建工集团有限公司西北分公司	天天爱质量QC小组	降低车库顶板施工渗漏率	朱天宇、田海、宁继文、杨腾辉、杨铭、谷敏杰、许德鑫、李学林、谢港、孙海文	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
542	中铁建工集团有限公司西北分公司	风电QC小组	提高钢结构焊接一次合格率	钱院刚、关金鑫、董永强、陈东东、牛犇、王锦、吴昊楠	三类成果
543	中铁建工集团有限公司西北分公司	风电QC小组	提高道路浇筑坡度一次合格率	钱院刚、王锦、牛犇、关金鑫、董永强、陈东东、冯琛、陈泽伟、边婷	三类成果
544	中铁建工集团有限公司西北分公司	风电QC小组	一种PHC管桩端头防护的方法研究	钱院刚、屈文博、关金鑫、董永强、陈东东、豆建斌、马一达、冯琛	三类成果
545	陕西建工第六建设集团有限公司	安全至上QC小组	研制可拆卸托盘吊框快速转运装置	李伟、张军旗、张润玺、韩礼阳、吴雅婷、俎森毅、赵安亮、黎归兵、王涛、程志刚	三类成果
546	中铁建设集团有限公司西北分公司	飞鹰QC小组	降低室外管沟沉降施工	譙小龙、王永涛、韩刚、赵早龙、杨晓云、赵三太、罗浩楠、斗拉才让、张会平、郭龙龙	三类成果
547	陕西建工第六建设集团有限公司	赣州勇闯QC小组	提高ALC墙板安装一次合格率	李永平、贺乾生、王雷、武春雷、邵飞黄、罗文辉、王远哲、薛国秋、王大鹏、李文学	三类成果
548	中铁建设集团有限公司西北分公司	古浪北站QC小组	提高高原高寒地区预应力灌浆质量控制	毛云飞、马天朋、李祥、屈诚、胡延展、马小澜、黄晓轩、郭帅帅、高观曾、翁小伟	三类成果
549	中铁上海工程局集团第七工程有限公司	破境之团小组	秦岭保护区河滩桩基工程混凝土超耗控制	多斗贤、秦兵兵、史少甫、苏星、邱康、王奔、张金鑫、吴星、袁清涛、武刘进	三类成果
550	中铁十二局集团建筑安装工程集团有限公司	中铁十二局集团枫林九溪D项目QC小组	提高空调水主管道焊接合格率	董柏君、李宁、毛谋、原育璋、刘丽、王胜浩、余小冬、杨张玉	三类成果
551	中铁十二局集团建筑安装工程集团有限公司	西安恒大悦龙台项目QC小组	室内卫生间、阳台防水质量控制	李雷、乔开韦、贾少鹏	三类成果
552	中铁十二局集团建筑安装工程集团有限公司	西北公司第二事业部QC小组	预铺反粘高分子自粘胶膜防水卷材施工质量控制	吴佳鑫、钱其敏、刘春辉、张亮、樊武鹏、王世辉、韩贝龙、杜智、田育平、任豪、皮立刚、冯小亚	三类成果
553	中铁十二局集团建筑安装工程集团有限公司	西北公司第二事业部QC小组	有限空间的管线综合布置	王平、董永卫、钱其敏、姜旭峰、张亮、刘春辉、龚举鹏、李军	三类成果
554	中铁十七局集团第二工程有限公司	G244线庆阳过境段项目QC小组	降低黄土地区超长桩基成孔倾斜率	李林刚、荆会元、撒耀祖、陈海斌、杨诚、杨从喜、杨旭鑫、张浩勤	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
555	中铁十七局集团第二工程有限公司	雄安地下段项目QC第一小组	提高冠梁及混凝土支撑质量一次合格率	宋晓博、赵永兵、焦虎军、蒋宁、白晓强、蔡兴文、马成云、李希、郝蕊	三类成果
556	中铁十四局集团有限公司	东风快递QC小组	提高车库金刚砂地面一次验收合格率	张文东、马腾飞、宋健、李飞扬、石兴超、陈蛟龙、唐程、田开来、宋亚飞	三类成果
557	陕西建工第六建设集团有限公司	空天动力QC小组	提高预应力空心板验收合格率	王创江、卢鹏辉、张威、张燕合、苟晓英、王育、杨鹏、刘耘夺、徐阳、陈静波	三类成果
558	中铁十四局集团有限公司	泓泰颐悦府QC小组	新型外架悬挑技术-花篮式脚手架	张志、李春龙、刘国东、于栋丞、王朋飞	三类成果
559	中铁十四局集团有限公司	泓泰颐悦府QC小组	降低房建工程资料验收不合格次数	张志、李春龙、王心、刘国东、于栋丞、王朋飞	三类成果
560	中铁十四局集团有限公司	东风红QC小组	提高高支模满堂架搭设合格率	冯立强、王悦安、宋东东、刘少杰、郑健、郭晓轩、马文奇、李兴宇、崔强	三类成果
561	中铁十四局集团有限公司	持续改进QC小组	提高车库顶板防水一次验收合格率	彭元浩、贺怀洋、张恒、程垚、王强、赵佳雨、黄体猛、张鹏鹏、薛华玉	三类成果
562	中铁十四局集团有限公司	勇闯天涯QC小组	提高铝合金模板砼浇筑观感质量	彭元浩、贺怀洋、潘成、王强、张恒、程垚、张帅、张琦、张怡凡、薛华玉	三类成果
563	陕西建工第六建设集团有限公司	空天动力QC小组	提高混凝土高低标号封堵合格率	王创江、卢鹏辉、李桐欣、华方、张燕合、杨鹏、张昕宇、徐阳、赵文龙、张全安	三类成果
564	中冶交通建设集团有限公司	流水质量精英QC小组	提高内墙抹灰一次施工合格率	巩超、徐文科、尚俊强、戚亮亮、张辛喜、黄国卿	三类成果
565	中冶交通建设集团有限公司	特克斯项目QC小组	提高现浇构造柱外观质量合格率	张金伟、张丙伦、张丽亭、赵航宇	三类成果
566	中冶陕西建设投资有限公司	新筑悦澜颂项目QC小组	提高混凝土结构自防水施工质量	孔繁锋、朱鹏、张帅、吴纯旭、彭元强、王琦、张大伟、马腾达	三类成果
567	陕西建工第六建设集团有限公司	空天动力QC小组	提高大跨度缓粘结预应力梁施工合格率	王创江、卢鹏辉、张成卓、张燕合、李佳霖、杨鹏、同泽辉、徐阳、苟晓英、陈静波	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
568	中国水利水电第三工程局有限公司	扬帆起航QC小组	提高ALC墙板一次验收合格率	光照宇、张骞、黄卫、刘远、杨永毅、刘拓、宋鹏凯、王栋梁、余浩鑫	三类成果
569	中国水利水电第三工程局有限公司	扬帆起航QC小组	提高框架结构钢筋桁架楼承板安装一次验收合格率	光照宇、张骞、黄卫、刘远、杨永毅、刘拓、宋鹏凯、王栋梁、余浩鑫	三类成果
570	江苏邗建集团有限公司	拓展QC小组	如何有效降混凝土面裂缝麻面	李平柏、杨剑渝、刘俊峰、赵子龙、张帅帅、张佳豪、刘天欣	三类成果
571	江苏邗建集团有限公司	无言组QC小组	提高砌体工程一次验收合格率	曹捷惠、吴安胜、胡军毅、刘家树、刘振、张晓涛、陈文轩	三类成果
572	江苏邗建集团有限公司	飞跃QC小组	提高卫生间降板截面尺寸一次性合格率	杨德美、韩驰、路典通、缪恒林、李伟、郭凯、朱玉琳、蒋德学	三类成果
573	西安建工第一建筑集团有限公司	一建共同村项目QC小组	提高ALC墙板一次安装合格率	孙皆涛、杨盟、张剑飞、郭晓磊、张云龙、李婉红、郭嘉名	三类成果
574	陕西建工第七建设集团有限公司	匠心未央QC小组	提高型钢柱与框架梁节点钢筋一次安装合格率	陈捷、祝宇波、赵晓晨、李乐恒、刘星、陈闫征、魏学达、华伟鹏、赵轩、郑小伟	三类成果
575	陕西建工第七建设集团有限公司	云邸QC小组	创新一种L型PC排气道竖向封堵施工方法	王烨、贾润才、陈少龙、马强、高秒钟、雪阿龙、刘少飞、冯佳伟、邓宇	三类成果
576	陕西建工第七建设集团有限公司	金泰东郡地块三QC小组	提高铝模传料口、放线洞封堵质量合格率	马经纬、段京元、田向军、李佳、许万生、刘继飞、张鹏飞、王相志、成康、陈昭曼、赵欣	三类成果
577	陕西建工第三建设集团有限公司	二公司开拓者QC小组	电化学加速锈蚀原理结构破坏拆除	侯谕论、王永冬、陈辉、赵曼、宋鑫、李涵、李跃、焦康朔、吴兆东、高越	三类成果
578	陕西建工第三建设集团有限公司	自贸蓝湾项目QC小组	提高叠合板密拼缝施工质量优良率	郭超、王伟、李登科、甄亚力、陈函璐、孙浩华、吴兆勇、张成、高永青、冯兴鑫	三类成果
579	陕西建工第三建设集团有限公司	铜川妇幼保健院QC小组	提高橡胶地板施工质量合格率	赵沛亮、王永冬、康鑫、张辉、李鹏坤、刘丹、朱彤、马彬、王雪艳、孙超	三类成果
580	陕西建工第三建设集团有限公司	云冠QC小组	优化叠合板的安装平整度	郑育成、赵申珂、李明、景龙、赵宝山、赵高辉、贾威、张兵兵、唐元杰	三类成果

2024年度西安市工程建设优秀QC小组成果获奖名单

序号	单位名称	小组名称	课题名称	小组成员	备注
581	陕西建工第三建设集团有限公司	中京坊项目创新小组	改良型无配重吊篮设计研究与运用	常溢、张欣、姚杰、黄栓栓、苏伟、党晋、关晶晶、党飞波、魏玉龙、闫佳迪	三类成果
582	陕西建工第三建设集团有限公司	中京坊项目创新小组	一次减震式泵管支架研究与应用	常溢、张欣、姚杰、黄栓栓、苏伟、党晋、关晶晶、党飞波、魏玉龙、张浩杰	三类成果
583	陕西建工第三建设集团有限公司	陕西文化艺术博物院项目QC小组	大跨度重型桁架梁滑移法施工技术研究	杨晓伟、高宇巍、王林博、李津、郭敏琦、张皓飞	三类成果
584	陕西建工第三建设集团有限公司	施工方法创新小组	弧形梁梁外挂排水沟施工方法创新	杨晓伟、高宇巍、刘彦、付晓峰、徐留申、郭敏琦、王林博、蔡正淼、孟伟、穆博文	三类成果
585	陕西建工第三建设集团有限公司	陕西文化艺术博物院项目创新小组	一种单侧支模架体的研究与应用	高宇巍、杨晓伟、谢成、刘彦、郭敏琦、王林博	三类成果
586	陕西建工第三建设集团有限公司	皓月创新QC小组	研发一种超长斜面混凝土标高定位方法	刘维刚、蔡保云、杨勇、刘明、雷娅、刘亚琳、杨帅、路军刚、李佳琨	三类成果
587	西安建工第一建筑集团有限公司	“勇于探索”QC小组	大型屋面配筋细石混凝土面层质量控制	葛新苗、付军辉、程骋、郝兴华、尹乔石、龚轩一、张凝、郭淑杰、徐波	三类成果
588	中国建筑第二工程局有限公司	地下探索者QC小组	降低隧道二衬结构渗水率	程林、周彦波、黄安辉、王志千、魏卫星、刘毅平、肖源辉、孙伟帅、陈兴程	三类成果