

# 陕西省勘察设计协会文件

陕勘设协发〔2024〕16号

## 关于公布2024年陕西省工程勘察设计质量管理 小组活动成果大赛结果的通知

各会员单位：

2024年陕西省工程勘察设计质量管理小组活动成果大赛经初评、成果现场发布、终评、公示，机械工业勘察设计研究院有限公司机勘院测绘四公司QC活动小组“提高隧道监测点测量的成功率”等94个成果在大赛中胜出，分获I、II、III类成果，其中I类成果24项，II、III类成果各35项（详见附件），现予以公布。

附件：2024年陕西省工程勘察设计质量管理小组活动成果大赛结果公布名单

陕西省勘察设计协会

2024年8月2日



# 陕西省 2024 年度工程勘察设计质量管理小组活动成果大赛 结果公布名单

## I 类成果（24 项）

序号	申报企业	课题名称	小组名称	小组成员
1	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高隧道监测点测量的成功率	机勘院测绘四公司 QC 活动小组	张德林、何梓煜、郭 熙、徐福乾、翟永健、董 波、张力伟、张鹏强、梁 雨、李 涛
2	中铁第一勘察设计院集团有限公司	轨道交通站位选择数字化研发	厦门数智化平台研发 QC 小组	李岩辉、雷振国、田 飞、翟子奇、庞 瑾、张建平、刘汉英、李搏志、宋仲仲、魏建强
3	中铁第一勘察设计院集团有限公司	地铁车辆列检作业质量管控系统研发	地铁车辆检修工艺及装备创新设计 QC 小组	史时喜、黄 堃、胡 平、侯小祥、朱洪波、杨树旺、周航博、闹加才让、严 飞、高 峰
4	中铁第一勘察设计院集团有限公司	提高城市轨道交通信号机显示合格率	“挑灯看路” QC 小组	屈胤达、雷 平、任雅萍、王维奇、常中伟、王 玺、赵文文、王 昱、刘亚莉

5	中铁第一勘察设计院集团有限公司	研制一种生态脆弱区植被恢复方法	环水保生态修复QC小组	张 帅、华晓羽、张 颖、韩立鹤、寇明旭、刘 鑫、朱玮杰、贾文璟、汪建元、李 艳
6	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	研制高效渠道护坡浆砌石勾缝装置	创新QC小组	马 旭、王亚萍、刘 斌、田科宏、王永周、贾德宝、陈 雨、马强强、连启航、林培娟
7	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高大跨度支架组件安装一次验收合格率	团结向上QC小组	赵 阳、董忠红、魏高帅、王建亚、王 杰、祁林攀、魏梦举、王 旭、王 璇、张欧超
8	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高抽水蓄能电站无人机数字正射影像生产效率	Apex Mapper QC小组	王 明、李贾亮、王 磊、黄文钰、贾 玮、杨 刚、王慕华、尹业彪、李东霖、杨学敏
9	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高右岸地下电站完工计算书一次审核通过率	西北咨询公司乌东德攻坚QC小组	曹刘光、张明德、刘 勇、黄 勇、陈学文、周坤李、吴宁娜、张源杭
10	陕西铁道工程勘察有限公司	提高西岭复杂隧道超前地质预报准确率	西十高铁超前地质预报QC小组	雷盼盼、陈 婷、黄善金、罗小冬、张少平、方瀚文、李王伟、张尚涛、杨 豪
11	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	提高生态影响评价工作质量	环评QC小组	丁玉洁、朱家瑞、黄显昌、马继军、卫建军、郭留明、孙希进、党立晨、秦运琦、王雨茜
12	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	工程信息模型协同审查模块的研发	同心协力QC小组	易嫫嫫、白 瑾、章 静、李 开、闫 静、刘 潇、陈思言、李月雯

13	长庆工程设计有限公司	提高油气田非金属管道设计效率	设计之星 QC 小组	崔兆雪、逯广腾、王震、霍富永、白剑锋、王萌、郗海霞、杜鑫、朱源
14	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	研究综合能源系统设备容量配置的新方法	热机无限 QC 小组	郭振强、申娜、洪蕾、田永红、闫英、王倩文、于文杰、吴莎、孙莹莹、戴航、胡芳芳
15	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	研究户内变电站余热利用采暖的新方法	土建 QC 小组	许娟、董淑卿、史继宁、李秀璋、舒鑫、解知彦、任泓瑾、段姝琦
16	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短山区输电线路工程塔位地形测量时间	勘测测量 QC 小组	赵文博、高西峰、王帆、秦增忍、高涵、单龙学、刘海莹、段姝琦
17	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	降低光伏系统直流电缆敷设长度的误差	驱雷控电 QC 小组	杨卓然、宋拓、宋莉君、温旭鹏、段姝琦、刘海莹
18	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	光伏支架桩头立柱焊接质量检查工具的研制	光伏 QC 小组	陈雷、米波波、高锐、李珍玮、刘锋、文森利、李鸿、师航、郭磊、崔亚亚
19	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	研究基于电力数字地图平台输电线路预选线的新方法	数字化 QC 小组	薛少强、张沅、雷禹、赵汉华、梁枫、高雄飞、张伶娟、张雪莉、吕磊、浩江强、唐国宾、段姝琦
20	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	研究超长高压电力管廊无线通信系统的新方法	电气通信 QC 小组	贾明珠、陈磊、屈柯、张亮、王钰、倪超、段姝琦

21	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短山地光伏桩基设计时间	新能源结构协力QC小组	孙宏斌、杨璐、刘晓龙、李力娟、洪蕾、张海锋、张顺、王东、马颖彪、尹怡墨、李培
22	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	研发新型电力系统下弃电率计算的新方法	规划引领QC小组	马昱璞、李涛、王艳、孙威、赵晓莉、王露、钟鸣睿、张雨濛
23	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	研究火力发电厂贮灰场初期围堤填筑的新方法	水工结构QC小组	张苗丽、吕涛、沈琳、邓嘉、李志豪、张敏、段姝琦、贾昭
24	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短电缆线路工程概算编制时长	技经QC小组	李顺玉、武萍、赵云龙、孙立言、郭玮琪、王月洁、杜叶、邢雪雯、田雯嘉、段姝琦

## II类成果（35项）

1	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高后张法预应力混凝土简支T梁预应力施工质量	罗安达铁路特大桥项目QC小组	胡泉、杨世兵、符勇兵、索田震、李志威、汪坤、杨玉鹏、刘旭宝、白明、田艳
2	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高HDPE膜焊接一次合格率	冠军牧场QC小组	周小松、闫磊、宋少波、翟和平、闫石、黄康康、姚艺玮、蒙博文、曹威、张国亮、申律、王颖蛟
3	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高外墙保温层表面平整度合格率	中南高科品质先锋QC小组	宋少波、周小松、闫磊、康星星、翟和平、姚艺玮、黄康康、刘宇鹏、高浪、孙梓惊、胡卫兵、刘航、马英林、谢坤、申律、王颖蛟

4	中铁第一勘察设计院集团有限公司	轨道交通远程设计审核平台 V2.0 研发	轨道交通远程设计审核平台研发 QC 小组	屈长杰、王毅、王冰峰、李莹、高志宏、汪珂、刘曹宇、令宜凡、肖磊、沈亮峰
5	中铁第一勘察设计院集团有限公司	提高铁路线路拆迁统计效率	线路综合技术研究 QC 小组	王匡、弥康康、张文、王世亮、赵伟、霍海龙、张文强、汪涛
6	中铁第一勘察设计院集团有限公司	研发超长无缝地下车站结构	遥墙机场站结构设计 QC 小组	康维捷、段熙宾、李铁柱、黄永安、张谦、曾朝文、李宗文、李毅然、高立军、王立志
7	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	提高建筑露台楼面做法一次性施工合格率	格瑞 QC 小组	张杰、史珂、毛锐、张丽娟、李雪青、张宇元、郝良、陈涛、张志栋、闫俊波
8	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	降低光伏支架灌注桩基础用钢量	江河结构优化 QC 小组	张杰、姚力、闫俊波、李雪青、侯冲、郝良、杨秉翰、王秦彦、许勇
9	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	降低 TRT6000 超前地质预报单次现场探测时间	地质先锋 QC 小组	张飞、李文军、王永周、黄佑军、刘军、董栋、张泽南、丁强、王洪强、宋国隆
10	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	提高畔池水景防渗漏质量合格率	江河景观 QC 小组	汪杉、赵群、董博、高瑞彦、邓家卫、李少男、尚少奇、张晨露、王裕民、王永周
11	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	降低混凝土表面气孔率	守正创新 QC 小组	杨晓东、周东方、贾德宝、谷世睿、张双兵、李禄禄、买买提明·买吐松、韩德强、王长征、戴江力

12	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	一种垫层料精确掺配工艺研究	玛尔挡星火 QC 小组	陈书军、贾德宝、孙文哲、陈德仁、侯凯、邢永强、刘君晖、迟欣、项立鑫、王永周
13	西安公路勘察设计院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	便携式触探仪的研制	吉祥如意 QC 小组	赵胜杰、刘伟、李蕾蕾、万彬、惠朋伟、贺涛、李茜、惠苗、刘杰、宋军涛
14	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高城区管网协同设计效率	潜龙 QC 小组	刘长江、冯玢、张凤胜、吴礼杰、田瑞、谢来斌、马路、张谷雨、付宇豪、刘子昊
15	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高建筑垃圾在道路工程中的利用率	歌者联盟 QC 小组	王梅、王海峰、郑志龙、王文生、侯凌、姚庆、卢琳、姚正、李玲、康安妮
16	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高水泥碱含量试验结果准确率	龙创 QC 小组	郑志龙、王海峰、范红英、毛南竹、郭鑫淼、杨雄、杨红、时伟、李丹、张文雄
17	陕西省交通规划设计研究院有限公司	减少现浇箱梁表面裂纹数量	鑫凯 QC 小组	郭鑫淼、杨凯、薛平安、王帅、姬乃川、薛瑞杰、仝启凡、贺少英、来磊刚、张雨佳
18	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	缩短光伏总承包项目分包结算时长	西北咨询公司勇往直前 QC 小组	冯军、李芝云、刘娟、杜向阳、闫龙、刘勇、杨晓阳、魏梦、李慧、倪天成
19	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高帷幕灌浆钻孔孔斜一次验收合格率	西北咨询公司大石峡智慧工匠 QC 小组	索超、徐海友、杨永刚、张利利、张宝亮、王朝阳、张军、艾力·阿布力米提、魏佳琦

20	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	研发试验检测人员在线考试与测评系统	数字华年 V2 QC 小组	王思阳、易广军、谢金东、杜文生、邓 珠、周 倩、王小勇、李小敏、贺继兴
21	陕西铁道工程勘察有限公司	提高隧道内 CPIII 平面测量日进度	提高隧道内 CPIII 平面测量日进度 QC 小组	刘永庆、王宾宾、刘元元、范雨东、李庚新、王 腾、杨 浩、贾玉海、毛培刚、陈少华
22	陕西铁道工程勘察有限公司	提高隧道瞬变电磁超前地质预报准确率	川藏铁路隧道物探技术研究 QC 小组	徐鸿昊、王军伟、马 涛、陈 婷、谭 鑫、崔 雷、王宗旭、高 鑫、李良泉、武栋栋
23	西安航天神舟建筑设计院有限公司	提高复杂冷却循环水系统安全稳定运行合格率	神舟冷却循环水系统 QC 小组	李 嘉、赵 卿、殷世煜、徐亚川、赵 宝、赵 平、王风伟、郑 佳
24	西安中勘工程有限公司	减少现场异常样品数	岩土工程勘察质量提高 QC 小组	袁 强、郭 琦、狄 明、吴逸成、李 寰、杨 凯、穆 睿、张 菊
25	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	提高火力发电工程安装工程量的准确性	项目造价管理部工艺室 QC 小组	黄 海、冯天懿、高福东、胡金峰、郑东伟、徐贇瑜、蒋明华、尤 婷、杨 萌、程析潮
26	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	提升西北地区特高压直流输送绿电比例	能源规划 QC 小组	冯 斌、李富春、党 楠、赵 娟、王 昭、范丽霞、张 凡、孙 义、胡 斌、黄 喆
27	长庆工程设计有限公司	降低姬塬油田先导示范区中高含水增压装置能耗强度	减碳先锋 QC 小组	祁佳龙、白剑锋、穆中华、石宇昕、胡 兵、王 晗、尹 然、张 平、杜 鑫



28	长庆工程设计有限公司	降低再生气压缩机非计划停机频次	开拓创新 QC 小组	冯乐乐、董艳国、李欣欣、贾海海、赵鹏、演强
29	长庆工程设计有限公司	提高高山地区带状地形三维模型成果优秀率	航测 QC 小组	张立、李相庭、方竹兵、郑国威、李锋、张晓林、何冰、罗东山、王德娟、王婷
30	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短配网输电线路工程可研阶段的设计时间	智能配网 QC 小组	李波、孙水林、阎睿、郭根劼、任哲、苟义昕、张荣秀、林榕、董浩杰、段姝琦
31	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短输变电工程施工招标基准价审核时间	咨询公司 QC 小组	高宇婷、冯新宇、李超蒙、郭倩、梁艳、郑洋、段姝琦
32	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	提高凝汽器冷却管束焊接一次合格率	EPC 总包项目 QC 小组	王健、慕永合、付汉勤、陈保利、赵浪卜、吕红兵、赵学锋、闫若凡
33	中国移动设计院陕西分院	提升千兆网 10G PON 端口承载效能	飞天敦煌 QC 小组	吴玉、马立伟、史瑞刚、单吉明、石海
34	中国移动设计院陕西分院	研究 VoNR 语音用户感知提升的新方法	阳光地带	杜犇、张静、张之栋、陈洁、周琳、赵辉、豆小元、马敏、朱应时、王奔
35	中国移动设计院陕西分院	提升 5G 站点规划准确率	“七彩虹” QC 小组	吴七灵、陈洁、李轶博、苏文斐、王奔、张之栋

### III类成果（35项）

1	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高市政公用改造类设计项目前期调研工作效率	“丝路”QC小组	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
2	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高光伏建设用管桩静载试验平台搭设及倒运设备工作效率	光伏静载QC小组	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
3	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高地锚法静载试验反力系统中单锚最大抗拔力	地锚QC小组	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、周远强
4	机械工业勘察设计研究院有限公司	降低砌体工程墙面贯通裂缝出现率	工程总承包QC小组	梁邦秦、郭亮、穆国峰、薛超、雷方超、邢凯、鲁红涛、张腾飞
5	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高旋喷锚索返出浆液的利用率	工程勘察二院岩土设计二所QC小组	卜崇鹏、王勇华、杨丽娜、张小辉、王明皎、张颖哲、徐志航、赵洪星
6	中铁第一勘察设计院集团有限公司	缩短铁路客站施工图审核时间	铁路客站施工图审核QC小组	郭俊奇、刘菁华、高林生、张鑫鑫、舒磊、邱晶、王伯英、熊璐、蒋德军、边江
7	中铁第一勘察设计院集团有限公司	降低铁路大跨混凝土刚构桥徐变变形	“桥通四海”QC小组	史耀君、庄严、王晓君、王子挺、李青、任登宝、刘瑞涛、李博、周友权、欧阳辉来

8	中铁第一勘察设计院集团有限公司	缩短青藏线信号系统改造工程设计周期	“120W 快充”QC 小组	刁家宁、袁娟、沈伟、梁颖、王耀安、韦子文、黄旭、刘卓丹、吴启琛
9	中铁第一勘察设计院集团有限公司	提高高原铁路自采砂石料厂选址方案的准确性	高原铁路“工”坚克难，“经”益求精”QC 小组	王俊琦、雷贺彩、邵等玲、司天文、郭新天、王挺、张楠、张昊、刘道武、郭宇栋
10	中铁第一勘察设计院集团有限公司	降低铁路电力贯通线感应电压	吐库铁路电力贯通线感应电压影响QC 小组	盛望群、黄文勋、李琦、刘若飞、周志录、夏梦怡、蒋芸竹
11	中铁第一勘察设计院集团有限公司	降低铁路站房备用电源配置容量	沿江高铁站房备用电源设计QC 小组	杨清如、孟金林、魏佳良、王小星、郑钧曦、罗海峰、康特特、赵凌霄、陆海燕、熊璐
12	中铁第一勘察设计院集团有限公司	降低城市轨道交通安检人员配置数量	“守护平安”QC 小组	李海龙、付文刚、侯志翔、王维奇、周华锋、吴钰、张普、苟帅、谢帆
13	陕西核工业工程勘察院有限公司	提高探井中含砂黏土的取样质量	勘察取样QC 小组	陈禹丞、赵学理、卢崇明、王梦瑶、张静、刘宁、闫昱睿、关东帅
14	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	降低均质土坝水库工程单方水价	土坝优化QC 小组	张勃、郭雨航、王永周、王永、柴卫花、张浩、魏婷婷、张驰、朱信龙、张力中
15	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	缩短弃渣场设计时间	水土保持QC 小组	秦睿、魏婷婷、张力中、朱信龙、刘汉、贾海峰、柴卫花、翟勉、张驰、王永周

16	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	降低光伏直流侧电缆布线浪费率	江河之光 QC 小组	张星泽、赵东、杨秉翰、薛鑫玄、任亚棚、范文、田源、张义、张保华、耿辉
17	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	减少电池组件安装受损率	江河之光 QC 小组	耿辉、赵东、杨秉翰、薛鑫玄、任亚棚、范文、田源、张义、张保华、张星泽
18	陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司	减少机电专业出图时间	机电设备 QC 小组	李丽、赵东、任亚棚、薛鑫玄、张勃、范文、慕华、唐毅晗、王永周
19	西安公路勘察设计院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	边坡治理软件的开发	喜气洋洋 QC 小组	赵胜杰、厉强、李蕾蕾、张冲、李青松、乔朋腾、黄秦彬、陈可佳、周刚、卢满豪
20	陕西省交通规划设计研究院有限公司	降低黄土湿陷性勘察症结率	西安至永寿改扩建工程 QC 小组	白隽昂、陈锦文、韩学峰、师日圣、郭珮、张倩云、马田军、吕军涛、邹晓玲、王亮
21	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高复杂山区地质灾害野外调查的效率	宁陕至石泉高速公路工程 QC 小组	韩学峰、陈锦文、白隽昂、师日圣、马田军、邹晓玲、张倩云、张括、徐哲
22	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提升边坡安全性的全覆盖式柔性防护网监测系统的研究	边坡智慧监测 QC 小组	孙星、雷江、徐敏、胡鹏飞、马杰、肖南、周永庆、王亮、吴桐、王威、张敏、吕军涛
23	陕西省交通规划设计研究院有限公司	研究高速公路桥面雨水径流收集的新方法	环保设施优化 QC 小组	王力、马静、乔琳、李泽正、张恒博、赵昭、白宜鑫、王晓利、田琨泽、李疏桐

24	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	基于WEB的地下洞室超欠挖动态反馈技术研发	数字创新QC小组	王泽林、李振生、李梦、刘源、李海兵、庞琦、吴沂光、李兰
25	陕西省水利电力勘测设计研究院	研究碾压混凝土双曲拱坝曲面交线精细化设计新方法	三河口BIM应用QC小组	赵玮、程汉鼎、付登辉、王栋、白雪、杨蕾、陈平平、喻丹、杨硕、郝翔飞
26	陕西省水利电力勘测设计研究院	提高水泵选型设计工作效率	飞流直上QC小组	白绵绵、赵娟、李杰、李思源、张弛、秋盼乐
27	陕西省水利电力勘测设计研究院	提高植被覆盖区地形高程测量精度	航测地信QC小组	焦旺、严亚敏、韩欣、武换咪、焦小建、王朝霞、李伟哲、惠章珂、程坤
28	陕西省水利电力勘测设计研究院	优化深埋富水IV类灰岩洞段管片衬砌厚度	鲟鲤QC小组	刘媛、许建建、张飞儒、雷澄、赵雅敏、王鑫、焦琳、敬熠、何岚、秋盼乐
29	陕西铁道工程勘察有限公司	提高软弱岩层深挖边坡稳定性评价准确度	郴桂公路QC小组	张林梵、闫晓龙、林康利、赵文辉、薛慧、罗文超、张智敏、唐鹤鸣、茹延吾、文兴祥
30	陕西铁道工程勘察有限公司	提高瞬变电磁法数据质量合格率	川藏铁路超前地质预报探水QC小组	杨晨纯、陈婷、马涛、王宗旭、崔雷、台超、章海朝、房宇飞、牛博文、徐鸿昊
31	陕西铁道工程勘察有限公司	提高大粒径卵石土CFG桩I类桩施工质量合格率	西派逸园桩基项目QC小组	杨艳霞、刘卫斌、王东红、康尘云、文兴祥、茹延吾、陈昇利、魏建柄、周俊辉、谢东东

32	西安航天神舟建筑设计院有限公司	研发一种洞窟建筑低能耗空调体系	神舟设计暖通QC小组	刘景国、韩洲、王丽、赵卿、穆朋辉、徐亚川、赵宝、李芙蓉、靳世文、赵琳
33	西安航天神舟建筑设计院有限公司	减少剪力墙浇筑后裂缝出现的频数	高新分公司总承包QC小组	李红孝、韩洲、李雄艳、徐亚川、董欣、冀靖、杨志、郑永强、韩啸、杨爱花
34	西安中勘工程有限公司	岩土工程勘察数字化管理	岩土工程勘察数字化管理QC小组	袁强、郭琦、卜星、路泽民、谢鹏、王玉波
35	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	提高火力发电工程建筑工程量的准确性	项目造价管理部土建室QC小组	王磊、黄滢、陈文敏、刘璇、贺志琴、王宁、孙强、朱琳、李国柱、梁浩