

# 陕西省勘察设计协会文件

陕勘设协 发〔2022〕12 号

## 关于公布陕西省 2022 年度 工程勘察设计优秀质量管理小组活动 成果大赛获奖结果的通知

各有关勘察设计单位：

为向中国勘察设计协会推荐我省 2022 年优秀质量管理小组活动成果，我协会于 2022 年 5 月 31 日举办了“陕西省 2022 年度工程勘察设计优秀质量管理小组活动成果评审会”，评选出活动成果一等奖 16 项，二等奖 24 项，三等奖 25 项，现予公布。

本次获奖成果均能以中国质量协会最新公布的《质量管理小组活动准则》（T/CAQ 10201-2020）为依据开展质量小组活动，充分体现了“扎根基层、规范活动、创新赋能、稳步提升”

的主题。为了鼓励技术创新，促进企业质量管理小组活动广泛开展，更好推动勘察设计行业技术进步，建议各获奖单位对获奖项目给予奖励。



附件：陕西省 2022 年度工程勘察设计优秀质量管理小组活动  
成果大赛获奖名单

## 陕西省 2022 年度工程勘察设计质量管理小组活动成果大赛获奖名单

### 一等奖（16 项）

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
1	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高工区永久道路水泥稳定碎石基层一次验收合格率	西北咨询公司 QBT 鹰击长空 QC 小组	郭万里、穆晓东、李昌武、刘泽琚、陈迪方正、方家依、余 昂、张 盼
2	机械工业勘察设计研究院有限公司	黄土湿陷性试验加水装置研发	试验中心 QC 小组	苗士强、袁周燕、张 亚、陈铁飞、袁 甲、颜凌瑞、温思宇、张春增、王 鑫、张雪艳
3	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	研究变电站 BIM 模型的信息自动化集成新方法	土建 QC 小组	董淑卿、解知彦、黄 瑜、李秀璋、徐 刚、邵建华、原梦娜、许 娟、段姝琦
4	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短变电站照明设计时间	变电电气室 QC 小组	曹也坤、陈 磊、刘一欢、张剑刚、毕宇飞、温光辉、王 丹、鲁娅楠、段姝琦
5	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	研究新能源工程造价数据管理的新方法	技经 QC 小组	张可敏、武 萍、李凯欣、余 柳、刘振莉、乔欢欢、黄 婷、李明阳、陈 学、段姝琦
6	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短电网建设项目档案移交时间	档案 QC 小组	刘晓璐、钟 越、吴雯雯、宋佳霖、高 杨、段姝琦

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
7	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	提高光伏电站直流系统设计准确率	电控室 QC 小组	宋 拓、李 翔、李鹏博、李一凡、宋莉君、刘海莹、段姝琦
8	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短 110kV 及以下输变电工程竣工结算工作用时	咨询公司 QC 小组	张海燕、李 虎、张红梅、白小春、郭 倩、周阿妮
9	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高土的易溶盐试验成功率	歌者联盟 QC 小组	王 梅、王海峰、郑志龙、袁素凤、马煜缨、王 茜、范红英、薛 苗、席岳勋、张文刚
10	中铁第一勘察设计院集团有限公司	研发勘探地质岩芯图像识别软件	铁一院人工智能图像识别 QC 小组	祝元勃、杜 成、马映登、张金苍、刘正涛、陈 瑜、王新林、彭 帅、张先文、王军伟、李均宏、关 茂
11	中铁第一勘察设计院集团有限公司	缩短通信资源 BIM 管理软件数据录入工单生成时间	通信资源 BIM 管理系统数字化实景应用平台 QC 小组	朱越吾、张沛力、熊志勇、马 强、杨 勇、刘宸荣、李 凯、郭 菁
12	长庆工程设计有限公司	提高临兴集气二站北干线管线集输能力	临兴区块项目设计小组	冯 宇、李小川、李东升、罗慧娟、徐 文
13	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	架空输电线路导线脱冰跳跃高度研究	覆冰脱冰 QC 小组	周文武、张小力、江 岳、李小亭、代尚武、谭浩文、朱永平
14	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	PDMS 与循环水管道计算软件数据交互接口的研发	“牛转乾坤”QC 小组	陈思言、李 开、王 红、范 攀、刘 潇

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
15	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	提高电缆防火设计的准确性	自动化室电缆防火设计优化 QC 小组	张文涛、田 瑶、王玉雯、方 琳、邬 峰、雷亚莉、赵 迁、杨 锋
16	中国移动通信集团设计院有限公司陕西分公司	研究面向物业点楼宇空间感知评估的新方法	阳光地带	杜 犇、李 威、陈 洁、张 静、周 琳、张之栋、豆小元、马 敏、朱应时、王 奔

## 二等奖 （24 项）

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
1	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高乌东德水电站右岸导流洞竣工归档资料一次审核通过率	西北咨询公司乌东德金钢 QC 小组	曹刘光、张明德、沈志诚、熊李宜杰、李淑媛、陈学文、李 宇、刘青松、周坤李、黄云先
2	西安公路勘察设计院有限公司	提高公路大中修工程倾斜摄影测量三维模型准确率	岩土所 QC 小组	万 彬、王亚兵、张 冲、赵胜杰、李清泉、宋军涛、代石磊、刘 伟、乔朋腾、黄 蕊、杨宏虹
3	机械工业勘察设计院有限公司	提高基坑监测点一次埋设的使用率	测绘四公司 QC 活动小组	张德林、张力伟、何梓煜、翟永健、董 波、王宁波、张鹏强、郭 熙、陈世铎、梁 雨、彭 伟、周 涛

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
4	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高地锚反力法地基静载试验用地锚的抗拔承载力	地锚 QC 小组	唐国艺、张 龙、董 霄、万再新、董 辉、贾 雷、王晓峰、高 鹏、王祖耀、罗元章、朱凤基、张 洁、陈砚书、罗 寒、张 博
5	机械工业勘察设计研究院有限公司	建筑筏板内高水压降水井封闭技术研究	工程总承包 QC 小组	王建安、梁邦秦、郭 亮、蒋振虹、穆国峰、薛 超、罗静波、徐传召、朱俊鹏、邢 凯、郭 攀、樊 凯
6	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	降低公司车辆维修保养费	后勤保障部 QC 小组	刘 令、杜 琼、杨锋镭、刘 莎、左建斌、刘海莹、段姝琦
7	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	降低西安能动有限公司办公室噪声	机务暖通 QC 小组	王昱凯、张鹏飞、刘 艳、孙宏斌、申 娜、田永红、曹 强、段姝琦
8	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	降低新疆天富能源股份有限公司天河热电厂耗电输热比	机务室 QC 小组	王昱凯、张鹏飞、刘 艳、孙宏斌、申 娜、田永红、孙晓明、闫 英、吴 莎、段姝琦
9	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短 RTK 原始数据的每公里校核用时	勘测测量 QC 小组	高 涵、张亚兵、高西峰、秦增忍、单龙学、张 伟、蒲杰艺、刘海莹、段姝琦
10	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	降低内控评价整改考核扣分值	纪检部（审计部）QC 小组	杨 英、朱洪涛、于丽娜、张 茹、段姝琦
11	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高土工固结试验检测效率	龙创 QC 小组	郑志龙、王海峰、范红英、袁素凤、王 茜、马煜纓、王 梅、李 丹、张文刚、刘 雷

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
12	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高土的膨胀性试验合格率	创研风暴 QC 小组	李 丹、袁素凤、王海峰、郑志龙、王 茜、马煜纓、范红英、董相平、王 梅、尹福伦
13	陕西省交通规划设计研究院有限公司	降低水运码头沉降观测点损坏率	聚智共辉 QC 小组	刘 雷、袁素凤、郑志龙、王海峰、董相平、张文刚、李 丹、马 震、张文雄、党 卓
14	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高标定 EDTA 标准溶液浓度的准确率	希望之鹰 QC 小组	范红英、赵 昕、王海峰、郑志龙、王 茜、席岳勋、田伟涛、薛 苗、王 梅、袁素凤
15	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高钢盖梁一次焊接质量	臻实 QC 小组	席岳勋、袁素凤、王海峰、郑志龙、范红英、董相平、王 梅、薛 苗、张文刚、马 震
16	中铁第一勘察设计院集团有限公司	新型集成化动车组综合落成系统研发	动车组高级修工艺创新设计 QC 小组	史时喜、周航博、侯小祥、丁子全、刘志勇、胡 平、朱健伟、严 飞、黄 堃、杨树旺
17	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研发	审核平台研发 QC 小组	沈亮峰、王 毅、孙 炜、张 剑、闫 鹏、朱容辰、乔小博、屈长杰、李 莹
18	中铁第一勘察设计院集团有限公司	攻克地铁区间小净距上跨严重损伤老旧铁路隧道设计技术难题	长沙地铁区间设计 QC 小组	苏航州、陈 松、翁木生、龚旭东、汪 珂、刘 锋、李储军、王天明
19	陕西铁道工程勘察有限公司	提高公路隧道围岩 Kv 值计算准确率	麻彝公路 QC 小组	罗文超、王军伟、林康利、刘 铭、闫晓龙、王博儒、张智敏、赵文辉、张鹏飞、张 显

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
20	长庆工程设计有限公司	缩短压力容器接管设计用时	管口高效设计小组	李欣欣、郭亚红、徐 东、周元甲、李永生、董艳国、张玉强、谭 凯、赵 鹏、梁建华
21	长庆工程设计有限公司	降低苏东南区采出液管道失效率	气田管道设计小组	刘 军、马 勇、王 萌、李 星、杨家茂、卢鹏飞、陈晓刚、解智堂、冯 波
22	长庆工程设计有限公司	降低神木天然气处理厂闪蒸分离区的 VOCs 排放浓度	气田 VOC 治理小组	石宇昕、冯 波、李亚萍、刘子兵、韩万龙、王莉华、安维杰、陈 丽
23	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	提高输变电工程生态敏感区排查提资准确率	水土保持 QC 小组	郭留明、卫建军、贾海娟、胡丽萍、王笑飞、丁玉洁、伍 欢、刘建国、许光照、马继军
24	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	提高勘测业务分包采购质量和效率	计划经营室 QC 小组	王延辉、陈亚明、李仁海、袁勤刚、杨鹏鹏、高彦花、王 涛、白 皓

### 三等奖 （25 项）

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
1	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高冬期施工混凝土观感质量合格率	塞上明珠 QC 小组	朱 勇、亢亚军、张 超、程 超、王 兴、王 谦、胡 瑶、任 翔



序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
2	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高精密工程测量投影变形控制精度	新视野 qc 小组	李祖锋、黄文钰、尚海兴、叶子玉、尹业彪、杨学敏、邢 文、薛凯凯、王 佳、曹钧恒、黄东宁、王 磊
3	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高高海拔地区拱坝谷幅（弦线）监测精度	驭风而行 QC 小组	高 帅、缪志选、汪 林、赵鹏辉、尹炬尧、易广军、倪志鹏、王 宁、尹翔文、任晨阳
4	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	提高地铁二号线盾构管片安全监测观测效率	西安地铁二号线青年战队 QC 小组	刘晓斌、尹翔文、李 伟、高 天、弥 驰、任精明、沙超伟、任美辰、缪志选
5	机械工业勘察设计研究院有限公司	提高已建天然气管线地质灾害排查效率	地质灾害研究所 QC 活动小组	刘 金、邓军涛、刘红卫、钱春宇、黄云崇、仵大磊、王 威、宋登艳、李昌饶、董国良、周 毅、弋技轩、尚 琪、卢 智
6	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	提高开标文件通过率	“中标” QC 小组	史 哲、邹 瑄、孝小昂、任 哲、张 亮、吴 琼、雷晓峰、周 琦、刘 茜、党 林
7	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短系统稳定控制专题报告的设计时间	能源规划中心 QC 小组	曹云龙、任孝岐、饶 菁、申 滔、马昱璞、张云龙、杜一盟
8	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	降低线路电气专业设计错误数	线路电气室 QC 小组	巨 迪、乌小锋、常昊波、雷小舟、崔寒琚、张愉茜
9	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	提高三星环新总承包项目现场安全检查评分	安全管理部 QC 小组	王小凡、南方明、杜义福、冯 星、于颖黎

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
10	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	缩短财务资金支付周期	财务 QC 小组	乔 薇、铁 鹏、黄 莺、李茗芳、黄柳笛
11	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	降低固定总价模式下的施工分包签证费用占比	项目管理部 QC 小组	马 堃、李 清、郑瑞新、王忠霞、周红营、蒋俊枫、王 帅、张 婷、马莉莉、张勇杰
12	陕西省交通规划设计研究院有限公司	降低秦汉新城酒庄路沥青路面检测孔洞填补后病害率	宸宇 QC 小组	董相平、王海峰、郑志龙、尹福伦、王 茜、范红英、王 梅、刘 雷、张文刚、席岳勋
13	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高手工铺砂法检测路面构造深度的一次成功率	匠者之心 QC 小组	张文刚、袁素凤、王海峰、郑志龙、董相平、王 梅、刘 雷、席岳勋、马 震、杨捍卫
14	陕西省交通规划设计研究院有限公司	麟游至法门寺高速公路工程提高复杂山区地质灾害野外调查的效率	麟游至法门寺高速公路工程 QC 小组	陈锦文、韩学峰、师日圣、白隼昂、马田军、王 亮、张倩云、张 括、吕军涛
15	陕西省交通规划设计研究院有限公司	提高城市核心区高速复合通道平面设计效率	高新至鄠邑高速复合通道经纬 QC 小组	刘长江、姚 正、郑志龙、刘浩然、范 翔、杨征文、王 伟、卜彦军、谢来斌、何若凡
16	西安公路研究院有限公司	桥梁组合加固技术的创新设计	西安公路研究院“领峰” QC 小组	苗建宝、柯亮亮、冯 威、王 旭、雷 浪、赵 庭、刘颜滔、李 京、刘 剑、刘文煜
17	中铁西安勘察设计研究院有限责任公司	铁路专用线新型计量系统开发	中铁西安勘察设计研究院有限责任公司电化 QC 小组	雷小波、金峰峰、王震鹏、周丽洁、陈修涛、郭红星、袁亚安、武龙刚、王公社

序号	单 位	课题名称	QC 小组名称	主要参与人员
18	西安中勘工程有限公司	提高岩土工程勘察取样质量	岩土工程勘察质量 提高 QC 小组	袁 强、郭 琦、卜 星、路泽民、陈学宏
19	陕西铁道工程勘察有限公司	提高点云精分类日进度	点云精分类 QC 小组	王万祥、许张柱、杨新国、王宾宾、丁保才、 刘元元、刘永庆、李庚新、卫朝阳、张兆敏
20	长庆工程设计有限公司	减少红井子作业区用工总量	减员增效小组	耿 奥、池 坤、王昌尧、张 鑫、乔光辉、 李民民、田 鹏、白红升、董 博、吕抒桓
21	中国电力工程顾问集团 西北电力设计院有限公司	提升高比例新能源系统储能配置效率	能源规划 QC 小组	李富春、冯 斌、党 楠、王 昭、张雨津、 孙 沛、李 丁、陈思柔、王 磊、吴 磊
22	陕西核工业工程勘察院 有限公司	提高旬阳市城关镇老工行家属院滑坡普适性监测预警有效率	监测预警 QC 小组	吝哲峰、仇荔斐、王 滔、殷 翔、张 静
23	中国建筑西南勘察设计 研究院有限公司	提高深基坑围护桩内测斜 管理设成活率	万达·西安 one 项目 1 地块高山流水监测 队 QC 小组	邱海龙、王 勇、赵 杰、李永亮、吕晓东、 负 凯、赵军仪、刘文涛、王 震、刘鹏哲、 梁 琦、贾彤彤
24	陕西江河水利水电土木 勘测设计研究有限公司	提高南屯 1 水电站 Shop Drawing 通过率	南屯 1 水电站 ShopDrawing QC 小组	刘 军、张 浩、黄佑军、秦 睿、魏婷婷、 冯利利、马桂萍、路郑郑
25	中国移动通信集团设计 院有限公司陕西分公司	缩短传送网 PTN 流量报表 数据平均统计时间	一点 002	时可飞、陶 源、杜 娟、吴 亮、张 涛、 仝海飞