

# 山东省勘察设计协会

鲁设协发〔2016〕6号

## 关于公布 2016 年度山东省工程建设(勘察设计) 优秀 QC 小组获奖名单的通知

各市勘察设计协会、分会(专业委员会)、各勘察设计单位:

2016 年度全省工程建设(勘察设计)QC 小组已经专家评审。  
共评出一等奖 33 个,二等奖 51 个,三等奖 70 个。现将获奖名单  
予以公布(名单附后)。

附件:2016 年度山东省工程建设(勘察设计)优秀 QC 小组获奖名单



## 2016 年度山东省工程建设（勘察设计）优秀 QC 小组获奖名单

### 一等奖（33 个）

QC 小组名称	课题名称	单 位	参加人员	获奖等级
饮马 QC 小组	提高“扩大头”锚杆抗拔承载力	青岛瑞源工程集团有限公司	孔锁财、朱志华、刘守森、张亚蔚、李健、李杨、吕文芳、吴腾	一等奖
筑梦人 QC 小组	提高淤泥质土 I 级试样合格率	青岛瑞源工程集团有限公司	李平、姚伟、潘月雷、文涛、郭运刚、刘英文、万燕龙、刘嘉杰、刘超、彭光辉、刘冬青	一等奖
淄博市高青县长江路工程提高沥青混凝土面层低温季节铺筑质量 QC 小组	提高沥青混凝土面层低温季节铺筑质量	高青县建筑设计院	吕丛丛、孙永青、韩强、刘衍义、张斌、董阳	一等奖
山东省华鲁工程总公司鲁南地温能开发示范基地 QC 小组	提高 PE 管竖井孔内回填的密实度	山东省华鲁工程总公司	李鹤、王飞虎、李伟、王为方、黄帅、刘峰涛、杨万祥	一等奖
水环 QC 小组	提高浆砌毛石挡土墙工程质量初检合格率	山东省地矿测绘院	陈宗耀、刘志文、刘兰玉、肖云龙、李传生、孟庆结、刘 扬、王风华	一等奖
海域钻探 QC 小组	提高海域工程地质调查钻探成孔效率	山东省第一地质矿产勘查院	付玉涛、韩庆军、代红娟、赵辉、司维兵、韩磊、焦玉洋、纪翔鹏	一等奖
勘察施工 QC 小组	提高勘察压水试验止水效率	山东省潍坊基础工程公司	陈为民、朱永良、刘 伟、王海宁、张天然、李 琳、杨桂宝	一等奖
济青高速公路（淄博段）改扩建工程地质勘察 QC 小组	降低高速公路改扩建勘察过程中场地地下管线的受损率	山东省地矿工程勘察院	郝明盛、王爱民、王宝春、韩永东、赵伟航、彭同强、张守成、王 玺	一等奖
工程勘察 QC 小组	提高灰岩地区溶洞勘察判别准确率	山东省第一地质矿产勘查院	付玉涛、渠涛、司维兵、刘婷婷、焦玉洋、赵彤、韩磊、于超	一等奖

页岩气项目 QC 小组	提高页岩气含量现场解吸的精确度	山东省鲁南地质工程勘察院	董周宾、张 瑞、刘 康、陈怀鑫、战启帅、赵东生 、 张 强、李荣飞、李若刚	一等奖
智源通信 QC 小组	研制一种新型音频配线施工工具	山东智源电力设计咨询有限公司	王辉、于昉、侯源红、刘海涛、李凯、王志鹏、王一蒙、张立扬、李志、谢飞、孙梓航、苗伦庆、张慧	一等奖
“画图匠” QC 小组	研制车载移动式 110kV 变电站	济南鲁源电力设计咨询有限公司	陈滨、张晓洁、杨正东、尹彦涛、李大鹏、樊海荣、张戈、孙谦、林祺蔚、吴倩峰	一等奖
阿尔法 QC 小组	一种可扩展式新型电缆插拔头的研制	济南鲁源电力设计咨询有限公司	侯王宾、杨涛、侯方洁、李红、陶喜胜、戎晓雪、肖萌、孙妍昕、刘允、李静、王延安	一等奖
经济技术研究所技经室“智网” QC 小组	减少 110kV 灵珠智能变电站二次图纸变更点数	青岛电力设计院有限公司	李文升、杨继超、单长星、李芳、樊海荣、张戈、徐群、韩颖、赵颖、高连学	一等奖
引领 QC 小组	研制变电站安全距离测量装置	潍坊方源电力咨询设计有限公司	金峰、张菁、李相涛、田琦、宿连超、陈兵兵、姜能涛、张薇伟	一等奖
电力爱迪生 QC 小组	一种配电网接地线回收装置的研制	临沂正信工程勘察设计有限公司	江秀友、孙运志、蒋德玉、化晨冰、徐伟、刘仕栋、刘静、朱超、秦红梅、陆大朴	一等奖
设计室超凡 QC 小组	10kV 低压杆塔充电桩研制	德州华德电力勘察设计有限公司	樊海荣、王硕、韩立奎、李俊江、韩晓冰、冯博、王海涛、毛忠浩、张帅。	一等奖
规划评审室“经纬度” QC 小组	提高滨州市负荷预测准确率	滨州东力电力设计有限公司	崔伟国、耿风慧、孙俊明、徐乔、王玉凯、王志	一等奖
土建结构栈桥优化小组	降低板集 2x1000MW 机组工程输煤栈桥用钢量	山东电力工程咨询院有限公司	刘菊、张如凤、王君鹏、张念林、刘艳、邱远华	一等奖

水工工艺 QC 攻关小组	减少湄州湾工程厂区管道重复开挖工程量	山东电力工程咨询院有限公司	韩敬钦、高德申、马新红、谢丽娅、宫现辉、李满、曲振晓、王磊、齐慧卿、苏超	一等奖
三维电控设计 QC 小组	减少湄洲湾汽机房电缆桥架转弯数量	山东电力工程咨询院有限公司	鲁 萍、于树辉、张明志、谢永滨、范立俊、王立栋、苏桂芹、孔岩、侍宏磊、孙小寅	一等奖
选煤工艺 QC 小组	降低三通分料器的检修频率	煤炭工业济南设计研究院有限公司	郭柱、董玉蛟、王胜男、高婧茹、仲花维、张媛晶、吕洪强、孙婷婷	一等奖
济南西部会展中心项目 QC 小组	提高济南西部会展中心项目照度均匀度	山东同圆设计集团有限公司	郑鹏飞、孙文杰、张业政、丁凯、王建、胡延凯、李朋、孔建飞	一等奖
同圆图审公司 QC 小组	提高施工图审查工作的运行效率	山东同圆建设工程施工图审查有限公司	陈珊、李建林、王晓娟、张晓明、解本军、徐学安、杨秀军	一等奖
西客站安置一区 10-1 地块抗浮锚杆工程 QC 小组	确保高强度扩体锚杆扩孔质量	山东正元建设工程有限责任公司	江 海、王 倩、张文俊、韩 刚、施振跃、赵松壮、惠 冰、严纪兴、郁章剑、杨宜阁、段 昊、刘 燕、厉 梅、王惠敏	一等奖
潍坊港#6~#11 多用途泊位 B 区软地基处理工程 QC 小组	提高软地基处理工程固结排水率	山东正元建设工程有限责任公司	李洪春、司纪永、刘宗林、秦荣荣、赵训河、刘清儒、黄增涛、宋文峰、徐乃宽、韩宪涛	一等奖
剪切波速 QC 小组	提高剪切波速测试准确率	中铁济南工程技术有限公司	蒋鹏、荆树美、张其飞、王龙、胡明正、吴长利、陈开友、宋修泽、王小玲	一等奖
青兰线泰安-平阴高速公路黄土状土研究 QC 小组	提高青兰线泰安-平阴高速公路黄土状土湿陷性指标取值准确率	山东省交通规划设计院岩土工程所	刘正银、张珂、王成军、张明晶、贾栋、赵杰、朱琦、林波、魏巍、林志军、李健、魏东旭、李广景、王贯国、刘虎、胡永飞	一等奖

路桥养护技术研究所道路 QC 小组	S203 威即路预防性养护方案研究	山东省交通规划设计院 路桥养护所	刘培刚、李万鹏、王平、黄卫明、张珠皓、杨美坤、王惠宁	一等奖
电气专业 QC 小组	降低医药工业制剂类车间的电气线缆用铜量	山东省医药工业设计院	蒋国寅、季成旭、岳宁、张昌俭、袁丰欣、鲁士超、于公祥	一等奖
工艺 QC 小组	降低固体制剂物料输送成本	山东省医药工业设计院	薛柳玲、刘青芝、安伯忠、王丽、侯鹏、刘玉波	一等奖
电气仪表室 QC 小组	提高重大危险源罐区安全监控预警的实时性	山东新华医药化工设计有限公司	李和舜、刘伟、王伟、于鹏、许维培、黎海恩、王玉龙、巩延彬、袁为平、王荣、李磊磊	一等奖
光气储存优化 QC 小组	降低液态光气密闭储存系统投资	中海油山东化学工程有限责任公司	杨向东、黄少杰、朱红梅、乔洪虎、朱法厅、汪贞、吴桂良、吴永青、姜涛	一等奖

## 二等奖（51 个）

QC 小组名称	课题名称	单位	参加人员	获奖等级
孔隙水压监测 QC 小组	保证试验质量，节约孔隙水压监测成本	青岛瑞源工程集团有限公司	张宾、闫守谦、王元龙、王海亮、刘英文、庄雷、楚英军、华振飞、彭光辉	二等奖
青岛市勘察测绘研究院锐意精勘 QC 小组	提高复杂地质条件下勘察钻孔一次合格率	青岛市勘察测绘研究院	何松、冀东、邵铖、王伟、魏嘉新、李云鹏、仇革、周明辉、孙玺	二等奖
技经 QC 小组	降低印尼玛拉札瓦发电工程造价	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	夏力宁、米景平、王仁宝、崔晓春、武亚红、赵林、徐鹏	二等奖
三维设计 QC 小组	提高异地协同设计效率	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	米景平、王仁宝、霍晓光、程海滨、杨春柱	二等奖

输煤系统设计优化 QC 小组	提高带式输送机设计效率	青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	米景平、王春利、王仁宝、王瑾、杜江华、任效勇、李世瑜、于洋	二等奖
35kV 箱式变电站设计 QC 小组	35kV 箱式变电站设计	青岛汇能电力服务有限公司	金娟、李刚、张剑、梁杰、韩博文、王程程	二等奖
水运所 QC 课题组	日照中心渔港港池北岸中小型渔船泊位工程优化设计	日照港工程设计咨询有限公司	韩成浩、张会娟、高艳华、林振文、臧慧超、田娜、陈为娟、仇广同、李升	二等奖
装饰设计 QC 小组	提高施工图效率	香山红叶建设有限公司	刘洪相、谢光玉、丘光、耿伟、魏浩、滕雪艳、商振中	二等奖
提高制图效率及质量 QC 小组	提高 CAD 中绘制复杂表格的效率和效果	淄博市规划设计研究院	赵鹏、李鹏、梁文娟、郑兰香、尹训熙、郭娜娜、孙秀华	二等奖
桥涵无线智能检查 QC 小组	开发桥涵无线智能检查系统新工具	山东东泰工程咨询有限公司	黄家东、于善海、尉晓萌、王顺波、王振、赵燕	二等奖
淄博富城花苑·紫园低影响开发 QC 小 1 组	提高居住区的低影响开发率	山东天泽规划建筑设计有限公司	于海亮、苏静、袁丹丹、张旭、曾建源、胡磊、李青、张祖鹏	二等奖
厂房密封 QC 小组	厂房密封	东营市建筑设计研究院	肖斌、蒋宝锋、曹义林、许义峰、薄琳琳、张蕾、孙延涛、宁小娥、张亮亮、闫蓓蓓	二等奖
乐胡线史马桥优化设计 QC 小组	S247 乐胡线史马桥 0 号桥台优化设计	滨州市公路勘察设计院	王利民、郭洪涛、刘峰、肖萌、王政帅、张玉愉、谢晋鑫、马修印、房玮、刘家麟	二等奖
S315 富国大桥危桥改造设计 QC 小组	S315 富国大桥布桩方案优化设计	滨州市公路勘察设计院	房玮、郭洪涛、刘峰、肖萌、王利民、王政帅、刘家麟、谢晋鑫、马修印、张玉愉	二等奖

城建办公室 QC 小组	降低出图设计过程中的出错率	菏泽城建建筑设计研究院有限公司	马传君、孟娟、袁昆、李正、朱方青、田英杰、何鲁敬、张彦、王原原、张新雷、李源、黄艳秋	二等奖
后备资源 QC 小组	提高耕地后备资源调查评价一次作业的正确率	山东省地矿测绘院	袁泉 王志平 秦昂 马君兰 陈杨 王金博 李春晓	二等奖
经营四处 QC 小组	提高室内试验中液性指数的准确性	青岛地矿岩土工程有限公司	朱强伟 王殿波 谷继方 刘心起 丁相军 刘兆茂 谭孟云	二等奖
像控点采集 QC 小组	提高像片控制点采集的质量	山东省地矿测绘院	张友超、郑秀菊、李文辉、李丹丹、谢建春、王吉振、王国栋、王仕林、王晶晶	二等奖
测试中心 QC 小组	提高 X 射线荧光光谱法测定重晶石中硫酸钡合格率	山东省第四地质矿产勘查院	陈景伟、汤云芝、宋江涛、于梦翌、冯柏云、李玉明、耿楠	二等奖
施工一处 QC 小组	提高 CFG 桩的成桩合格率	青岛地矿岩土工程有限公司	薛希军、刘学友、丁武保、潘德民、张世峰、李大涛、祝凯	二等奖
名士豪庭小学挡土墙加固工程 QC 小组	提高钢管桩压力注浆的注浆效果	山东省地矿工程勘察院	郭丰佐、杨颖、张清平、薛保华、姚传栋、郭东存、白延钊	二等奖
线路节能 QC 小组	降低 220kV 输电线路电能损耗	山东智源电力设计咨询有限公司	何春晖、李乐蒙、张伟凯、罗军、邵冬亮、王龙、徐海鹏、王庚	二等奖
启航 QC 小组	缩小东阿 500kV 智能变电站建筑面积	山东智源电力设计咨询有限公司	王国倩、李沐、张春辉、侯源红、卢福木、李越、王慧轩、卢兴勇、王明明、李凤娇、晏居川、马盈盈、蔺晓琨	二等奖
大舜 QC 小组	研发电网发展诊断数据分析及校核新软件	济南鲁源电力设计咨询有限公司	戎晓雪、冯亮、侯王宾、王志磊、宋向前、潘筱、商希彤、吕文媛、徐大伟、赵旭东、王晓洁、魏玉荣	二等奖

技经 QC 小组	缩短电缆沟工程概算编制周期	济南鲁源电力设计咨询有限公司	胡小男、魏凤、颜令辉、马常恒、方伟、高峰、侯茹、张志浩、韩扬、许丙秀、连守安	二等奖
经济技术研究所设计室“经纬线”QC小组	降低电缆隧道变形缝渗漏率	青岛电力设计院有限公司	许晓明、谢玉强、王义元、孙成、尹彦涛、张戈、崔艳昭、李铭、曲卫、吕镇	二等奖
“花木兰”QC小组	降低配电网线路电缆用量	潍坊方源电力咨询设计有限公司	郑记玲、李风兰、张健春、陈欣茹、田琦、崔丽娜、刘承昴、郑萌、谢文、时飞、赵亚苹	二等奖
设计室 QC 小组	采取光缆优化整合降低智能变电站光缆使用量	济宁圣地电力设计院有限公司	樊海荣, 孙文胜, 王琳, 任贻兴, 张响、陶喜胜, 李光肖, 肖云东, 王晓晔, 邵士雯	二等奖
配电室 QC 小组	缩短小型客户工程设计时间	临沂正信工程勘察设计有限公司	陆超、孙运志、化晨冰、江源、邹磊、王东阳、王明剑、刘静、王馨、吕文	二等奖
华德技经 QC 小组	提高 10kV 配网工程结算准确率	德州华德电力勘察设计有限公司	张戈、陶喜胜、刘悦、冷红霜、魏韦华、孙彦强、韩晓冰、王海涛、王丽萍	二等奖
经研所设计室变电一次 QC 小组	提高基建工程概算准确率	泰安腾飞电力设计有限公司	陈振超、李峻峰、陶喜胜、王建宇、马进军、吴少峰、冯晗、董岳、刘强、唐宇欣	二等奖
探路者 QC 小组	研制高精度规划定位测量仪	聊城电力设计院有限公司	王华莹、尹彦涛、陶喜胜、蒋怡康、许强、朱辉、董丽丽、赵飞桃、杨秀菊、侯承昊、刘文臣	二等奖
“线变组”一次 QC 小组	提高国网物资计划管理技术规范正确率	滨州东力电力设计有限公司	李岩、耿风慧、庄宏伟、谭同彪、谢修兰、魏文明、苏宁、孙宁宁、王玉、谭同林	二等奖
金墨斗规划 QC 小组	保护屏拆装专用工具的研制	枣庄力源电力设计有限公司（国网枣庄供电公司经济技术研究所）	杨志越、刘青、王新永、丛雪芹、张帅	二等奖



涓洲湾电厂直流断路器选择 QC 小组	降低涓洲湾电厂直流系统高分断路器使用率	山东电力工程咨询院有限公司	裴善鹏、于青、张盼盼、李娟、王颖	二等奖
电网院市场经营部 QC 小组	减少特高压输电工程投标工日	山东电力工程咨询院有限公司	翟彬、邹振宇、商莹、陈文、王玉宝、丛琳、刘志伟、于青涛、张戈、安鹏	二等奖
土建结构灰库 QC 小组	降低板集 2×1000MW 机组工程灰库混凝土工程量	山东电力工程咨询院有限公司	刘菊、张如凤、李胜林、刘兵、刘双龙	二等奖
二次软件 QC 小组	降低板集低压二次图纸套用差错率	山东电力工程咨询院有限公司	李玮、朱月涌、周占平、王颖、宋兰兰、李娟、钟志刚、裴善鹏	二等奖
供电设计 QC 小组	改善矿井电能质量	煤炭工业济南设计研究院有限公司	郭燕、杨文晓、刘保国、王蒙	二等奖
山东同圆设计集团有限公司 公建项目净高利用率 QC 小组	优化公建项目净高利用率	山东同圆设计集团有限公司	曲晓宁、高传印、王苏东、徐承强、郑岩、张建新、杜鹏、卢宇、念晓飞	二等奖
新建南昌铁路调度所工程 QC 小组	超厚砂层地层中的灌注桩沉渣厚度控制	山东正元建设工程有限公司	陈 鹏、赵洪军、朱英峰、亓 勇、王宗良、吴 强、 王荣坤、刘全锋、刘法雪	二等奖
中储粮日照粮油储备库仓储物流项目一期预应力管桩工程 QC 小组	控制沿海回填区预应力混凝土管桩垂直度小于 1%	山东正元建设工程有限公司	邢庆银、徐延文、孙金泉、李 伟、陈敬忠、咸敬峰	二等奖
中铁咨询济南院工程管理中心 QC 小组	提高预制箱梁一次安装合格率	中铁工程设计咨询集团有限公司济南设计院	侯涛、郑民、王新亮、李鹏宇、洪霞、谢媛、 周士云、杨安国	二等奖
地铁结构 QC 小组	降低辽阳东路站双侧壁导坑法初期支护结构的投资	中铁工程设计咨询集团有限公司济南设计院	任志亮、朱丹晖、孙彬、张秀山、韩雪莹、 马海洋、王磊、安伟博、葛鹏、林凯	二等奖

济齐黄河公路大桥安全管理 QC 小组	降低济齐黄河公路大桥施工安全风险值	山东省交通规划设计院 济齐黄河公路大桥代建办	白秀忠、付仁华、王晶、王海强、张涵、相恒轩、张煜、李月烨	二等奖
三维协同设计 QC 小组	提高年产 3 万吨溶剂法纤维素纤维项目三维协同设计效率	山东省纺织设计院	韦继超、蔡小平、胡乃杰、刘鲲鹏、刘晓静、陈关平、李华立、单慧敏、王雪阳	二等奖
给排水专业 QC 小组	降低洁净厂房吊顶内给排水管道碰撞率	山东省医药工业设计院	魏永波、初建军、季成旭、周 蕾、庄绪欣、邵志芳	二等奖
焦炉尾气利用 QC 小组	焦炉尾气制液化天然气新工艺的开发	中海油山东化学工程有限责任公司	徐国峰、郭雷、郭振国、鹿晓斌、管西龙、梁金鹏、陆帅君、崔彩霞	二等奖
QHSE 部 QC 小组	提高内控制度体系文件的审批效率	中海油山东化学工程有限责任公司	隋海波、管西龙、姜 涛、李明霞、赵晓虹、侯益民	二等奖
管道室 QC 小组 1 组	提高管道支吊架材料统计效率	中海油山东化学工程有限责任公司	高 源、刘宝洪、范伦璇、吴 桐、管西龙、张 洋、侯珍珍、宋志强、邓云川	二等奖
工艺系统优化 QC 小组	高温立式设备裙座设计优化	中海油山东化学工程有限责任公司	于小娟、巩鑫贤、刘 冰、仪名山、田德永、张 伟、邹 红、郝玉兵、杨 庆、侯益民	二等奖

### 三等奖（70 个）

QC 小组名称	课题名称	单 位	参加人员	获奖等级
勘察测绘院沉降观测 QC 小组	研究斜尺法进行沉降观测	青岛瑞源工程集团有限公司	瞿世云、曲卫林、李杨、张虎、刘英龙、杨宝鑫	三等奖
伍肆银辉 QC 小组	改进施工工艺，提高花岗斑岩岩心采取率	青岛瑞源工程集团有限公司	张宾、王元龙、李慎峰、闫守谦、王海亮、赵贺、华振飞、陈晓东、韩明勋、郑乐坤	三等奖

勘察测绘院实验室 QC 小组	提高液塑限联合测定法的一次成功率	青岛瑞源工程集团有限公司	吕文芳、闫守谦、李慎峰、王娟、韩娜、刘冬青、朱志华	三等奖
汇智工程科技有限公司工艺设计部 QC 小组	ACR 聚合反应生产工艺改进	汇智工程科技有限公司	滕磊、王超、龚才敏、王玉婷、马琳琳、宋国运、国帅、张小乐、亓荣伟、田新、宋西祥	三等奖
汇智工程科技有限公司市政部 QC 小组	1000m <sup>3</sup> 液氨球罐固定式水喷雾系统消防设计	汇智工程科技有限公司	李常才、鲍明垒、周旭、闫红瑞、王振、王永强、王良刚、王封江	三等奖
设备所 QC 课题组	日照港岚山港区南作业区供暖改造工程优化设计	日照港工程设计咨询有限公司	邓建宁、陈为娟、李升、张会娟、臧慧超、高艳华、仇广同、林振文、李伟伟	三等奖
“结构优化” QC 小组	高烈度区多层住宅结构型式选型分析	山东碧海建筑规划设计有限公司	庄其昌、侯建东、刘延雷、张宗岭、马俊霞、赵翊辰	三等奖
香山“挑战者” QC 小组	提高档案流程操作效率	香山红叶建设有限公司	王世龙、耿伟、申发达、乌春丽、厉祥成、尹发德	三等奖
岩土工程勘察 QC 小组	提高野外钻探工作质量和工作效率	山东中建联岩土工程有限公司	林祥峰、徐玉臻、丁富强、彭文涛、梁启玲、张民、于相超、翟昌斌	三等奖
第一设计所隔震结构的优化设计 QC 小组	隔震结构的优化设计	淄博市建筑设计研究院	伊永忠、李明义、韦君梅、魏伟、崔娜、逯芳、孙晴、曹元超、高飞、张磊、黄恺、董雪焕、邓海剑、夏辉、张文仪、周岩	三等奖
周村区老旧小区改造停车设计优化 QC 小组	周村区老旧小区改造停车设计优化	山东天为工程技术有限公司	吴建广、陈宗浩、穆克杨、马伟涛、李皎、李魁、李光洁、云中来、程传伟、孙凤春	三等奖
淄博市建筑设计研究院第四设计所医院建筑设计流程管理 QC 小组	医院建筑设计常见问题及优化 QC 小组	淄博市建筑设计研究院	鲍建勇、纪文娟、王晓倩、贾君玲、张泽、王乐、刘霖、史静、张立娟、吴玺平	三等奖
建筑二所 QC 小组	强化施工图会签制度管理	淄博市规划设计研究院	吴景亮、孟庆永、肖苗、王辉、窦鹏、杨凯、付裕、逯强、程有华、孙霄、冯义波、孟祥祥	三等奖

张店区 53 个老旧小区综合整治工程 QC 小组	提高张店区 53 个老旧小区综合整治工程设计效率	淄博市规划设计研究院	孙伟、雷本全、苏锋、刘宣、郭文超、张真真、曲忠册、杨石玉、刘鹏、赵蓉	三等奖
如何巧用坡地势进行地下车库设计 QC 小组	如何巧用坡地势进行地下车库设计	山东天泽规划建筑设计有限公司	李青、刘维兰、潘华夏、刘月、丁宜辉、孙迪、穆羽	三等奖
优化城市道路绿化设计降低交通安全事故 QC 小组	优化城市道路绿化设计 降低交通安全事故	山东天为工程技术有限公司	盖立松、李照楠、张成香、范贝贝、齐晓涵、李艳、孙启萌、王骏、孙凤春、张九跃	三等奖
医药工艺室 QC 小组 1 组	某公司空心胶囊生产过程中物料输送工艺的优化	山东鲁新设计工程有限公司	毛迎春、卞晓红、毛曼蓉、徐延良、李秀芹、齐小平、刘明艳	三等奖
山东派力迪环保工程有限公司机加工 QC 小组	提高灌粉效率，降低风险	山东派力迪环保工程有限公司	张岳、周磊、王翠荣	三等奖
淄博市周村建筑总公司天香苑 1#楼项目部 QC 小组	确保外墙保温装饰一体板“粘锚”法施工质量	淄博市周村建筑总公司	郭振、陈金林、李强、杨霞、王玉洁、赵光祥、许红学、孟群	三等奖
提高民用建筑施工图设计质量 QC 小组	提高民用建筑施工图设计质量	山东点石建筑设计有限公司	张雷、邹大鹏、王芳、李南昌、王来其、张克鹏、景维吉、于新	三等奖
建筑所 QC 小组	提高病房楼贴建部位基础设计质量	淄博矿业集团设计院有限责任公司	赵奋云、汪骏、刘拥军、刘爱民、李玉凤、梁群玲、丁亚军、翟涛、李继强	三等奖
新汇勘察 QC 小组	岩土工程勘察作业对地下管线安全的保障措施	山东新汇建设集团有限公司	李树凯、杨超群、李江西、刘振、马刚、李素强、马立忠、张俊杰、韩克	三等奖
档案 QC 小组	提高档案管理工作效率一条形码技术在档案管理中的应用	东营市建筑设计研究院	肖斌、李彩英、吕萍、刘彩峰、徐海娜、邢文杰、赵建玲、朱小路	三等奖
井场标准化设计探究班 QC 小组	提高井场设计进度及质量的方法探索	山东莱克工程设计有限公司	顾克宇、谭建武、李蔚、葛丽静、尹俊丽、王通、聂海朋、高晓晓	三等奖
金乡县污水处理厂再生水回用工程水力循环澄清池优化设计 QC 小组	金乡县污水处理厂再生水回用工程水力循环澄清池优化设计	济宁市建筑设计研究院	王咸龙、石磊、康路军、孟凡涛、王伟、魏宾、陈浩、肖红梅、杜飞	三等奖
山东省鲁南地质工程勘察院安全管理 QC 小组	提高施工现场用电安全合格率	山东省鲁南地质工程勘察院	张峰、孙璐姿、付庆杰、段建利、曹呈、商伟	三等奖

长城路道路景观方案优化 QC 小组	菏泽市长城路道路景观方案优化	菏泽市市政工程设计院	刘伟, 舒甜甜, 柴丽, 朱先燕, 孙萌, 黄海, 丁强, 孔哲, 孙明锋, 魏崇亮, 郭倩, 侯王鑫, 秦拙, 费赟, 任亚丽	三等奖
施工图设计精细化管理改进 QC 小组	完善设计质量管理, 提高施工图设计精细化管理水平	菏泽市规划建筑设计研究院	高祥琦、吴延珍、邵圣坤、陈守章、袁杰、徐素华、程广建、崔友军、张茂知、赵彦豪、赵翠敏、程秋彦。	三等奖
潍河采砂规划地质勘察 QC 小组	提高潍河采砂规划项目地质勘察质量	潍坊市水利建筑设计研究院	付大庆、董德学、张增刚、王涛、王娜、曹连朋、张修磊、刘纪鹏、夏金焕	三等奖
路桥二室 QC 小组	基于力学分析, 优化交通标志结构设计	山东华远公路勘察设计有限公司	许百巧、王茜、扈少华、李会湘、曾宪宝、孔祥逢、孙鹏、王毅、吴迪	三等奖
地理信息处 QC 小组	提高农村土地承包经营权界址点精度	山东省鲁南地质工程勘察院	薄怀志 王猛 甄洪帅 王君 宋炳忠 卢国宏 陈洪刚 孙衍建 卢建利 王亮	三等奖
经营一处 QC 小组	降低挡墙锚杆钻孔定位及封锚不合格率	青岛地矿岩土工程有限公司	管洪博、盛兆旺、耿利军、李玉龙、王绪勇、尚一非	三等奖
试验中心土工试验 QC 小组	提高土工试验界限含水率试验的精准率	山东省鲁北地质工程勘察院	苑珊珊、邹平、韩莉、陈璐璐、王新华、陈真、张天臣	三等奖
超越 QC 小组	缩短 220kV 变电站施工图设计时间	山东智源电力设计咨询有限公司	李越、郭宜果、卢福木、刘海涛、于文星、张德坤 田燕山、李宗蔚、宋倩芸 兰峰、张盛晰、匙阳阳	三等奖
经济技术研究所设计室“创新” QC 小组	新型地下变电站接地系统设计方案的研制	青岛电力设计院有限公司	李文升, 高岩, 赵颖, 钱芳, 张戈, 陶喜胜, 李红, 葛曼倩, 葛艾丽, 房涛	三等奖
潍坊方源电力咨询设计有限公司土建室 QC 小组	缩短 110kV 双丰变电站土建施工图纸设计周期	潍坊方源电力咨询设计有限公司	赵星辰、庞志文、刘波、刘文光、蔡丽佳、牛学娇、于友军、朱秀娟、田琦、刘政、马国强	三等奖
设计室 QC 小组	土建图纸准确性优化管理	济宁圣地电力设计院有限公司	尹彦涛、王晓晔、张戈、李光肖、孙文胜、王琳、邵士雯、何召慧、李红	三等奖

设计室智绘 QC 小组	提高基建工程施工图设计进度完成率	德州华德电力勘察设计有限公司	尹彦涛、李红、林文静、马静、李岩岩、姚甲刚、靳军、刘婷婷、邢晨、史青禾	三等奖
经研所设计室“泰电设计者”QC 小组	基于 x 射线绝缘子探伤仪的研制	泰安腾飞电力设计有限公司	董岳、刘强、张健、李红、马进军、朱宁华、张印、刘海清、唐宇欣、陈振超	三等奖
“二次设计”小组	提高智能变电站二次设备模块化设计指标	泰安腾飞电力设计有限公司	唐宇欣、吴耕、吕守燕、马进军、樊海荣、李峻峰、吴少峰、陈振超、董岳、刘强	三等奖
质量之锤 QC 小组	研制 GIS 设备室内运输定位小车	聊城电力设计院有限公司	李勇、樊海荣、尹彦涛、单金博、王西华、杨延勇、张岩、李先栋、石福恩、周广磊、张晓莉、俞力、张忠柯、李鲁锋	三等奖
“线变组”变电二次 QC 小组	研制变电站开关柜状态监测装置	滨州东力电力设计有限公司	李岩、耿风慧、王丹、魏文明、孙宁、戎雪、王倩	三等奖
小数点	降低 110kV 变电站工程造价	威海海源电力勘测设计有限公司	朱勤、杨露敏、邢亚宁、张志民、张喆	三等奖
规划评审 QC 小组	缩短分布式电源接入系统报告编制时间	威海海源电力勘测设计有限公司	张洁、李杰、曲庭余、侯玉洁、刘峰、邢惠敏	三等奖
设计室 QC 小组	缩短初步设计说明书汇总时间	菏泽天润电力勘测设计有限公司	艾璐博、韩硕、张凯、田贵民、黄兰芝、雒亚芳、李连海、马增强、刘冉、牛晓丹、桑洋、李凤娇	三等奖
规划评审室启明 QC 小组	缩短 10kV 台区主干网规划示意图编制周期	菏泽天润电力勘测设计有限公司	马增强、李连海、刘冉、田贵民、韩硕、张凯、黄兰芝、雒亚芳、牛晓丹、桑洋、温道扬、苑承旭、李翠丽、李韵	三等奖
变电二次设计 QC 小组	智能变电站光缆优化	东营方大电力设计规划有限公司	潘金生、邢惠民、解云兴、刘囡、胡悦、张武、朱山、李晓峰、张城城、吴慧、石桂玲、李仁辉、朱英杰、翟爽	三等奖
经研所设计室设计之星 qc 小组	杆塔基础护坡图纸自动生成系统的研发	淄博齐林电力设计院有限公司	刘峰、曹威海、徐子军、金丽勇、禹法义、王增君、齐程、李超、杜立新、徐海伟、郭君、	三等奖

金墨斗线路 QC 小组	缩短 110kV 线路电缆 T 接工时	枣庄力源电力设计有限公司 (国网枣庄供电公司经济技术研究所)	刘泽东, 刘 鸣, 王传生, 周芹, 孟梅, 李殿华, 殷召聪, 裴 帅, 龙 鹏	三等奖
设计室 QC 小组	室外端子箱自动露点除湿装置的研制	日照阳光电力设计有限公司	刘魁元、相淮昌、时彦霞、郭大伟、陈祥龙、焦乐克、郭龙军、郭江浩	三等奖
测量 QC 小组	提高线路工程塔基测量成图效率	山东电力工程咨询院有限公司	于磊、常增亮、刘精攀、王增超、江峻毅、韩兴文、李斌、李东、胡守超、刘峰	三等奖
电控部电气 DCS 测点 QC 小组	降低莱芜电气 DCS 测点统计差错率	山东电力工程咨询院有限公司	李玮、于青、张玉海、李娟、王颖、王彦、樊潇、杨朝晖	三等奖
莱芜项目厂区管架优化土建总图 QC 小组	降低莱芜项目厂区管架长度	山东电力工程咨询院有限公司	史本宁、谭学龙、崔宗尧、李学法、王磊、宋春艳、宋晓平、李祥运	三等奖
山东同圆设计集团有限公司机电院 QC 小组	降低电气设计工作强度	山东同圆设计集团有限公司	刘鹏飞、于洪刚、张强、潘相志、梅冬昂、徐丽平	三等奖
山东同圆设计集团有限公司空调节能减排 QC 小组	空调冷凝热回收系统改造	山东同圆设计集团有限公司	李红扩、王海蓉、张冰、韩吉兵、杨秀、牛庆照、王方琳	三等奖
京沪高铁沉降监测 QC 小组	提高京沪高铁沉降监测设备安装效率	中铁工程设计咨询集团有限公司济南设计院	陈礼坤、高强、宋廷星、李德奖、张秋波、贾克永	三等奖
交通工程设计所站场 QC 小组	缩短出站信号机位置计算时间	中铁工程设计咨询集团有限公司济南设计院	陈宜军、王明、甄兴堂、仲扬、王志华、王丙寅、郝荣兰、闫伟、栗伟、赵振刚	三等奖
新技术开发-钻孔灌注桩后压浆技术 QC 小组	后压浆技术在桥梁工程上的应用研究	山东省交通规划设计院路桥二室	张涛、朱媛、张曦、王东阳、姚辉瑞、栾静静、姜凯、石保同、王国刚、李 颖	三等奖
煤化工第一 QC 小组	降低工厂操作站维护成本	莱芜钢铁集团电子有限公司	李兴旺、卢冬冬、闫磊、李金凤、郑晶晶、苏跃华、孔德恩、郭勇、宋卫红、马文彬	三等奖
银山钢区动力作业区 Q C 小组	能源动力厂煤气柜及煤气加压站优化改造	莱芜钢铁集团电子有限公司	周西涛、吴光宇、周生伟、苏然、崔健、李振山、尚永茂、徐志岷、苏毅、王娟	三等奖

防水材料增强预案 QC 小组	运用 QC 方法, 提高防水材料在工程中的防水作用	山东省建筑设计研究院	王平、盛杰、张晓君、于海光、赵兴春	三等奖
济南园林集团景观设计有限公司项目部 QC 小组	设计项目投标流程标准化	济南园林集团景观设计有限公司	孔毅、李晓晨、李秋雨、王岩、李鹤	三等奖
项目控制部质量管理 QC 小组	提高工程设计成品质量	山东凯泰科技有限公司	王海涛、肖 豪、王振美、李立芳、王永银、徐 磊、吕志华、王保印、董艳荣	三等奖
干燥器再生时序控制系统设计攻关 QC 小组	干燥器再生时序控制系统设计	山东海成石化工程设计有限公司	于美红、张 明、于岳华、高敏侠、杜洋、王玉娟、贾振亮	三等奖
公用工程室 QC 小组	转炉水淬余热利用	山东鲁新设计工程有限公司	李发才、申世超、毛曼蓉、林青霞、张维娜、张晓敏、常志鹏	三等奖
工艺二部 QC 小组	加氢反应釜搅拌工艺改进	汇智工程科技有限公司	王明志、刘洪涛、冯传壮、杜辛颖、张纪万、夏 燕、李朝波、彭卫星、孔艳萍、梁 东、赵明明	三等奖
自控专业 QC 小组	RMPCT 在环氧丙烷装置上的开发应用	山东滨化集团化工设计研究院有限责任公司	李云华、李志勇、张令霞、李延辉、张肖肖、王学常、郝树义	三等奖
工艺设备室 QC 小组	常减压装置常压炉过热蒸汽降温技术	山东滨化集团化工设计研究院有限责任公司	郑振涛、丁 峰、乔 伟、洪岩美、郭振祥、薛 杰	三等奖
光气破坏工艺 QC 小组	降低光气破坏装置的能耗	中海油山东化学工程有限责任公司	黄云浩、刘金萍、巩鑫贤、韩祺祺、杨向东、赵红妹、郝玉兵、侯益民	三等奖
工程技术中心 QC 小组 1 组	海上 LNG 接收终端设备撬块化技术开发	中海油山东化学工程有限责任公司	郭 雷、鹿晓斌、王 芳、徐国峰、曲顺利、崔彩霞、张华伟、杨 璐	三等奖