附件：

2020年工程勘察设计质量管理小组活动成果大赛优胜成果名单（排名不分先后）

Ⅰ类成果（158个）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **小组名称** | **成果名称** |
| 1 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 山区危岩体QC小组 | 研发危岩体结构面非接触式测量方法 |
| 2 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 | 蓄能先锋QC小组 | 一种地下管道综合检测机器人的研制 |
| 3 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 上善若水QC小组 | 研制新型高位收水冷却塔防漏装置 |
| 4 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | 变电一科QC小组 | 提高新松换流站直流场抗震达标率 |
| 5 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 滴水穿石QC小组 | 提高抽蓄电站水位高频变动下裂隙岩体流固耦合计算精度 |
| 6 | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司 | 技经QC小组 | 研究输电线路工程工程量清单最高限价校核的新方法 |
| 7 | 山东电力工程咨询 院有限公司 | 节能降耗QC小组 | 减少爪哇7号项目锅炉启动蒸汽消耗量 |
| 8 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 送电土建QC小组 | 一种新型阻尼减振防舞器的研制 |
| 9 | 佛山电力设计院有限公司 | 配电创新 QC 小组 | 低压断零缺相保护装置的研发 |
| 10 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | 深水征途QC小组 | 水电站低温水治理隔水幕墙深水地锚研制 |
| 11 | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 | 创新超越QC小组 | 缩短双江口水电工程可尔因沟拦挡系统的施工工期 |
| 12 | 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司 | 电控QC小组 | 提高光伏电站设计效率 |
| 13 | 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 | 申诚监理QC小组 | 提高超深旋挖灌注桩的施工质量 |
| 14 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | 中低压直流配电网设计先锋QC小组 | 降低直流配网示范工程整体投资费用 |
| 15 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 渠道修复匠人QC小组 | 提高西南山区农村小断面渠道修复薄壁混凝土评定优良率 |
| 16 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 厂房护卫QC小组 | 降低白鹤滩水电站右岸地下厂房小桩号洞段围岩变形量 |
| 17 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | 除灰科QC小组 | 枣矿田陈富源2×35万工程高浓度煤泥输送系统研究 |
| 18 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院 | 智飞QC小组 | 提高“两区”划定内业数据处理效率 |
| 19 | 山西省交通规划勘察设计院有限公司 | 特大桥设计QC小组 | 苏村河特大桥高墩创新设计 |
| 20 | 山西省第二建筑设计院 | 第六综合所建筑QC小组 | 提高建筑屋面SBS防水卷材铺贴合格率 |
| 21 | 中铁上海设计院集团有限公司 | 成都6号线信号QC小组 | 提高成都6号线信号施工图电缆工程量统计准确率 |
| 22 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 有轨电车给排水QC小组 | 提高有轨电车项目给排水专业施工图设计效率 |
| 23 | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | 水文气象QC小组 | 减小某电厂多个小流域洪水影响下的洪峰流量设计值 |
| 24 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 线站所QC小组 | 缩短铁路站场排水工程数量计算时间 |
| 25 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 广西医科大第二附属医院项目QC活动小组 | 提高高压旋喷桩止水帷幕施工质量 |
| 26 | 中铁四院集团南宁勘察设计院有限公司 | 信号QC小组 | 减少铁路信号室外工程预算编制耗时 |
| 27 | 华蓝设计（集团）有限公司 | 网络管理室QC小组 | 缩短计算机平均故障修复时间 |
| 28 | 广西珠委南宁勘测设计院 | 铸造水系QC小组 | 提高河东护岸船吊生态格宾石笼一次吊装合格率 |
| 29 | 烟台电力设计院有限责任公司 | 光辉QC小组 | 降低35kV线路与铁路交叉的改造费用 |
| 30 | 山东电力工程咨询院有限公司 | 锅炉送粉管道设计提效QC小组 | 降低锅炉送粉管道设计工时 |
| 31 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 软质岩克星QC小组 | 提高长螺旋钻机钻进强风化泥质粉砂岩的施工速度 |
| 32 | 青岛瑞源工程集团有限公司 | 筑梦人QC小组 | 提高联合测定法测定粉土界限含水率试验合格率 |
| 33 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 大都·金沙湾项目三期基坑支护工程QC小组 | 提高格栅型水泥土重力式挡土墙施工质量合格率 |
| 34 | 广西华蓝岩土工程有限公司 | 人力资源部QC小组 | 提高员工档案完备率 |
| 35 | 广西交通设计集团有限公司 | 信息化勘察QC小组 | 提高勘察数据处理效率 |
| 36 | 南宁市建筑设计院 | 给排水QC小组 | 提高装配式住宅给排水标准化设计的比例 |
| 37 | 南宁市城乡规划设计研究院 | 建筑所QC小组 | 减少施工图绘制时间 |
| 38 | 莱芜开源电力勘察设计有限公司 | 莱芜开源电力勘察设计有限公司“钢铁侠”QC小组 | 电缆沟阳角敷设保护装置的研制 |
| 39 | 山东金城装饰工程有限公司 | 山东金城装饰QC小组 | 提高配电箱及分水器一次验收合格率 |
| 40 | 湖南省建筑科学研究院有限责任公司 | 示范目标创建QC小组 | 马栏山创意设计总部大厦项目四个示范目标的创建 |
| 41 | 湖南省交通规划勘察设计院有限公司 | 隧道预报QC小组 | 提高隧道超前地质预报准确率 |
| 42 | 华北有色工程勘察院有限公司 | 帷幕注浆工程质量控制QC小组 | 提高“S”型分支孔入靶成功率 |
| 43 | 中国石油天然气管道工程有限公司 | 电力室内电QC小组 | 新型油气管道电缆卡具的研制 |
| 44 | 中国石油天然气管道工程有限公司 | 液化天然气技术QC小组 | 提升LNG接收站专业技术文件设计效率 |
| 45 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 多媒体QC小组 | 朱河全息幻影成像研制 |
| 46 | 中石油华东设计院有限公司 | 数字化中心摇光QC小组 | Smart3D设备管嘴快速建模工具研发 |
| 47 | 河北汇智电力工程设计有限公司 | 河北汇智变电一次QC小组 | 提高变电站接地网使用寿命 |
| 48 | 河南省交通规划设计研究院股份有限公司 | 提高成桥效率QC小组 | 提高装配式50m波形钢腹板梁成桥效率 |
| 49 | 江苏龙腾工程设计股份有限公司 | 水污染治理QC小组 | 提高潜流人工湿地对生化尾水的脱氮效率 |
| 50 | 西安长庆科技工程有限责任公司 | 工艺技术质量攻关QC小组 | 缩短原油接转一体化集成装置工艺管线安装工期 |
| 51 | 中石油华东设计院有限公司 | 管道设计数字化小组 | PDMS管道材料统计新系统的研发 |
| 52 | 中国石油天然气管道工程有限公司 | 无人机航测QC小组 | 降低无人机航测等高线的制作工时 |
| 53 | 华北有色工程勘察院有限公司 | 勘察公司援外测绘组QC小组 | 提高对外援助项目测绘工作精度 |
| 54 | 中石化河南石油工程设计有限公司 | 河南设计油气集输QC小组 | 降低雅克拉末站储罐出口原油含水率 |
| 55 | 中冶南方工程技术有限公司 | 超声波清洗系统研发QC小组 | 研制硅钢脱脂机组超声波清洗系统 |
| 56 | 中冶成都勘察研究总院有限公司 | 边坡设计QC小组 | 提高支挡结构排水孔排水顺畅率 |
| 57 | 西安长庆科技工程有限责任公司 | 闪蒸气回收装置研制QC小组 | 闪蒸气回收一体化集成装置的研制 |
| 58 | 中国昆仑工程有限公司吉林分公司 | 土建QC小组 | 构筑物工程量计算软件的研发 |
| 59 | 中国核电工程公司郑州分公司 | 三维设计QC小组 | 三维设计管线命名校核新方法研究 |
| 60 | 中国石油工程建设有限公司西南分公司 | 加工二室“乐在囧途”QC小组 | 降低脱碳装置胺液损失量 |
| 61 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 工程数字化技术QC小组 | 提高艾萨拉姆电厂二三维数据利用率 |
| 62 | 江苏龙腾工程设计股份有限公司 | 水生态修复QC小组 | 多组合生态净化一体化装置的研发 |
| 63 | 中石化河南石油工程设计有限公司 | 河南设计自控QC小组 | 新型生活水处理工艺技术的研发 |
| 64 | 宝钢工程技术集团有限公司 | 七氟丙烷灭火系统QC小组 | 降低七氟丙烷系统故障率 |
| 65 | 深圳供电规划设计院有限公司 | 物探工程QC小组 | 提高陀螺仪在非开挖电缆顶管竣工测量中的一次通过率 |
| 66 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 熊猫家园QC小组 | 研究山地轨道交通环保区桥梁无便道施工新工法 |
| 67 | 中国石油天然气管道工程有限公司沈阳分公司 | 沈阳分院电力QC小组 | 降低输油管道泵站输油泵变频器的每月故障停机次数 |
| 68 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 铁路电力QC小组 | 研发跨海大桥电力电缆支架防腐新方法 |
| 69 | 辽宁邮电规划设计院有限公司 | 无线设计部精益求精QC小组 | 提高5G网络天面勘察准确率 |
| 70 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | 绩效先锋QC小组 | 降低电气施工图预算误差率 |
| 71 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 导流消能QC小组 | 减小旭龙水电站导流隧洞出口对岸最大流速 |
| 72 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 工经处便道设计QC小组 | 提高山区铁路新建便道投资精度 |
| 73 | 辽宁邮电规划设计院有限公司 | 有线设计部“数据e家”QC小组 | 提高通信项目可行性研究报告初审合格率 |
| 74 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司 | 开拓者QC小组 | 低净空全套管灌注桩基研发 |
| 75 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 保护泉水费用分析QC小组 | 提高地下车站泉水保护投资精度 |
| 76 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 图龙QC小组 | 提高DELMIA在混凝土施工进度仿真的效率 |
| 77 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 青山绿水QC小组 | 提高老城区截流式合流制排出口溢流污染消减率 |
| 78 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 沪杭甬高速公路改建工程钱塘江新建大桥QC小组 | 减小悬链形上加劲连续钢桁梁桥刚性吊杆的面内弯曲应力 |
| 79 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | 机场净空QC小组 | 提高机场净空条件分析效率 |
| 80 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 常泰长江大桥主塔QC小组 | 降低斜拉桥塔底弯矩 |
| 81 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | 城市规划图则QC小组 | 减少城市规划图则编制工时 |
| 82 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 信号智能设计研发QC小组 | 研发城市轨道交通信号平面自动成图新软件 |
| 83 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 川藏铁路精准排雷QC小组 | 提高川藏铁路交通廊道重大山地灾害（链）隐患识别效率及精准度 |
| 84 | 天津住研建筑工程设计有限公司 | 住研设计QC小组 | 提高农村住房结构安全加固中C、D级危房的抗震安全性 |
| 85 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 机动院工艺所QC小组 | 轻型跨座式单轨车辆基地创新设计 |
| 86 | 中铁一院集团兰州铁道设计院有限公司 | 关山隧道高地应力支护变形控制QC小组 | 控制硬质碎裂岩高地应力隧道支护变形 |
| 87 | 中铁二院华东勘察设计有限责任公司 | 攻坚克难QC小组 | 地铁下穿商业街桩基托换方法研发 |
| 88 | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司 | 测量QC小组 | 提高风电场风机位定位测量效率 |
| 89 | 中国电建西北勘测设计研究院有限公司 | 咨询西北公司两河口雪域雄鹰QC小组 | 提高深孔帷幕钻孔孔斜一次验收合格率 |
| 90 | 中国船舶重工集团国际工程有限公司 | 防灾减灾QC小组 | 新型油罐火灾滤油阻火救援技术的研发 |
| 91 | 中国电建西北勘测设计研究院有限公司 | 咨询西北公司乌东德金钢QC小组 | 提高百万千瓦级水轮机蜗壳凑合节组装间隙优良率 |
| 92 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 西十铁路跨汉江斜拉桥设计QC小组 | 降低高速铁路大跨混凝土斜拉桥的工后变形 |
| 93 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 炉火纯青QC小组 | 缩短检修设备吊轨梁设计工日 |
| 94 | 中铁二院华东勘察设计有限责任公司 | 天际线QC小组 | 地铁场区盖板变形缝漏水工具研制 |
| 95 | 中铁二院华东勘察设计有限责任公司 | AnyLogic仿真QC小组 | 缩短柳洲东路站高峰时段乘客进站时间 |
| 96 | 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 | 送电基础研发小组QC小组 | 输电线路掏挖基础根键空间布置方式的研发 |
| 97 | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司 | 机务创新QC小组 | 研究宝鸡热电厂循环水余热回收的新方法 |
| 98 | 中国电建西北勘测设计研究院有限公司 | 咨询西北公司叶巴滩西北狼QC小组 | 缩短宿舍楼单层框架混凝土施工用时 |
| 99 | 中国移动通信集团设计院有限公司陕西分公司 | 阳光地带002QC小组 | 降低高速场景LTE乒乓切换占比 |
| 100 | 机械工业勘察设计研究院有限公司 | 延安分公司生产技术QC小组 | 降低道路沉降观测点被破坏率 |
| 101 | 浙江华东工程咨询有限公司 | 重庆蟠龙抽蓄监理中心“锚控”QC小组 | 提高蟠龙电站地下厂房对穿锚索钻孔施工一次合格率 |
| 102 | 西安长庆科技工程有限责任公司 | 地面工程实验室水分析QC小组 | 提高原子吸收法测定水中钾、钠离子标准曲线线性合格率 |
| 103 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 海上安全卫士QC小组 | 缩短海上升压站消防系统管道设计工日 |
| 104 | 中煤陕西中安项目管理有限责任公司 | 先锋QC小组 | 降低市政道路维修频次 |
| 105 | 温州工程勘察院有限公司 | 岩土工程设计QC小组 | 提高SMW工法桩型钢回收时的注浆密实度 |
| 106 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 数字化技术QC小组 | 提高EPC模式下大型水电站质量验评管理效率 |
| 107 | 浙江华东工程咨询有限公司 | 重庆蟠龙抽蓄监理中心“提升”QC小组 | 提高墙体抹灰一次验收合格率 |
| 108 | 浙江省工程勘察设计院集团有限公司 | 水质分析QC小组 | 降低水中总磷检测误差 |
| 109 | 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 | 求实奉献QC小组 | 提高施工现场空气质量指数月平均优良率 |
| 110 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 电网变电土建“优质设计”QC小组 | 设计一种下沉隐藏式地脚螺栓基础 |
| 111 | 中国核电工程有限公司 | 码上提速QC小组 | 缩短严重事故软件热工水力计算模块测试人工时 |
| 112 | 海南核电有限公司 | “核电变”QC小组 | 降低220kV瓷质绝缘子劣化片数 |
| 113 | 福建福清核电有限公司 | 化学征途QC小组 | 减少核电厂一回路冷却剂溶解氢人工取样测量时间 |
| 114 | 海南核电有限公司 | “运行先锋”QC小组 | 降低2#发电机露点温度 |
| 115 | 三门核电有限公司 | 高远QC小组 | 缩短核电站安全壳大气放射性气体监测时长 |
| 116 | 海南核电有限公司 | “核芯保护”QC小组 | 减少RPR系统的故障报警次数 |
| 117 | 湖北省地质局第三地质大队 | 武汉枢纽直通线QC小组 | 提高勘察工程中复杂地层钻探成孔合格率 |
| 118 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 供电系统QC小组 | 新型直流三工位开关柜研制 |
| 119 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 暖通创新QC小组 | 缩短暖通系统管道支吊架设计时间 |
| 120 | 三门核电有限公司 | 配电QC小组 | 降低核级蓄电池报警次数 |
| 121 | 海南核电有限公司 | “海韵”QC小组 | 减少2#机组GRV报警次数 |
| 122 | 中国核电工程有限公司 | 连壳行动QC小组 | 提高壳间贯穿件波纹管与土建套筒焊接一次合格率 |
| 123 | 三门核电有限公司 | 档案匠士QC小组 | 降低档案装具损耗率 |
| 124 | 中核核电运行管理有限公司 | 换料创造QC小组 | 提高装卸料机气动阀手动操作到位率 |
| 125 | 深圳中广核工程设计有限公司 | 硬性飞弹撞击钢板混凝土结构计算机软件开发QC小组 | 硬性飞弹撞击钢板混凝土结构计算软件开发 |
| 126 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 装配式结构研发QC小组 | 装配式新型轨顶风道研发 |
| 127 | 中国核电工程有限公司 | 先行者QC小组 | 缩短华东分公司立项流程审批周期 |
| 128 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 铁路站房工经QC小组 | 提高大型铁路站房钢结构屋盖投资精度 |
| 129 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 风场道路QC小组 | 山区风电高薄挡墙新技术的研发 |
| 130 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 高铁轨道板位移监测QC小组 | 高速铁路轨道板位移监测系统的研发 |
| 131 | 大庆油工程有限公司 | 三次采油化学剂检测QC小组 | 油田采出水处理自动取样装置的研制 |
| 132 | 长江岩土工程总公司（武汉） | 凯凯地质QC小组 | 提高欧洲标准下洞室围岩地质编录效率 |
| 133 | 武汉南方岩土工程技术有限责任公司 | 南方岩土质量保证QC小组 | 提高膨胀土地区锚杆施工一次验收合格率 |
| 134 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 稳固岩土QC小组 | 提高塔基弃土边坡隐患风险评估准确度 |
| 135 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 铁四院桥梁动力QC小组 | 降低铁路高架站桥面渗水量 |
| 136 | 武汉凯迪电力环保有限公司 | 吸收塔壁板焊接QC小组 | 提高常乐项目吸收塔壁板焊接一次合格率 |
| 137 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 磐石QC小组 | 减少福建三峡海上风电国际产业园 重载地坪差异沉降 |
| 138 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | 变电一次QC小组 | 220kV户内变电站中性点设备新型支架的研发 |
| 139 | 新疆建筑科学研究院（有限责任公司） | 检测三室QC小组 | 双梁桥式起重机无线操控系统的研制 |
| 140 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | 岩土测试QC小组 | 提高土腐蚀性分析试验成果精度 |
| 141 | 新疆建筑科学研究院（有限责任公司） | 新疆建设工程质量安全检测中心壮志凌云QC小组 | 提高水泥标准稠度用水量检测准确率 |
| 142 | 四川电力设计咨询有限责任公司 | 系统一次室QC小组 | 提高配电网规划基础资料处理效率 |
| 143 | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 | 磨砺QC小组 | 缩短拱坝基础综合变模的计算周期 |
| 144 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | 系统通信科QC小组 | 雅中—江西特高压光纤通信工程467km超长跨距光缆研制 |
| 145 | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 | 筑“孟”QC小组 | 提高沉管灌注桩桩位偏差合格率 |
| 146 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 风沙防护QC小组 | 降低混凝土板固沙方格建造成本 |
| 147 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | 昆明长水国际机场航站区改扩建工程施工勘察QC小组 | 提高岩溶场地钻探合格率 |
| 148 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | 地下水科学与工程QC小组 | 承压含水层弥散试验投源方法创新 |
| 149 | 四川电力设计咨询有限责任公司 | 安全管理QC小组 | 提高电力总承包工程现场安全隐患排查效率 |
| 150 | 四川电力设计咨询有限责任公司 | 变电电气二次QC小组 | 降低智能决策系统信息点表编制不合格率 |
| 151 | 四川电力设计咨询有限责任公司 | 环保QC小组 | 降低输变电工程环境影响预测差错率 |
| 152 | 水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院 | 东部供水分院QC小组 | 开敞式TBM施工隧洞涌水封堵措施 |
| 153 | 四川电力设计咨询有限责任公司 | 地质QC小组 | 提高便携式触探仪的使用寿命 |
| 154 | 中国石油天然气第一建设有限公司 | 仪表槽盒QC小组 | 降低仪表分支槽盒修改率 |
| 155 | 中水东北勘测设计研究有限责任公司 | 建设工程公司第一QC小组 | 攻克荒沟电站灌浆工程浆液配制的技术难题 |
| 156 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | 崇州市文井江流域地质灾害调查评价QC小组 | 提高地质条件复杂地区小流域地质灾害调查表合格率 |
| 157 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | 仁寿县生活垃圾焚烧发电厂项目桩基工程QC小组 | 提高高填方地区旋挖灌注桩成孔合格率 |
| 158 | 水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院 | 阿湖水库除险加固工程QC小组 | 缩短机械式灌浆塞的安装拆卸时间 |
| Ⅱ类成果（218个） | | | |
| **序号** | **企业名称（全称）** | **小组名称** | **课题名称** |
| 159 | 湖北省电力勘测设计院有限公司 | 基坑设计QC小组 | 提高深基坑变形计算准确度 |
| 160 | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 | 风光无限QC小组 | 降低山地光伏区单位容量施工工日数量 |
| 161 | 安徽华电工程咨询设计有限公司 | 岩土勘察QC小组 | 一种适用碎石土-杂填土地层的静力触探用新型地锚的研制 |
| 162 | 中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司 | 航测影像处理QC小组 | 提高航测无人机测图效率 |
| 163 | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | 电控QC小组 | 提高火电机组跟踪电网AGC指令的精确度 |
| 164 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | 基建“滴水不漏” | 提高雨花基建污水管道工程质量验收一次合格率 |
| 165 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 伴热保温QC小组 | 降低高温仪表取样管道伴热的投入成本 |
| 166 | 山西省勘察设计研究院有限公司 | 山西潞宝集团焦化有限公司400万吨/年焦化项目桩基工程QC小组 | 提高旋挖钻机在嵌岩灌注桩施工中的成孔效率 |
| 167 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 白龙港污泥二期QC小组 | 软土地区大型深基坑 悬臂式箱体挡墙围护体系创新 |
| 168 | 中铁上海设计院集团有限公司 | 提高站房工程概预算文件编制质量QC小组 | 提高站房工程概预算文件编制质量 |
| 169 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院 | 水利QC小组 | 提高区域需水预测工作效率 |
| 170 | 山西高原岩土工程勘察设计研究院有限公司 | 杨隆限QC小组 | 加快深厚松散回填土勘察钻探进度 |
| 171 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | 技经QC小组 | 提高配电网工程施工图预算编制的工作效率 |
| 172 | 中船第九设计研究院工程有限公司 | 市政与公路QC小组 | 核电跨海大桥被动桩基方案优化质量控制 |
| 173 | 中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司 | 输电线路设计QC小组 | 降低输电线路柔性石墨复合接地装置全寿命周期投入 |
| 174 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 轻小型无人机摄影测量技术应用小组 | 降低输电线路环水保无人机现场核查工作成本 |
| 175 | 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司 | 结构QC小组 | 提高美标项目荷载组合的编制效率 |
| 176 | 山西省建筑科学研究院有限公司 | 岩土工程研究所静载试验QC小组 | 提高基桩竖向抗压静载试验一次性安装合格率 |
| 177 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | 变电一次QC小组 | 一种变压器低压支柱绝缘子固定支架的研发 |
| 178 | 上海德森建筑设计有限公司 | 森森不息QC小组 | 提高装配式结构转换层灌浆盲孔预埋钢筋定位一次准确率 |
| 179 | 山西华晋岩土工程勘察有限公司 | 地基处理QC小组 | 柱锤夯扩水泥土桩+CFG二元复合地基处理方法研发1 |
| 180 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 《提高城市骨干公交效益》QC小组 | 提高城市骨干公交客流效益 |
| 181 | 上海宝冶集团有限公司 | 装配式框架节点 QC小组 | 装配整体式框架结构连接节点创新设计 |
| 182 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | “智慧营造林”QC小组 | 提升造林竣工验收管理效率 |
| 183 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 | 勘测测绘工程处QC小组 | 提高既有架空输电线路全要素测量效率 |
| 184 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 投资咨询评估中心评估策划质量QC小组 | 提高咨询项目评估策划的质量 |
| 185 | 山东电力工程咨询 院有限公司 | 交口风电EPC项目部工程档案QC小组 | 提高交口风电项目施工文件验收合格率 |
| 186 | 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 | 新能源QC小组 | 研制用于山地风电场风机安装的高低平台象腿工装 |
| 187 | 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司 | 降噪工程量快速生成QC小组 | 提高火力发电站降噪工程量统计效率 |
| 188 | 佛山电力设计院有限公司 | 系统部QC小组 | 减少110kV电力工程选址选线时间 |
| 189 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 西津水利枢纽二线船闸工程土建III标土石方开挖及回填工程QC小组 | 提高紧邻既有水利枢纽工程硬质岩爆破施工一次验收合格率 |
| 190 | 广西建工集团基础建设有限公司 | 桩头技术先锋QC小组 | 新型桩头钢筋隔离套管的研制 |
| 191 | 临沂正信工程勘察设计有限公司 | “电力爱迪生”QC小组 | 提高临沂市10kV电网转供能力 |
| 192 | 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司 | 降噪工程量快速生成QC小组 | 提高火力发电站降噪工程量统计效率 |
| 193 | 广西交通设计集团有限公司 | 科技部业财一体化QC小组 | 降低勘察设计合同管理的数据差错率 |
| 194 | 华蓝设计（集团）有限公司 | 协同设计QC小组 | 减少典型平面的住宅单体施工图建筑专业设计耗时率 |
| 195 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 研发运维QC小组 | 提高考勤管理报表填报及统计效率 |
| 196 | 淄博齐林电力设计院有限公司 | “设计之星”QC小组 | 减小螺旋锚基础水平位移量 |
| 197 | 青岛瑞源工程集团有限公司 | 小花花QC小组 | 提高砂层中“扩大头”锚杆的合格率 |
| 198 | 山东电力工程咨询院有限公司 | 土建三维费控小组QC小组 | 缩短博雅2×660MW发电 工程土建工程量统计工日 |
| 199 | 广西壮族自治区建筑科学研究设计院 | 工程咨询QC小组 | 提高公共建筑项目可研阶段建设规模需求分析的准确率 |
| 200 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 钻探技术QC小组 | 提高梅林航电枢纽破碎岩层的岩芯采取率 |
| 201 | 山东省交通规划设计院有限公司 | 隧道瓦斯勘察研究QC小组 | 提高宜毕高速扎西隧道瓦斯勘察数据准确率 |
| 202 | 广西交通设计集团有限公司 | 科技部OA开发QC小组 | 降低勘察设计企业协同审批时间 |
| 203 | 济南市勘察测绘研究院 | 方里勘测QC小组 | 提升倾斜实景三维建模效率 |
| 204 | 湖南聚源电力勘测设计有限公司 | 变电QC小组 | 提高变电站电缆管道封堵完好率 |
| 205 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 | 精益求精QC小组 | 提高采空区验证钻孔见硐率 |
| 206 | 华北有色工程勘察院有限公司 | 华勘院刚果(金)分公司质量控制QC小组 | 提高刚果（金）深孔钻探效率 |
| 207 | 广西交通设计集团有限公司 | 环保咨询QC小组 | 降低公路项目环境敏感路段选线选址调整率 |
| 208 | 东营方大电力设计规划有限公司 | 水滴QC小组 | 变电站旋转型自承式电缆隧道支架的研制 |
| 209 | 山东正元建设工程有限责任公司 | 万华烟台工业园东区山体防护工程QC小组 | 提高边坡防护过程中锚杆支护施工效率 |
| 210 | 广西建工集团第五建筑工程有限责任公司 | 香山一品结构QC小组 | 高层住宅剪力墙结构含钢量的控制 |
| 211 | 山东港湾建设集团有限公司 | BIM技术中心QC小组 | 提高港口医院标准层走廊部分空间利用率 |
| 212 | 中海油石化工程有限公司 | 工程技术中心QC小组2组 | 降低甲酰化催化剂损耗量 |
| 213 | 华蓝设计（集团）有限公司 | 市政院综合QC小组 | 提高市政工程专业新员工岗位技能培训满意率 |
| 214 | 广西壮族自治区建筑科学研究设计院 | 给排水所QC小组 | 降低本专业图纸校审意见重复出错率 |
| 215 | 广西交科集团有限公司 | 蒸鲜QC小组 | 一种新型双排钢板桩支护结构研发 |
| 216 | 中冶成都勘察研究总院有限公司 | 九龙坡区大杨石组团项目QC小组 | 减少大直径旋挖成孔灌注桩嵌岩深度偏差 |
| 217 | 广西交通设计集团有限公司 | 市政三院排水质量管理QC小组 | 降低市政排水检查井及其井周路面不均匀沉降 |
| 218 | 济宁市维拓建筑设计有限公司 | 提高剪力墙钢筋保护层厚度合格率QC小组 | 提高剪力墙钢筋保护层厚度合格率 |
| 219 | 临沂市建筑设计研究院有限责任公司 | “市政院道路”QC小组 | 缩短田园综合体项目中路网的设计周期 |
| 220 | 山东正元地质资源勘查有限责任公司 | 济宁恒大名都基坑支护QC小组 | 提高锚索一次验收合格率 |
| 221 | 南宁市城乡规划设计研究院 | 市政一所QC小组 | 减少桥梁伸缩缝处积水病害的发生率 |
| 222 | 中建八局第一建设有限公司 | 精益求精QC小组 | 提高EPC工程设计的精益化程度 |
| 223 | 湖南核工业岩土工程勘察设计研究院 | 湘核勘院钻探技术QC小组 | 提高花岗岩风化层钻孔岩芯采取率 |
| 224 | 中航长沙设计研究院有限公司 | 阳光城湘江宾馆项目监理QC小组 | 工程监理如何做好地下室防水施工防控精细化管理 |
| 225 | 中铁工程设计咨询集团有限公司济南设计院 | 盾构先锋QC小组 | 合理降低6.4m盾构管片含钢量 |
| 226 | 通用技术集团工程设计有限公司 | 选煤工艺QC小组 | 提高智能干法分选机布料皮带的使用寿命 |
| 227 | 湖南化工设计院有限公司 | 齐心攻关QC小组 | 提高专业注册考试通过人数 |
| 228 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 | 高原之鹰QC小组 | 提高高海拔地区复杂破碎岩层千米钻探施工效率 |
| 229 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 电气一次第一QC小组 | 提高曹妃甸二期输煤照明智能化率 |
| 230 | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司 | 洺悦家园总承包工程QC小组 | 提高洺悦家园总承包工程PCCCPM平台项目管理业务数据量 |
| 231 | 中冶南方工程技术有限公司 | 煤气柜沿海极端气候运行技术改进QC小组 | 提高煤气柜在沿海极端气候运行性能 |
| 232 | 河北汇智电力工程设计有限公司 | 河北汇智线路电气QC小组 | 提高线路工程三维设计数据移交准确率 |
| 233 | 中铁工程设计咨询集团有限郑州设计院 | 测绘第一QC小组 | 提高市政工程下穿高速铁路施工期间高速铁路变形监测作业效率 |
| 234 | 西安长庆科技工程有限责任公司 | 青胜于蓝QC小组 | 减少花场处理站VOCs排放量 |
| 235 | 中国石油集团工程有限公司北京项目管理分公司天津设计院 | 储气1号QC小组 | 提高气藏型储气库有效工作气利用率 |
| 236 | 中冶南方都市环保工程技术股份有限公司 | 工艺室设备QC小组 | 降低冶金行业高效煤气发电机组小流量高扬程给水泵振动 |
| 237 | 华北有色工程勘察院有限公司 | 勘察公司钻探组QC小组 | 提高厚碎石土层钻进效率 |
| 238 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 施工处QC小组 | 提高150型钻机岩芯采取工作效率 |
| 239 | 中冶东方工程技术有限公司 | 建工所料仓优化设计QC小组 | 降低钢结构称重料仓的用钢料 |
| 240 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 水文气象QC小组 | 提高核电工程可能最大暴雨(PMP)分析效率 |
| 241 | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司 | 科技质量部档案中心QC小组 | 提高总承包项目部自身形成文件归档率 |
| 242 | 中冶东方工程技术有限公司 | 钢结构标准化QC小组 | 提高钢结构节点图设计效率 |
| 243 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 电网数字工程QC小组 | 提升参数化电缆沟在三维施工图设计中的应用效率 |
| 244 | 中铁工程设计咨询集团有限郑州设计院 | 检测QC小组 | 提高钻孔波速测试准确率 |
| 245 | 中石化河南石油工程设计有限公司 | 天然气技术中心QC小组 | 降低CO2驱采出液腐蚀速率 |
| 246 | 中国核电工程公司郑州分公司 | 风林火山QC小组 | 核电数字工程表格填写软件研发 |
| 247 | 中冶京诚工程技术有限公司 | 高海拔宇宙线观测站MD探测器外壳项目QC小组 | 提高MD探测器外壳防渗指标一次性验收合格率 |
| 248 | 中冶南方都市环保工程技术股份有限公司 | 水钢运营部炼钢余热发电QC小组 | 降低水塔风机故障率 |
| 249 | 河北铭嘉工程设计有限公司 | 提质增效小组QC小组 | 提高建筑设计各专业协同率 |
| 250 | 鞍钢集团矿业设计研究院有限公司 | 工艺设计研究所QC小组 | 降低地下矿山漏风系数 |
| 251 | 鞍钢集团工程技术有限公司 | 仪表室QC小组 | 鞍钢股份鲅鱼圈钢铁分公司炼钢部保温坑智能化升级改造攻关 |
| 252 | 中勘冶金勘察设计 研究院有限责任公司 | 灌注桩钢筋笼制作安装提质增效QC小组 | 灌注桩钢筋笼制作安装提质增效 |
| 253 | 中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司 | 保定天起环保科技有限公司废矿物油、废机油滤芯回收、贮存项目QC小组 | 山区地下水含水层渗透系数精准度控制 |
| 254 | 河北铭嘉工程设计有限公司 | 建筑设计提效QC小组 | 提高建筑施工图设计各专业协同率 |
| 255 | 江苏龙腾工程设计股份有限公司 | 工艺设计QC小组 | 缩短污水处理厂工艺设计计算时间 |
| 256 | 中冶地勘岩土工程有限责任公司 | 天津分公司生产技术QC小组 | 基坑支护体系中咬合桩施工垂直度偏差的控制 |
| 257 | 中冶成都勘察研究总院有限公司 | 南充恒大凤垭华庭桩基项目QC小组 | 控制旋挖灌注桩桩顶超灌高度 |
| 258 | 中冶地勘岩土工程有限责任公司 | 河北太行钢铁集团有限公司详勘项目QC小组 | 如何提高岩石分层准确率 |
| 259 | 中国石油天然气管道工程有限公司沈阳分公司 | 大型储罐QC小组 | 降低大型储罐罐底板平面度偏差值 |
| 260 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 结构创新QC小组 | 新型钢管-型钢混凝土柱节点的研发 |
| 261 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 站场室软件研发QC小组 | 缩短铁路车站平面示意图绘制时间 |
| 262 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司 | 福路娃QC小组 | 提高路基工程数量计算效率 |
| 263 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司 | 翱翔云天QC小组 | 提高站场排水设计效率 |
| 264 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | GSM-R改造项目QC小组 | 研究GSM-R改造项目区间通信设备供电新方案 |
| 265 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 隧道渗漏水绝缘板防护设计QC小组 | 降低北方地区冬季隧道内渗水结冰掉块病害 |
| 266 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 智慧软件QC小组 | 研发铁路工程投资项目定额替换软件 |
| 267 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 勇于跨越QC小组 | 减小马鞍山长江公铁大桥梁端位移量 |
| 268 | 福州市规划设计研究院 | 优管QC小组 | 提升市政管网BIM数据生产效率 |
| 269 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 接触网极深研几QC小组 | 有轨电车新型腕臂悬挂装置研发 |
| 270 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司 | 精益求精QC小组 | 降低片区市政路网指标测算工作耗时 |
| 271 | 浙江省水利水电勘测设计院 | 水地勘研QC小组 | 研制一种输水隧洞快速长距离地质预报技术 |
| 272 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司 | 滴水穿石QC小组 | 提高滴定法测定SO42-的合格率 |
| 273 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司 | 苍龙QC小组 | 提高弯曲梁桥抗倾覆稳定性系数 |
| 274 | 中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司 | 追风逐日QC小组 | 降低风机基础与塔筒连接的故障率 |
| 275 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 桥隧处BIM技术应用QC小组 | 基于BIM技术研发的铁路桥梁设计系统 |
| 276 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | 极致动力QC小组 | 减少垃圾焚烧发电厂主蒸汽管道设计变更数量 |
| 277 | 中铁第六勘察设计院集团有限公司电气化设计院分公司 | 新动能QC小组 | 提高供电计算数据分析效率 |
| 278 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | 攀峰QC小组 | 缩短垃圾焚烧发电厂套筒式烟囱结构设计工时 |
| 279 | 中铁上海设计院集团有限公司 | 连镇铁路信号QC小组 | 提高高铁横向连接线设置的正确率 |
| 280 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 信息化部QC小组 | 降低三峡专用公路隧道火灾报警误报率 |
| 281 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 土建三院川南城际QC小组 | 泸州高铁车站一体化设计方案优化 |
| 282 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 芭尖QC小组 | 新型可拆分式超大吨位转体转铰研发 |
| 283 | 中铁华铁工程设计集团有限公司 | 降噪工艺研究QC小组 | 降低重载高锰钢辙叉生产基地打磨工部噪音 |
| 284 | 浙江省水利水电勘测设计院 | 长距离输水QC小组 | 减少软弱围岩大直径竖井开挖后变形量 |
| 285 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 经智QC小组 | 降低华汪热力铁路专用线简支T梁运输费用 |
| 286 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | SteelersQC小组 | 模块化钢结构构件设计与计算 |
| 287 | 中航勘察设计研究院有限公司 | 工程试验QC小组 | 提高三轴压缩试验结果有效性和准确性 |
| 288 | 中航勘察设计研究院有限公司 | 地铁测量攻关QC小组 | 提高铺轨基标高程基准的精度 |
| 289 | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司 | 规划引领QC小组 | 提升重大电网可研工程电力系统设计的专业接口效率 |
| 290 | 中国电建西北勘测设计研究院有限公司 | 咨询西北公司两河口狼牙QC小组 | 降低两河口水电站大坝工程施工习惯性违章占比 |
| 291 | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司 | 机务室QC小组 | 降低国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司热电厂柴油发电机柴油消耗 |
| 292 | 陕西江河水利水电土木勘测设计研究有限公司 | 创新QC小组 | 降低低温环境下碾压沥青混凝土的孔隙率 |
| 293 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 湛江外罗海上风电QC小组 | 缩短海上风电场单台风机安装作业时间 |
| 294 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 千年秀林QC小组 | 提高春季栽种苗木成活率 |
| 295 | 浙江华东工程咨询有限公司 | 蓝天QC小组 | 降低水力冲挖管泵系统设备故障率 |
| 296 | 机械工业勘察设计研究院有限公司 | 延安分公司生产技术QC小组 | 提高大厚度挖方区地基回弹变形监测标志预埋成功率 |
| 297 | 金华电力设计院有限公司 | 规划评审室QC小组 | 提高规划库项目投资精准率 |
| 298 | 核工业湖州工程勘察院有限公司 | 化学分析QC小组 | 降低酸性高锰酸钾法测定工程地下水质COD检测误差 |
| 299 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 一战到底QC小组 | 缩短海外工程管道规格选型计算设计工日 |
| 300 | 中国船舶重工集团国际工程有限公司 | 灾害体验城QC小组 | 提高搬迁厂区老旧厂房留存率 |
| 301 | 浙江华东建设工程有限公司 | 海上风电勘察QC小组 | 海上静力触探数据处理软件的开发 |
| 302 | 通用技术集团工程设计有限公司 | 建筑分院QC小组 | 主井井口房（兼做回风井井口房）不停产改造的创新设计 |
| 303 | 核工业金华勘测设计院有限公司 | 勘察三处QC小组 | 提高隧道管片竖向位移监测原始数据准确率 |
| 304 | 内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司 | 魏家峁排土场优化设计与现场管理QC小组 | 提高魏家峁外排土场土地利用率 |
| 305 | 浙江华东工程咨询有限公司 | 冲锋QC小组 | 提高地下厂房岩壁吊车梁清水砼成型质量 |
| 306 | 内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司 | 可重复利用岩坡系统钢结构挡土墙项目QC小组 | 可重复利用岩坡系统钢结构挡土墙 |
| 307 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 滴水穿石QC小组 | 提高多尺度层间带和柱状节理力学响应模拟预测精度与效率 |
| 308 | 浙江省工程勘察设计院集团有限公司 | 舟山土调QC小组 | 提高土地质量地质调查项目土壤数据准确性 |
| 309 | 金川镍钴研究设计院有限责任公司 | 勘察测量QC小组 | 提高传统地形测量工作效率 |
| 310 | 浙江省工程勘察设计院集团有限公司 | 甬舟铁路金塘海底隧道钻探施工QC小组 | 提高强潮汐流条件下钻探套管的稳定性 |
| 311 | 西安长庆科技工程有限责任公司 | 长科仪表QC小组 | 减少井场监控SCADA系统数据点数 |
| 312 | 中煤西安设计工程有限责任公司 | 大跨度预应力拱形管桁架QC小组 | 大跨度预应力拱形管桁架煤场封闭的研究应用 |
| 313 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 海上华东QC小组 | 降低220kV海缆铅套偏芯值 |
| 314 | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司 | 华云变电QC小组 | 降低220kV变电站噪声污染 |
| 315 | 华信咨询设计研究院有限公司 | 库存盘活QC小组 | 研究闲置库存物资及资产盘活利旧的新方法 |
| 316 | 浙江省交通规划设计研究院有限公司 | “学而时习之”创新QC小组 | 新型预制装配式通道的研发 |
| 317 | 浙江省交通规划设计研究院有限公司 | 轨道院地下工程QC小组 | 明挖隧道上跨多条既有地铁线节点设计 |
| 318 | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司 | 华云电力营销QC小组 | 提高国网电动汽车充电设施资源利用率 |
| 319 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 核电先行者QC小组 | 核电厂候选厂址综合量化排序方法研究 |
| 320 | 华龙国际核电技术有限公司 | 华龙“明察秋毫”QC小组 | 高精度核级水过滤器的过滤效率检测方法研究 |
| 321 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | 水工QC小组 | 提高含煤废水处理系统的达标率 |
| 322 | 中国核电工程有限公司 | 众志成城QC小组 | 提高6号机组核岛风管预制一次合格率 |
| 323 | 广东核力工程勘察院 | 重金属QC小组 | 提高石墨炉原子吸收测定土壤中镉的精密度 |
| 324 | 江苏核电有限公司 | 工程尖兵QC小组 | 降低田湾核电站5、6号机组500kVGIS设备SF6气体泄漏率 |
| 325 | 中核工程咨询有限公司 | “安全梦”QC小组 | 提高核电厂末级配电系统一次验收合格率 |
| 326 | 上海核工程研究设计院有限公司 | 数字化应用QC小组 | 缩短核电厂管道三维模型变更时间 |
| 327 | 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 | 碧水保卫军QC小组 | 提高压力管道一次水压试验合格率 |
| 328 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | 电网分公司变电土建QC小组 | 减少变电站站区总占地面积 |
| 329 | 生态环境部核与辐射安全中心 | “安检铁军”QC小组 | 缩短进口核安全级隔离阀安全检验审评时间 |
| 330 | 武汉地质工程勘察院 | 地勘院资环QC小组 | 提高利用TRIME管测定土壤含水率的合格率 |
| 331 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 施工导流QC小组 | 减小大断面软岩导流隧洞围岩松动圈厚度 |
| 332 | 武汉地质工程勘察院 | 地勘院物探QC小组 | 提高高密度电法对地层结构探测的精度 |
| 333 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 工程经济QC小组 | 提高电力工程建筑工程量计算准确度 |
| 334 | 中工武大设计研究有限公司 | 湖泊水环境治理（环工）专业QC小组 | 减少湖泊水环境治理项目环工专业设计耗时 |
| 335 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 长江信管QC小组 | 两河口质量验评电子文件及电子档案管理系统研发 |
| 336 | 中铁武汉勘察设计研究院有限公司 | 集装箱铁水联运组织方式创新QC小组 | 集装箱铁水联运车船直取方法的研发 |
| 337 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 长江流域水工程联合防洪调度系统开发QC小组 | 提高长江流域水工程联合防洪调度系统开发效率 |
| 338 | 中工武大设计研究有限公司 | 水文规划专业河道项目QC小组 | 提高河道水面线计算效率 |
| 339 | 中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司 | 输电线路勘察QC小组 | 提高洛阳铲在冻土地区输电线路中的勘探效率 |
| 340 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 大跨越输电线路设计QC小组 | 降低大跨越输电线路最大动弯应变值 |
| 341 | 核工业江西工程勘察研究总院 | 研发中心QC小组 | 提高紫江花园商住楼灌注桩一次成孔率 |
| 342 | 武汉凯迪电力环保有限公司 | 电缆敷设QC小组 | 提高常乐项目电缆敷设质量一次验收合格率 |
| 343 | 四川电力设计咨询有限责任公司 | 档案QC小组 | 提升勘测设计电子文件归档完整率 |
| 344 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | 环境污染防治工程及运用QC小组 | 提高茶园重金属污染土壤钝化稳定化修复施工效率 |
| 345 | 新疆建筑科学研究院（有限责任公司） | 毫厘必争QC小组 | 提高强夯处理湿陷性黄土地基一次性合格率 |
| 346 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | 天府新区锦绣天成岩土工程勘察QC小组 | 提高复杂场地钻孔稳定水位的准确率 |
| 347 | 中水东北勘测设计研究有限责任公司 | 建设工程公司第一QC小组 | 解决“金钉子”世界性地质遗迹岩石采集的技术难题 |
| 348 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 坦途QC小组 | 优化玉磨研和车站高填方深厚软弱地基加固方案 |
| 349 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 交叉口优化设计QC小组 | 提升城市道路交叉口通行能力 |
| 350 | 中国石油天然气第一建设有限公司 | 设备室技术攻关QC小组 | 降低长庆油田项目脱甲烷塔设计厚度 |
| 351 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 电力远航QC小组 | 提高施工图设计说明的编写速度 |
| 352 | 吉林省吉林轻工业设计院有限公司 | 市政道桥QC小组 | 市政人行桥梁设计方案—兴凯桥设计 |
| 353 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | 地下水科学与工程QC小组 | 复杂多含水层分层抽水试验方法创新 |
| 354 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 隧道互补式通风设计QC小组 | 太原西北二环高速公路虎山隧道互补式通风设计 |
| 355 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 成兰铁路接触网QC小组 | 隧道内高压电缆支架的优化设计 |
| 356 | 新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司 | 翱翔QC小组 | 提高EPS至CAD图形转换的效率 |
| 357 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 铁路运输设计QC小组 | 提高乌将铁路乌北至甘泉堡段运输能力 |
| 358 | 中国水利水电第十一工程局有限公司 | 民建设计QC小组 | 降低中水电十一局家属区监控系统改造成本 |
| 359 | 中国水利水电第十一工程局有限公司 | 台封污水泵站改造导排方案优化设计QC小组 | 台封污水泵站改造导排方案优化设计 |
| 360 | 中国水利水电第十一工程局有限公司 | 小微水体QC小组 | 降低茅洲河流域小微水体整治施工区危险级别 |
| 361 | 新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司 | 安全守卫QC小组 | 提高新规范波形梁护栏设计效率 |
| 362 | 郑州市交通规划勘察设计研究院 | 宜阳县骏马大道跨洛河步行桥工程创新设计QC小组 | 宜阳县骏马大道跨洛河步行桥工程创新设计研究 |
| 363 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 静力触探QC小组 | 减少单孔静力触探作业时间 |
| 364 | 中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司 | 质量先锋QC小组 | 缩短电厂灰库结构施工周期 |
| 365 | 新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司 | 启明星QC小组 | 提高施工围堰调洪效率 |
| 366 | 新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司 | 节水QC小组 | 提高滴灌系统节点连接图的绘制效率 |
| 367 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 车辆设计QC小组 | 提高货车故障轨边图像检测系统作业效率 |
| 368 | 中石化中原石油工程设计有限公司 | 濮阳项目部QC小组-02 | 提高拐6井高油气比原油加热效率 |
| 369 | 中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司 | 发电土建室QC小组 | 提高设计人员对质量检查的满意率 |
| 370 | 中国石油天然气第一建设有限公司 | 设计研究院设备室QC小组 | 研发压力容器垫板设计程序 |
| 371 | 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司 | 环境监测QC小组 | 提高气相色谱检测苯系物分离效果 |
| 372 | 水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院 | 档案管理QC小组 | 利用档案信息资源提高水利工程档案利用率 |
| 373 | 河南楷度建筑设计有限公司 | 河南楷度钢结构装配式住宅质量管理小组 | 新型装配式钢结构住宅体系的研究 |
| 374 | 郑州市交通规划勘察设计研究院 | 郑州市湖东路（中原西路-建设西路）道路工程项目设计方案研究QC小组 | 郑州市湖东路（中原西路-建设西路）道路工程项目优化设计方案研究 |
| 375 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 矩形盾构顶管QC小组 | 矩形盾构顶管法定额优化设计 |
| 376 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | “h”型桩板墙设计效率提升QC小组 | “h”型桩板墙设计效率提升 |
| Ⅲ类成果（146个） | | | |
| **序号** | **企业名称（全称）** | **小组名称** | **成果名称** |
| 377 | 中铁上海设计院集团有限公司 | 池黄铁路隧道洞口危岩落石防护QC小组 | 降低隧道高陡边坡危岩落石风险 |
| 378 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | 溯本求“元”企业定额研究QC小组 | 缩短风电场运维期风机基础加固工程成本测算编制时间 |
| 379 | 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司 | 熔盐罐分配环设计优化QC小组 | 消除光热项目储热系统熔盐罐分配环位移过大现象 |
| 380 | 中铁上海设计院集团有限公司 | 降低安徽首矿大昌金属材料有限公司铁路专用线工程造价QC小组 | 降低安徽首矿大昌金属材料有限公司铁路专用线工程造价 |
| 381 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | 建筑物深化设计QC小组 | 提高变电站建筑物墙板的二次深化设计率 |
| 382 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | 寻踪问迹QC小组 | 缩短山区风电场长距离电缆故障测距检修时间 |
| 383 | 中船第九设计研究院工程有限公司 | 广东电子南沙项目QC小组 | 轮扣式模板支撑架施工质量控制 |
| 384 | 中铁十二局集团有限公司勘测设计分公司 | 山西杏花村汾酒厂道排项目精诚团结QC小组 | 山西省杏花村经济技术开发区307国道北侧旧区积淹水消险整治 |
| 385 | 中核新能核工业工程有限责任公司 | 新越QC小组 | 降低高大空间气流组织数值模拟与试验实测误差 |
| 386 | 山西二建集团有限公司 | “设计专业信息矩阵” QC小组 | 设计专业超三维信息矩阵 |
| 387 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 减少110/220kV输变电项目环评及验收成品中差错数量QC小组 | 减少110/220kV输变电项目环评及验收成品中差错数量 |
| 388 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 数字造价QC小组 | 提高工程造价生产管理效率 |
| 389 | 佛山电力设计院有限公司 | 数据输入QC小组 | 研发架空输电线路交叉跨越校核软件V11.0 |
| 390 | 山西建工设计院（有限公司） | 山西建工设计院（有限公司）消能减震设计QC小组 | 建筑的消能减震设计方案 |
| 391 | 中核新能核工业工程有限责任公司 | 安全核电人QC小组 | 提高建筑智能化弱电桥架布线工程质量 |
| 392 | 国网中电电力设计有限公司 | 闪电QC小组 | 缩短输电线路相间间隔棒安装长度确认的时间 |
| 393 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 智慧能源室QC小组 | 虹桥商务区核心区燃气发电消纳技术研究 |
| 394 | 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司 | 暖通专业输煤系统除尘QC小组 | 提高燃煤火力电站运转站除尘风量计算效率 |
| 395 | 太原理工大学建筑设计研究院 | 综合一所QC小组 | 广安中学建设项目地基处理方案优化设计 |
| 396 | 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司 | 热控QC小组 | “华龙一号”核电站常规岛驱动逻辑模块研究及开发 |
| 397 | 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司 | 热控QC小组 | 提高热控专业接线图设计效率 |
| 398 | 佛山电力设计院有限公司 | 提高城市配电网工程报建 一次通过率QC小组 | 提高城市配电网工程报建 一次通过率 |
| 399 | 济南园林集团景观设计有限公司 | 园林建设项目可研报告编写QC小组 | 提升园林建设项目可行性研究报告的编制质量 |
| 400 | 中冶长天国际工程有限责任公司 | 工业大气治理QC小组 | 活性炭法烧结烟气低成本超低排放技术及装备 |
| 401 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 断面自动绘制工具软件研发QC小组 | 数字化断面自动绘制工具软件研发 |
| 402 | 中海油石化工程有限公司 | 天然气处理QC小组 | 新型天然气轻烃回收及液化工艺的开发 |
| 403 | 山东电力工程咨询院有限公司 | 三维电气照明设计QC小组 | 可视化三维照明设计研究 |
| 404 | 中冶成都勘察研究总院有限公司 | 宜宾恒大御景半岛一期项目冲击成孔灌注桩QC小组 | 降低冲击成孔过程桩位偏移频率 |
| 405 | 中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司 | 尾矿样推土器攻关QC小组 | 提高内置环刀取砂筒推土器推取效率 |
| 406 | 广东有色工程勘察设计院 | 广州市轨道交通十号线岩土工程勘察项目管理QC小组 | 城市地铁勘察钻机降噪新方案 |
| 407 | 天元建设集团有限公司设计研究院 | 天元市政设计 QC 小组 | 减少市政工程设计变更次数 |
| 408 | 梧州市建筑设计院 | 勘察QC小组 | 解决摩擦型泥浆护壁成孔灌注桩承载力不满足设计要求的问题 |
| 409 | 山东省建筑设计研究院有限公司 | 协同设计QC小组 | 协同提高设计质量与管理效率 |
| 410 | 东营方大电力设计规划有限公司 | 河海QC小组 | 智能变电站远程辅助预警移动终端的研制 |
| 411 | 山东建勘集团有限公司 | “堵漏专家”QC小组 | 大涌量、易塌孔的承压含水层锚索施工技术优化 |
| 412 | 湖南核工业岩土工程勘察设计研究院 | 南县幸福家园拉森钢板桩施工QC小组 | 南县幸福家园基坑支护的拉森钢板桩施工质量控制 |
| 413 | 湖南核工业岩土工程勘察设计研究院 | 都梁文化产业园边坡的锚杆支护QC小组 | 都梁文化产业园边坡支护的锚杆张拉 施工质量控制 |
| 414 | 中航长沙设计研究院有限公司 | 全过程造价管理研究QC小组 | 全过程造价管理研究-以某厂房建设项目为例 |
| 415 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 测绘QC小组 | 提高无人机航测外业效率QC小组成果 |
| 416 | 中勘冶金勘察设计 研究院有限责任公司 | 砂卵石地层旋挖钻机提高成孔施工效率工艺攻关QC小组 | 砂卵石地层旋挖钻机提高成孔施工效率 工艺攻关 |
| 417 | 河北铭嘉工程设计有限公司 | BIM运维QC小组 | 医院BIM智慧运维平台 |
| 418 | 北方工程设计研究院有限公司 | 市政环保QC小组 | 提高微电解法处理 络合铜废水的去除率 |
| 419 | 中科瑞城设计有限公司 | 城乡规划编制质量管理QC小组 | 提高实用性村庄规划编制质量 |
| 420 | 中科瑞城设计有限公司 | 城乡规划QC小组 | 提高海上桥村生活污水处理率 |
| 421 | 江苏龙腾工程设计股份有限公司 | 生态河道QC小组 | 增加林安河除磷效果 |
| 422 | 中冶地勘岩土工程有限责任公司 | 河北太行钢铁集团有限公司详勘项目QC小组 | 提高风化岩层岩芯采取率 |
| 423 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 岩土QC小组 | 提高岩土试样采取质量 |
| 424 | 河北铭嘉工程设计有限公司 | 结构专业减隔震小组 | 摩擦型阻尼器在高烈度区学校类建筑中应用与研究 |
| 425 | 中石化中原石油工程设计有限公司 | 新气监理部QC小组 | 提高京港澳高速与X357县道穿越顶管施工质量 |
| 426 | 江苏龙腾工程设计股份有限公司 | 水生态修复QC小组 | 菌藻填料强化生态浮床的研发 |
| 427 | 攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司 | 土建分院QC小组 | 降低原料场封闭主厂房用钢量 |
| 428 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | 运煤QC小组 | 降低运东电厂翻车机系统静态投资 |
| 429 | 中勘冶金勘察设计 研究院有限责任公司 | 岩土工程QC小组 | 承钢钒钛冷轧板项目边坡防护工程质量控制 |
| 430 | 河北华北石油港华勘察规划设计有限公司 | 工程设计QC小组 | 提高设计人员后期服务率 |
| 431 | 唐山三友化工工程设计有限公司 | 土建设计优化QC小组 | 纯碱工业混凝土结构防腐分析及设计优化 |
| 432 | 中冶赛迪工程技术股份有限公司 | 提升短应力线轧机轴承座加工效率QC小组 | 提升短应力线轧机轴承座加工效率 |
| 433 | 邯郸钢铁集团设计院有限公司 | 三通分料器改造QC小组 | 一种用于块状物料分料的三通分料器 |
| 434 | 宝钢工程技术集团有限公司 | 水处理工艺改进QC小组 | 提高纯水制备系统得水率 |
| 435 | 中冶沈勘工程技术有限公司 | 内蒙古民族大学校区综合改造（一期）项目工程QC小组 | 提高桩基施工质量 |
| 436 | 河北省第四建筑工程有限公司 | 煤场封闭QC小组 | 林西矿业煤场封闭项目设计方案选择 |
| 437 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 地平线QC小组 | 提高地铁车辆基地盖下自然光利用率 |
| 438 | 中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司 | 送电电气QC小组 | 缩短输电线路塔位四角坐标精细化设计耗时 |
| 439 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | 动力无限QC小组 | 提高厂房综合管线支架有效利用率 |
| 440 | 福州市规划设计研究院 | 外协管理QC小组 | 提高外协工作效率 |
| 441 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 韶华QC小组 | 提高变更设计价差文件的编制效率 |
| 442 | 中油辽河工程有限公司 | 机械工程所第一 QC 小组 | 一种新型卧式三相分离器分离组件的研制 |
| 443 | 中铁第六勘察设计院集团有限公司 | 智多星QC小组 | 提高技术标书编制效率 |
| 444 | 中铁上海设计院集团有限公司 | 提高更新改造工程概预算编制质量QC小组 | 提高更新改造工程概预算编制质量 |
| 445 | 中铁华铁工程设计集团有限公司 | 高速铁路动车列车车底吹扫设备研制QC小组 | 高速铁路动车列车车底吹扫设备研制 |
| 446 | 水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院 | 持续改进QC小组 | 有效降低设计质量问题检出率 |
| 447 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 航天城车辆段电气设计QC小组 | 解决航天城车辆段跟随所测控单元频繁失电的问题 |
| 448 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 川藏铁路工程地质勘察QC小组 | 采用 “空天地”一体化综合勘察技术提高川藏铁路勘察精度及效率 |
| 449 | 中铁第六勘察设计院集团有限公司 | 地铁所郑州项目部信号QC小组 | 信号设备室电缆成端工艺提升方案 |
| 450 | 安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司 | 市政一张图嵌套互校质量活动QC小组 | 城市高架快速路项目设计图纸校核制度创新 |
| 451 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 成达万QC小组 | 成达万铁路万州北站站型优化设计 |
| 452 | 福建省建筑设计研究院有限公司 | 数据中心QC小组 | 基于计算机辅助设计图形信息数据采集及CA签名签章的数字化出版交付平台 |
| 453 | 中铁第六勘察设计院集团有限公司 | 洛阳勘察QC小组 | 降低钙质结核富集地层对地铁盾构施工的风险 |
| 454 | 中铁第六勘察设计院集团有限公司 | XL Design QC小组 | 提高线路纵断面实际最低点计算效率 |
| 455 | 中铁第六勘察设计院集团有限公司 | 信息科技QC小组 | 解决企业生产管理难题，提升工作效率 |
| 456 | 福建省建筑设计研究院有限公司 | 数据中心QC小组 | 异地低延迟高可靠网络互连系统 |
| 457 | 福建省建筑设计研究院有限公司 | 数据中心QC小组 | 基于私有云的企业移动应用平台 |
| 458 | 厦门合立道工程设计集团股份有限公司 | 云计算中心QC小组 | 设计院分布式双活数据中心建设与应用 |
| 459 | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 | 新能源QC小组 | 降低变电站噪声影响 |
| 460 | 浙江省交通规划设计研究院有限公司 浙江巭谷基础设施工程设计有限公司 | “基于Revit的BIM桥梁快速建模二次开发” QC小组 | 基于Revit的BIM桥梁快速建模二次开发 |
| 461 | 浙江省交通规划设计研究院有限公司 | 勘察信息化QC小组 | 提升交通勘察管理水平的信息化方法 |
| 462 | 华信咨询设计研究院有限公司 | 智慧监管QC小组 | 智慧APP提升运营商工程建设现场安全监管的新举措 |
| 463 | 中煤天津设计工程有限责任公司 | 螺旋溜槽优化设计QC小组 | 降低螺旋溜槽工程成本 |
| 464 | 内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司 | 有效提高蒙西煤矿外排土场植被恢复效果QC小组 | 有效提高露天煤矿外排土场植被恢复效果途径 |
| 465 | 华信咨询设计研究院有限公司 | 网信院信息化所QC小组 | 提升定制软件开发费用测算方法的科学性及效率 |
| 466 | 浙江省交通规划设计研究院有限公司 | 第二市政院QC小组 | 提高特长隧道节能减排与消防安全保障 |
| 467 | 嘉兴市规划设计研究院有限公司 | 固定资产盘点QC小组 | 提高固定资产盘点效率 |
| 468 | 中国能源建设集团浙江省电力设计院 | 配网QC小组 | 提高配电自动化站点中开关柜电动操作机构运维的安全性 |
| 469 | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 | 发电热控QC小组 | 提高分布式能源站系统自动化控制水平 |
| 470 | 华信咨询设计研究院有限公司 | 中国电信集团传输QC小组 | 提高区域ROADM网络设计质量和效率的一揽子解决方案 |
| 471 | 浙江华东建设工程有限公司 | 白鹤滩水电站旱谷地料场QC小组 | 提高旱谷地料场有用料开采获得率 |
| 472 | 中煤天津设计工程有限责任公司 | 中远QC小组 | 优化工作流程 降低土工试验报告延误率 |
| 473 | 浙江华云电力工程设计咨询有限公司 | 配网QC小组 | 提高配电网故障研判能力和供电可靠性 |
| 474 | 兰州有色冶金设计研究院有限公司 | 建筑工程设计院暖通QC小组 | 降低某项目的排烟风机数量 |
| 475 | 核工业金华勘测设计院有限公司 | 丽水分院QC小组 | 提高边坡监测的预警效率 |
| 476 | 中煤天津设计工程有限责任公司 | 岩土QC小组 | 加强源头控制，提高大纲质量 |
| 477 | 浙江华东工程咨询有限公司 | 梅州抽水蓄能电站监理中心QC小组 | 提高污水处理系统沉积泥沙清理功效 |
| 478 | 内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司 | 无人开采导航技术应用QC小组 | 露天矿边帮压煤无人开采导航技术应用 |
| 479 | 金华电力设计院有限公司 | 电气所QC小组 | 智能变电站通信专业标准化设计软件研发 |
| 480 | 浙江省交通规划设计研究院有限公司 | 四好农村路QC小组 | 四好农村路浙江标准 |
| 481 | 内蒙古电力勘测设计院有限责任公司 | 卓越QC小组 | 降低大同中电二期光伏发电应用领跑基地南郊区鸦儿崖乡100MW光伏发电EPC总承包项目的总投资 |
| 482 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 电缆桥架防腐QC小组 | 减少火力发电厂电缆桥架焊接点数量比值 |
| 483 | 大庆油田工程有限公司 | CO2项目保运QC小组 | 提高再生气电加热器使用效率 |
| 484 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 绵阳涪江大桥设计QC小组 | 降低提篮式系杆拱桥 钢材用量 |
| 485 | 武汉凯迪电力环保有限公司 | 烟道设计QC小组 | 降低曹妃甸1000MW机组烟道用钢量 |
| 486 | 中工武大设计研究有限公司 | 中工武大水文规划（河道项目）QC小组 | 减少河道整治中水文 水工专业信息交互设计工日 |
| 487 | 大庆油工程有限公司 | 长输管道概算QC小组 | 缩短长输管道项目概算的编制时间 |
| 488 | 中国移动通信集团设计院有限公司黑龙江分公司 | 天津之眼QC小组 | 研究城域传送网传输设备通信系统表编制新方法 |
| 489 | 中国移动通信集团设计院有限公司黑龙江分公司 | 复式火山QC小组 | 研究宾馆场景4G网络天线跨层覆盖新方案 |
| 490 | 中国移动通信集团设计院有限公司黑龙江分公司 | “满宝组合”QC小组 | 减少单项目DCN接入交换机接口申请次数 |
| 491 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司东北分院 | 建筑信息化研究QC小组 | 提高施工图二次深化设计图纸的合格率 |
| 492 | 中国移动通信集团设计院有限公司黑龙江分公司 | 天津之眼QC小组 | 研究TD-LTE基站IP地址和VLAN\_ID规划新方法 |
| 493 | 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 | 洪鹤大桥主航道结构设计QC小组 | 提高串联斜拉桥交接墩最不利截面 横桥向抗弯强度验算安全系数 |
| 494 | 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 | 别树一帜QC小组 | 提高改良A²O生物池预算编制速率 |
| 495 | 鄂尔多斯市神东工程设计有限公司 | 小蚂蚁 QC小组 | 提高选煤厂栈桥檩条截面设计的抗腐蚀性和安全性 |
| 496 | 中铁第五勘察设计院集团有限公司东北分院 | 生态保护QC小组 | 提高污染土储存棚膜结构构件现场安装合格率 |
| 497 | 中国能源建设集团黑龙江省电力设计院有限公司 | 发电土建QC二组 | 基于Autolisp实现绘制标准目录 |
| 498 | 中冶西北工程技术有限公司 | 供热直埋管道QC小组 | 大型直埋供热管道应力分析 |
| 499 | 中冶西北工程技术有限公司 | 烟气管道数字化QC小组 | 大型烟气管道数字化 |
| 500 | 中冶西北工程技术有限公司 | 压力管道管理QC小组 | 压力管道信息化管理 |
| 501 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 格库风沙防护QC小组 | 优化格库线芦苇方格风沙路基防护设计 |
| 502 | 中国水利水电第十一工程局有限公司 | 三河供水枢纽工程供水管线优化设计QC小组 | 三河供水枢纽工程供水管线优化设计 |
| 503 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 热舒适性研究QC小组 | 提升铁路旅客站房热舒适性 |
| 504 | 河南亚鹰钢结构幕墙工程有限公司 | 河南亚鹰钢结构幕墙工程有限公司设计院QC小组 | 提高钢结构厂房门窗洞口防水效果 |
| 505 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 综合设计QC小组 | 提高精河站运输组织效率 |
| 506 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 线路设计QC小组 | 提高阿拉山口站综合保税区铁路货运能力 |
| 507 | 郑州市交通规划勘察设计研究院 | 省道317郑州与开封交界至航空港区改建工程优化设计方案研究QC小组 | 省道317郑州与开封交界至航空港区改建工程优化设计方案研究 |
| 508 | 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司 | 电磁辐射QC小组 | 提高电磁环境影响预测质量 |
| 509 | 中国石油天然气第一建设有限公司 | 储运室QC小组 | 提高天然气检修项目的客户满意度 |
| 510 | 新疆兵团勘测设计院（集团）有限责任公司 | 沙漠之舟QC小组 | 提高渠道横断面制图效率QC |
| 511 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 站场设计QC小组 | 提高哈密东站解编能力 |
| 512 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 和若线站房结构设计QC小组 | 缩短站房结构设计的工期 |
| 513 | 郑州市交通规划勘察设计研究院 | 殷都区原安林公路绿化亮化工程优化设计方案研究QC小组 | 殷都区原安林公路绿化亮化工程优化设计方案研究 |
| 514 | 新疆煤炭设计研究院有限责任公司 | 电力所QC小组 | 编制电压损失计算工具 |
| 515 | 新疆建筑科学研究院（有限责任公司） | 加固QC小组 | 提高板墙加固钢筋绑扎合格率 |
| 516 | 新疆煤炭设计研究院有限责任公司 | 露天技术专业QC小组 | 露天矿设计数据处理及辅助运算 |
| 517 | 中国水利水电第十一工程局有限公司 | 淤地坝除险加固QC小组 | 虹吸管在淤地坝除险加固设计中的应用 |
| 518 | 中石化中原石油工程设计有限公司 | 管道设计QC小组-2 | 降低青宁输气管道高邮河定向钻穿越工程投资 |
| 519 | 新疆铁道勘察设计院有限公司 | 铁路货场房建QC小组 | 提高铁路货场风雨棚构件再利用率改造设计 |
| 520 | 郑州市交通规划勘察设计研究院 | 郑州至登封快速通道采空区路面改造工程优化设计方案研究QC小组 | 郑州至登封快速通道采空区路面改造工程优化设计方案研究 |
| 521 | 河南埃菲尔建筑设计有限公司 | 电力QC小组 | 降低城镇住宅小区地上变配电房占地面积优化设计 |
| 522 | 河南埃菲尔建筑设计有限公司 | 建筑组QC小组 | 许昌市莲花巷子商业街零能耗设计品质控制 |