附件：

2023年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（10个）** | | | | |
| **序号** | **申报企业** | **小组名称** | **课题名称** | **小组成员** |
| 1 | 中国原子能科学研究院 | CRARL QC小组 | 降低手套箱周报修率 | 高巍、孙雪梅、徐征、杨奥远、黄冬、矫海洋、李卫民、王孝荣 |
| 2 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 一尘不染QC小组 | 城市轨道交通车辆智能吹扫设备研发 | 张昕、程春阳、种传强、代刚、周小斌、姚应峰、廖永亮、舒冬、胡立翔 |
| 3 | 中国核电工程有限公司 | 把控入微QC小组 | 气冷微堆横向插入式控制棒研发 | 董浩、刘国明、于方小稚、齐安舟、江小川、贺楷、杨伟、申腾、张朔婷、董建华 |
| 4 | 中国石油天然气管道工程有限公司 | 电力室内电QC小组 | 输油管道新型电伴热系统技术的研发 | 赵微、马建雪、谢萌、李鹏程、林森、王学广、刘艳东、王志强、何鑫、王辉 |
| 5 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | 经天纬地QC小组 | 缩短无测绘基准地区平面坐标系建立用时 | 王宁、陈正宇、赵祥伟、陈杰、徐君民、朱号东、孙敦权、谢朋朋、周伟、王威 |
| 6 | 中铁十一局集团第一工程有限公司 | 创梦桥梁QC小组 | 研制一种用于窄墩宽梁的特殊形式支架体系 | 陈龙、彭浩、张德长、祁芳军、李怡霏、曾金河、李兴勇、苗健、常建超、孙旭 |
| 7 | 山东金城建设有限公司 | 非凡QC小组 | 研制楼承板混凝土浇筑分流装置 | 许超、曹成帅、马义朋、李鑫、狄昕宇、杨帅、刘玄、翟松松、张志勇、董晓彤 |
| 8 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | “空间之眼”QC小组 | 提高区域尺度的空间规划调研效率 | 胡定强、张楠、毛锐、郭耀斌、王洪梅、李双、谢雨欣、郭璟珅、张琳琳、曹龙 |
| 9 | 华蓝设计（集团）有限公司 | 打破陈“规”QC小组 | 减少规划转型期控制性详细规划修改次数 | 桂增琳、李林、韩政、沙鸥、熊耀平、马妍婷、杨小婷、韦杨韬、时湘斌、韦千桃 |
| 10 | 中铁水利水电规划设计集团有限公司 | 潦河灌区总承包攻坚QC小组 | 提高复杂地质条件下生态仿木桩一次沉桩合格率 | 金仁强、王葵华、肖鑫平、南明清、丁文明、吴林辉、孙琴 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ⅱ类成果（30个）** | | | | | | | |
| **序号** | **申报企业** | | **小组名称** | **课题名称** | | **小组成员** | |
| 1 | 中核第七研究设计院有限公司 | | 启航QC小组 | 天然六氟化铀运输容器新型隔热层的研究 | | 李超、王银龙、牛璐璐、阎鹏、董宏升、薛光磊、刘洋、钟雄、范国伟、韩福盛 | |
| 2 | 中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司 | | 土建QC小组 | 研究变电站事故状态下事故油池含油污水达标排放的新方法 | | 舒鑫、董淑卿、史继宁、解知彦、许娟、杨朋博、乔文娇 | |
| 3 | 山东省地矿测绘有限公司、山东省地质测绘院 | | 北极星QC小组 | 缩短国土变更调查数据入库的时间 | | 闫振国、王金博、白立飞、陈杨、孟繁钧、王志平、徐杰、李善淑、李奕莹、陈娟 | |
| 4 | 中国核电工程有限公司 | | 豫核电仪QC小组 | 核化工数字化生产线态势感知系统的研发 | | 葛晓华、葛双波、刘庆辉、刘鹏然、景欣、何坤、齐冲、杨桄、胡弘杨、闫梦 | |
| 5 | 中核核电运行管理有限公司 | | 仪表一班第一QC小组 | 减少秦二厂反应堆堆芯冷却剂监测系统故障次数 | | 吕行、李娟、尹汇喆、马敏超、王小波、苏继威、俞晟力、潘少杰、肖剑、关悦 | |
| 6 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | | 方案QC小组 | 柬埔寨西哈努克港项目云上三维电厂展示平台的研发 | | 王曦、钱澄浩、焦景云、罗延举、彭桃、陈跃第、黄永军、李雪松、李相君、武蕾 | |
| 7 | 上海现代建筑装饰环境设计研究院有限公司 | | 隔间占用状态监测装置设计QC小组 | 公共卫生间隔间占用状态监测装置的研制 | | 宋海瑛、罗羚、张雯洁、祁辰黎、陈雪阳、孙伯韬、卢兵兵、谢军辉 | |
| 8 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | | 绿色施工QC小组 | 降低城市锚索施工扬尘pm2.5排放浓度 | | 陈林、张茂淳、李海龙、罗轶、李宗玮、张军、胡华伟、王长宝、刘运大、罗珏坪、马游、谭俊平 | |
| 9 | 湖南中大设计院有限公司 | | 日照海韵QC小组 | 方钢管内切环形箍筋高强混凝土柱的研发 | | 张威振、胡迎新、李强辉、贺飒飒、王猛、邢昊、吴坤、向彬、何可、罗健 | |
| 10 | 中国核电工程有限公司 | | “海岛卫士”QC小组 | 提升危险废物处置一次合格率 | | 张寿强、于洪程、蔡顺峰、高岩、吴斌、李骜、何瑞卿、李可、李沁哲、黄涛 | |
| 11 | 中国石油天然气管道工程有限公司 | | 土建室QC小组 | 油气长输管道可拆卸装配式阀井的研制 | | 崔炜、边海容、魏成国、初珊珊、王学广、艾芃杉、逯娟、任菲、王云龙、刘忠昊 | |
| 12 | 中国石油天然气管道工程有限公司 | | 氢装上阵QC小组 | 加氢站新型冷冻水装置的研制 | | 蔡金洋、李洪涛、赵立前、吴梦南、党富华、张宁、尹倩、杜鹏、赵延龙、何旭 | |
| 13 | 新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司 | | 研心跃动QC小组 | 提升非同源数据库之间数据交换功效 | | 武凯华、王玉丽、马莉娜、雷超雄、王文攀、胡海鹏、马永建、刘家臣 | |
| 14 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 | | 巴丹吉林白山羊QC小组 | 提高可更换式预应力锚栓同心度一次验收合格率 | | 宋棋芃、白茚龙、张亚伟、薛波、田永进、匙梦雪、吴青锋、王立丹、苗茂辉、野兆亭 | |
| 15 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | | 管线探测QC小组 | 提高隐蔽管道探测的准确率 | | 李乾、宗育泉、邓闻达、王浩、郑争锋、喻章、田龙强 | |
| 16 | 中建八局第二建设有限公司 | | 狂飙QC小组 | 提高预应力波纹管定位一次验收合格率 | | 和西良、祝人杰、刘洋、张波、秦超、吕桂阳、范增富、吴睿骁、周传贵、庞振 | |
| 17 | 核工业金华勘测设计院有限公司 | | 科创未来QC小组 | 提高温岭市XQ080202地块基坑监测数据准确率 | | 曹咏春、骆健、顾祥祥、阙石润、朱三海、陈玉峰、应淑敏、邹剑峰 | |
| 18 | 中国石油天然气管道工程有限公司 | | 工艺所精细化设计QC小组 | 缩短复杂管道系统材料统计周期 | | 谢小强、陈琳、鹿翼飞、窦晓冉、韩煦、吕家欢、钟意、李小瑜、孙凤蕊、谭浩 | |
| 19 | 新疆建筑科学研究院（有限责任公司） | | 披荆斩棘QC小组 | 微机控制电液伺服压力试验机的防尘装置研制 | | 白小灵、刘晓凤、任毅、李东旭、阳明春、坚永刚、龙浩、吴凯旋、郑文龙、朱秋民 | |
| 20 | 中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司 | | 总承包冀电求实QC小组 | 提高混塔风机基础交安一次合格率 | | 王彦辉、段洪旺、邵红军、吕明、王海龙、金伟彬、邵晓星、王飞、赵志、陈超、赵文焕、霍瑞娟 | |
| 21 | 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 | 提高特高压线路重覆冰分区工作效率 | | 李兴凯、曹思扬、丘海珊、王尧、孙振阳、王迟 | |
| 22 | 华蓝设计（集团）有限公司 | | 村尚村塑QC小组 | 减少村庄规划社区生活圈设施配置问题数量 | | 马妍婷、沙鸥、韩政、桂增琳、黄馨乐、黄星集、邓若璇、陈豪、张金萍、岳宏坤 | |
| 23 | 中国核动力研究设计院 | | 研器创核QC小组 | 3D打印换热器研发 | | 郑光耀、喻巧、王宇阳、冯元、周卓阳、胡彧、卢世界、苏桐、陈博文 | |
| 24 | 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 | 一种水面光伏电站柔性连接电缆敷设装置的研制 | | 叶筱、贺洁星、张立军、孙瑞松、褚海林、顾成勇、陈若晨、赵能凯、施炜安、方学霞 | |
| 25 | 中国石油天然气管道工程有限公司沈阳分公司 | | 电力QC小组 | 降低法库输油站一拖四变频器的每月故障频次 | | 丁勇、董文豪、李鹏龙、丁琳、高思愚、温柔、林影、徐冬、孟媛、林亦乔、徐莎、武阳阳 | |
| 26 | 江苏龙腾工程设计股份有限公司 | | 水污染治理QC小组 | 河道水体生态低碳净化系统的研发 | | 张瑞斌、潘卓兮、宗媛、刘清泉、屈俊峰、王乐阳、谭晓莲、李婧、奚道国、樊冰冰 | |
| 27 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | | 海基舰队QC小组 | 缩短海上升压站基础的设计工时 | | 郑灿、朱容宽、陈翰锋、马兆荣、嵩贺兴、庞程燕、林敬华、王立鹤、陈珂、刘臻、徐璐 | |
| 28 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | | 追风逐电QC小组 | 降低上海市崇明区港西镇渔光互补项目度电成本 | | 陈琦、韩学栋、徐瑞玲、宋立楠、薛培、张天伟、朱小鹏、陈昕、陆冉、陈靖、雍慧、李奔 | |
| 29 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | | 变形金钢QC小组 | 研制一种深水地锚与纵索的水下快速连接装置 | | 胡彩石、陈晋琳、王洪方、钟全胜、周华、钱佳、张成、周赵来、徐澍民、王陈凌 | |
| 30 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 | | 空间信息QC小组 | 提高流域DEM生产效率 | | 陆大进、何南、郜士彬、陈科、李曦凌、姜咏絮、汪诗奇、保振永、李璐、王哲 | |
| **III类成果（60个）** | | | | | | | |
| **序号** | **申报企业** | **小组名称** | | | **课题名称** | | **小组成员** |
| 1 | 中石化中原石油工程设计有限公司 | 新能源电气QC小组 | | | 提高4平方光伏线敷设验收一次合格率 | | 姚晓林、张杨、邓海全、包欣蕾、李娟萍、郑政彬、吴昂、李朋磊、黄博、张亚楠 |
| 2 | 山西冶金岩土工程勘察有限公司 | 地基处理施工QC小组 | | | 提高CFG桩在软土层中的单桩竖向承载力 | | 荆和平、李耀杰、袁伟东、王学谦、张旭辉、李庆亮、张英俊、路少山 |
| 3 | 中铁第一勘察设计院集团有限公司 | 轨道组合减振技术QC小组 | | | 研发城市轨道交通物业开发场段轨道组合减振结构 | | 贺天龙、张岷、魏周春、刘杰、褚卫松、林士财、苏成光、杜炜、高聪、武钰斌 |
| 4 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 无人机低空遥感QC小组 | | | 提高实景三维模型纹理质量 | | 潘伯悦、柳培清、邹子昕、刘江瑜、柯舒、蒋逸群、陈龙、袁越、李蔚琳、陈玉曦 |
| 5 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | 送电结构QC小组 | | | 交流特高压特重冰区山区输电线路杆塔研究 | | 罗海力、韩大刚、廖邢军、蒲凡、向越、王飞、余斌 |
| 6 | 山东通达路桥规划设计有限公司 | 致创QC小组 | | | 减少预制箱梁混凝土表面气泡 | | 邱玲、刘文君、高建、姜玲玲、韩沂树、丁军友、侯春龙、王春华、丛日亮、周立娟 |
| 7 | 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 | 爱吃西瓜QC小组 | | | 提高电缆数量预估准确率 | | 董英瑞、汤翔、张振、汪少勇、陈翰锋、谭江平、陈亮、张文鋆、王小虎、曾甫龙、廖远旭 |
| 8 | 福建福清核电有限公司 | 扶摇QC小组 | | | 降低华龙一号汽轮机主汽阀故障率 | | 林静怡、舒章敏、刘心愿、景慧敏、辛红娟、李本荣、许晓榕、王冲、韩大地、李雪瑶 |
| 9 | 宁波华东核工业勘察设计院集团有限公司 | Infinity QC小组 | | | 研发一种岩土工程智慧勘察大数据分析技术 | | 那婷、于钱米、刘振华、张生军、牛吉强、王高生、张国庆、郑鑫、范璐璐、沈玉洁 |
| 10 | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司 | 追风铸塔QC小组 | | | 一种大跨越钢管塔铸钢节点的研制 | | 余亮、李布辉、陶青松、赵新宇、宁帅朋、龙海波、汤鹏、李宁、陈诚、朱亚鹏 |
| 11 | 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 | 覆冰与水文气象室QC小组 | | | 覆冰自动观测装置研发 | | 吴国强、周舒、黄帅、王国羽、郑国、刘凉山、马全涛 |
| 12 | 湖州电力设计院有限公司 | 至臻设计QC小组 | | | 缩短110kV-220kV输电线路单基电缆终端塔设计时间 | | 张辉、王伟、蒋锋、李和丰、蒋伟、周嘉勋、蒋恬、韦舒天、郑伟、王瑶 |
| 13 | 华建集团华东建筑设计研究院有限公司 | 警钟长鸣QC小组 | | | 降低施工图纸审查消防类意见的占比率 | | 张瑾、王乾、陈松、陈飞舸、周雪松、金丽丽、王新、唐志勇、朱佳丽、陈仕俊 |
| 14 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 场站能力分析师QC小组 | | | 提升铁路公交化背景下车站能力匹配度分析效率 | | 任冲、唐文建、谭雪、刘威、刘莹、苟智平、麻丁一、吕从高、闫华伟、宋娟 |
| 15 | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 数字化所六六六QC小组 | | | 提高1：500数字正射影像图成果质量 | | 王义、梅熙、黄华平、许懿娜、王一川、刘竹均、胡海友、孙越乔、刘建军、董飞飞、包建强、唐敏、何颖博 |
| 16 | 山东电力工程咨询院有限公司 | 无坚不摧QC小组 | | | 减少宏晟电热乏汽余热利用项目汽机专业材料量 | | 宗秋冬、李琳、苏伟、杨迎春、杨亮、刘振华、杜燕、韩露、刘静茹、张翠华 |
| 17 | 山东电力工程咨询院有限公司 | 水工结构乘风破浪QC小组 | | | 降低三峡昌邑海上升压站导管架用钢量 | | 张磊、杨艳、李平、周芳、王旭峰、张永飞、张平、赵丽、高志康、孙文 |
| 18 | 青岛瑞源工程集团有限公司 | 砺剑QC小组 | | | 降低深基坑坡顶水平位移无效预警率 | | 宋振、刘云依、张虎、张东风、刘佳、白瑜、刘贞萍、于金霞、邵斌、谢江峰 |
| 19 | 山东智源电力设计咨询有限公司 | “光线”QC小组 | | | 提高220kV变电站站内光缆利用率 | | 王志伟、郭宜果、王鹏、张立杨、李迅、李哲、杨夯、付一木、刘晗、李静璇 |
| 20 | 山东正元建设工程有限责任公司 | 南昌东站站房及相关工程基坑支护工程QC小组 | | | 提高超厚砂层半截笼咬合桩施工过程合格率 | | 陈磊、赵洪军、梁成华、张战胜、李亮亮、刘全峰、陈鹏、卢士涛、柳军、秦刚 |
| 21 | 湖南中大设计院有限公司 | 细致入微QC小组 | | | 充填层自密实混凝土性能研究 | | 张威振、李达文、胡迎新、徐占军、严伟、刘文明、陈金龙、陈红姣、周相华、李丽娜 |
| 22 | 江苏核电有限公司 | 采购铁军QC小组 | | | 提高田湾7、8号机组核岛设备提资关闭率 | | 邓婉琼、马援东、林同光、金家东、黄蜂、王朝晖、李国宁、赵莹、许伟达 |
| 23 | 广东核力工程勘察院 | 重金属QC小组 | | | 提高固体废物砷测定的准确率 | | 王清香、徐志良、毕明亮、马程远、陈韬达、刘雯翠、丁锦裕、马婷婷、孙功明、谢慧媚 |
| 24 | 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 | 光华节能QC小组 | | | 降低东胜电厂汽轮机末级组的排汽压力下限 | | 姜凯、赵杨波、漆敏、续斐、柴艳琴、杜洪岩、白晶、崔俊杰、张瑞、马飒 |
| 25 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 | QBT中流击水QC小组 | | | 提高砂石系统成品砂质量优良率 | | 郭万里、穆晓东、李昌武、刘泽珺、唐兴爽、杜向阳、叶猛、刘姿含 |
| 26 | 中铁武汉勘察设计院有限公司 | 测量技术应用QC小组 | | | 提高涉铁市政项目测量效率 | | 杨恩希、刘坦、吴石松、冯春平、卢永刚、赵军、柏森、王碧威 |
| 27 | 四川省地质工程勘察院集团有限公司 | 横财洞右洞病害处置勘察QC小组 | | | 提高复杂岩溶地区斜孔倾斜度合格率 | | 郭华、吴焕恒、周飞、杨明、张鹏、杜思敏、徐鹏、王继发、曲晨豪、曾强、乔李井宇、严越、刘洋 |
| 28 | 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司 | 勘设绿数未来QC小组 | | | 洞库式数据中心竖井节能设计研究 | | 鄢霞、邵丹、张安睿、刘亿、春军伟、田娇、陈学文、赵静、白利兰、王楠 |
| 29 | 海南核电有限公司 | “核芯保护”QC小组 | | | 减少KIC系统月故障次数 | | 信宏伟、王福雨、朱兆远、郑进富、唐兴东、邵乾坤、孟昊、杨舟、陈岳、张永嵩 |
| 30 | 中核控制系统工程有限公司 | 先锋QC小组 | | | 提高项目软件组态正确率 | | 严思宇、蒋诗如、张剑辉、王建银、谢挺、刘燕芳、邵培培、高祥、刘国鑫、曹丹 |
| 31 | 中核核电运行管理有限公司 | 乘风破浪QC小组 | | | 减少化学数据管理系统中可疑数据次数 | | 蒲代伟、朱浠浠、朱玉隆、秦建华、刘新福、雷水雄、韩玉刚、梁永江、王梦贤、储佳微 |
| 32 | 中核核电运行管理有限公司 | 核爱可亲QC小组 | | | 降低方家山核辅助厂房通风系统风机振动高误报警次数 | | 王江杰、胡恒清、周雪梅、刘志光、张佳男、杨子华、原上草、王希河、赵旸 |
| 33 | 长庆工程设计有限公司 | “凭”水相逢QC小组 | | | 缩短集油管道穿跨越截断阀室建设时间 | | 张俊尧、王青、庞永莉、王昌尧、吕阳伟、白剑锋、杜鑫、乔文波、胡兵、尹然 |
| 34 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司 | 无人机激光雷达QC小组 | | | 提高既有铁路无人机激光雷达点云数据精度 | | 朱雪峰、李海亮、张旻、徐培云、袁浩涛、杨莉、刘潇、陈松、李杰、王海波 |
| 35 | 中铁工程设计咨询集团有限公司 | 机动院工艺所QC小组 | | | 交流机车C6修检修工艺创新研究 | | 何勇、林耀、马学涛、高暨衡、吴迪、杨昕映、胡湛、李春昱 |
| 36 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 智慧水保QC小组 | | | 研发水蚀侵蚀定量计算与统计软件 | | 陈妮、李健、王静、杨凯、应丰、陈东、王美林、张颖、周弈、李贵荣 |
| 37 | 新疆建筑科学研究院（有限责任公司） | 力拔山兮QC小组 | | | 升降带液压翻斗车的改造研究 | | 吴凯旋、白小灵、刘晓凤、任毅、坚永刚、王明芳、卢茂伟、朱秋民、刘智渊、高鹏 |
| 38 | 中国电建集团吉林省电力勘测设计院有限公司 | 电网工程分公司线路电气QC小组 | | | 一种220kV三回架空线路反向“π”接钢管杆的设计 | | 曹彦斌、刘洋、汤敏、刘利彬、王旭日 |
| 39 | 广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司 | 征地移民创新技术研发QC小组 | | | 征地移民实物调查内外业一体化平台研发 | | 庞健、王磊、余晋、易志鸿、韦雄飞、罗新星、蒋忆文、叶江、徐扬、谢鑫昌 |
| 40 | 南宁市建筑规划设计集团有限公司 | 给排水QC小组 | | | 提高南宁市中学校园供水智慧率 | | 刘建文、冯江泉、王维红、周荧、覃敏贵、黄竞兴、万贤高、韦建全、王延峰、黄俊钧 |
| 41 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 智慧陆风QC小组 | | | 提高圆盘式风机基础出图效率 | | 吴芳和、朱祚民、王宸、何蓉蓉、徐小龙、王青占、唐玮泽、俞华锋、马煜祥、贾献林 |
| 42 | 湖北省地质局第三地质大队 | 追光者QC小组 | | | 缩短5000m2及以上规模场地环境质量初步调查项目耗时 | | 项文霞、龚寒妮、李振威、李恬、陈建含、陈茂林、刘明昊、彭亮平 |
| 43 | 中国汽车工业工程有限公司 | 中汽动力QC小组 | | | 提高喷油螺杆空压机压缩空气系统自动排水器使用寿命 | | 刘萍、张剑飞、班圣龙、郭子昭、张硕、王亚利（5608)、陈尧、雷兆奇 |
| 44 | 中国核动力研究设计院 | 重器匠心QC小组 | | | 降低反应堆压力容器滚压成型主螺栓的安装卡滞率 | | 陈珉芮、马赵丹丹、董元元、周高斌、李青宇、邱天、张亚斌、王昫心、杨志海、王点、霍雨佳 |
| 45 | 中冶成都勘察研究总院有限公司 | 万锦城二期抗浮锚杆施工QC小组 | | | 降低抗浮锚杆预应力损失率（5%～10%）数量占比 | | 彭界超、黄海、廖宏业、王军周、张文鹏、廖文健、张亮亮、汤鹏武、马胜龙、罗金铭 |
| 46 | 国网北京电力经济技术研究院 | 数据探宝QC小组 | | | 北京市输变电工程造价管理系统的研制 | | 范诗瑶、李男、刘劼、李政、杜银萍、袁辉、马磊、尹文杰、种云涛、赵瑞 |
| 47 | 安徽华电工程咨询设计有限公司 | 水文QC小组 | | | 一种确定平原区输电线路内涝影响范围方法的研究 | | 刘立、王安、魏翔、宋庆志、刘瑞、程鑫、崔改革、谢聪、李昭、宋钰姣 |
| 48 | 国核电力规划设计研究院有限公司 | 驭风有道QC小组 | | | 降低山地风电项目土建提资工程量偏差率 | | 董钟明、骆伟国、齐广宁、谢莉、梁嘉文、姚颂、金伟、尚月、黎霞、向城名 |
| 49 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 精算QC小组 | | | 水生态综合整治工程投资预测与计算机辅助决策新方法研发 | | 李旭展、袁凯华、谭一帆、陈嘉、董凯、连子怡、胡鹏、张鑫、武文杰、赵越 |
| 50 | 中国航空规划设计研究总院有限公司 | 跃起动力QC小组 | | | 新型相变蓄热装置的研制 | | 李家华、吴坤、张亦弛、花俊杰、陈丽锦 |
| 51 | 中石化江汉石油工程设计有限公司 | 中央厨房QC小组 | | | 一种防冻保温的冷库混凝土地坪设计和施工技术的研发 | | 向国育、俞徐林、吕智、卓翔、陈宏进、赵永忠、祝春平、卢秀丽、詹熠熠、赵桢 |
| 52 | 华建集团华东建筑设计研究院有限公司 | 室内设计与空间艺术创意QC小组 | | | 提高养老社区适老化适配率 | | 苏昊、张娟、朱树豪、刘竹文、丁甫、丁圣、施远、赵扬 |
| 53 | 中船第九设计研究院工程有限公司 | 隧洞卫士QC小组 | | | 智能信息平台在核电隧洞工程中的开发与应用 | | 金国龙、车悦、李昀、陈懿、田吟雪、康靖宇、李鸿桥、张永来、周洋 |
| 54 | 中通服咨询设计研究院有限公司 | “智慧”QC小组 | | | 降低地下停车场燃油车对充电车位的占用率 | | 苏玮、王子峤、谢庆明、仝姗、赵亚栋 |
| 55 | 江苏龙腾工程设计股份有限公司 | 龙腾电力QC小组 | | | 全自动建筑墙体电缆铺设装置的研发 | | 潘卓兮、毛洪山、张瑞斌、周乃、谢龙、张德满、李杰、王骁睿、佘涛涛、刘龙涛 |
| 56 | 中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司 | 锐意进取QC小组 | | | 提高复杂岩溶地区抗浮锚杆施工一次验收合格率 | | 杨煌、刘志强、向元胜、徐兴伟、仇建军、陈飞航、姚承余、江官生、孟呈祥、宾海东 |
| 57 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 | 防火抗爆封堵QC小组 | | | 一种换流站阀厅一体化快装封堵系统研发 | | 吴必华、饶冰、高湛、周嘉意、程亮、王幼军、徐佳佳 |
| 58 | 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 | 送电QC小组 | | | 降低圆形顶管内电缆保护管的工程造价 | | 乐军、耀黄堃、张彤、宋刚、胡吉磊、滕飞、陈荣旗、卢建序、但汉波、王磊 |
| 59 | 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司 | 科研试验奋斗者QC小组 | | | 一种干孔封隔栓塞组件的卸压装置研制 | | 白金朋、李院忠、董延安、张伟、李红利、赵晓阳、甘俊、王铭浩、郭小亮、李耀 |
| 60 | 新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司 | 红山水库工程QC小组 | | | 小断面含管隧洞新型封堵方法体系的研发 | | 洪新、杨照明、王凯生、樊一平、詹超、王红帅、龙翔、赵娜、周旭锐、王天伟 |