

中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2023]79号

关于2023年核工业行业质量管理小组 活动成果交流结果的公示

各相关会员单位：

2023年核工业行业质量管理小组成果交流活动已圆满结束。现将交流结果（详见附件）予以公示，公示期至2023年5月19日。

任何单位和个人如对公示结果持有异议，均可在公示期内向协会反映（联系人：宇文清，电话：18515360169；邮箱 zhksxm@vip.163.com）。反映材料需加盖单位公章或签署真实姓名，并留下联系人、身份证号、联系地址、电话、邮箱。

顺颂商祺！

附件：

- 2023年核工业工程勘察设计行业质量管理小组活动成果交流结果公示名单
- 2023年度核工业行业工程建设质量管理小组成果修改申请表

中国核工业勘察设计协会
2023年4月26日



抄送：理事长、副理事长、秘书长、副秘书长

中国核工业勘察设计协会秘书处 2023年4月26日印发

附件 1:

中国核工业勘察设计协会

2023 年核工业工程勘察设计行业质量管理小组活动

成果交流结果公示名单

第一组				
一类成果				
序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	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
2	江苏核电有限公司	勇攀高峰 QC 小组	提高 7、8 号机组核岛预埋管道安装一次验收合格率	郭勇、李建勇、殷庆祥、王宇、韩娜、郭光亮、王佳乐、刘俊红
3	福建福清核电有限公司	“扶摇” QC 小组	降低“华龙一号”汽轮机保护系统缺陷数量	刘心愿、林静怡、景慧敏、许晓榕、王冲、李雪瑶、舒章敏、韩大地、黄颢、李本荣
4	中核工程咨询有限公司	安全梦 QC	提高 7/8 号机组工程脚手架一次验收合格率	李成林、周禹石、李坚、张永雷、马铭伯、潘宇、孙璇、宋晓红、郭小燕、康乃超
5	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
6	中国核动力研究设计院	光纤 QC 小组	光纤温度传感器研制	刘文兴、咎元锋、仇子铖、曹铭泽、叶青、张桂林、龙芸、余诗墨、唐吴宇、张虹光、壅慧女、臧金光
7	国核电力规划设计研究院有限公司	变电二次“数智化” QC 小组	研发预制光缆设计及敷设平台	刘齐飞、于晓铭、布小红、熊再豹、李云鹏、张天捷、赵炳强、张凝芳、王韵迪、赫冲、高宇
8	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、董元元、周高斌、李青宇、邱天、马赵丹丹、张亚斌、王昀心、杨志海、王点、霍雨佳
9	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	朱翔宇、刘志光、王江杰、孙洋西、杨子华、原上草、赵俊、张鑫、张彩霞、黄晔华
10	福建宁德核电有限公司	逆止阀试验优化小组	研究安注逆止阀密封性试验的新方法	葛新、刘恒、李志远、任立伟、耿荣伟、黄铭河、岳喜振、李鹏
11	国核电力规划设计研究院有限公司	光芒 QC 小组	缩短光伏场区总平面布置施工图设计工期	尚林林、李永辉、朱葛峻、陈春喜、张秉义、王飞、翟雯、傅天豪、高维清、范达
12	海南核电有限公司	“星核” QC 小组	减少核岛废液活度监测道报警次数	郑植、孙昊天、薛永利、于鹏飞、付宇、谭巧、谢鹏、涂序平、伍东明、林诗洪
13	中国核动力研究设计院	研器创核 QC 小组	3D 打印换热器创新研发	李冬慧、郝承明、汤臣杭、谈国伟、袁宏、田雅娟、苏桐、王宇阳、冯元、陈博文、卢世界、郑光耀、喻巧男
14	上海核工程研究设计院股份有限公司	螺柱焊 QC 小组	提高钢制安全壳底封头螺柱焊验收一次合格率	褚晓岳、宋平、林欣玟、张桂全、王俊、梁现伟、张清、赵希安、薛覃、吴雪飞
15	中国核动力研究设计院	安全卫士 QC 小组	降低三代核电反应堆保护系统停堆拒动率	孙诗炎、许东芳、何亮、刘宏春、俞赞、陈鹏、钟思洁、李昱、向思宇、陈志远

第一组

二类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	中核工程咨询有限公司	筑梦强核 QC 小组	提高大口径管道焊缝组对一次验收合格率	杨三、许春军、窦雪生、王文钊、罗东明、郭海波、卢锦超、杨崇兴、石亭、陈骥
2	中国核动力研究设计院	善器者 QC 小组	减小反应堆换料定位平台定位误差	蒲耀洲、李豪、温忻、万浩、陈相羽、张安锐、王炳炎、马山林、陈茜、殷琪
3	上海核工程研究设计院股份有限公司	追求卓越施工质量控制 QC 小组	提高管道支吊架预制一次验收合格率	李瑞波、张桂全、厉彦刚、赵新威、刘继兵、褚争、薛覃、常文、彭振国、姚春发
4	中国核动力研究设计院	衡芯 QC 小组	缩短电流放大卡制造时间	区立辉、叶常青、巨新龙、邓婷、田坤、彭钢、官敏、方飞、李一庆、郑俊、何银
5	福建福清核电有限公司	“突破不断” QC 小组	减小每月 SEC 余氯不满足技术规范的次数	徐海龙、张聪、张健、何思翰、刘小建、张祺景、钟悦艇
6	中核第四研究设计工程有限公司	建筑所装配式 QC 小组	缩短装配式住宅计算书编制时长	李立伟、赵博经、孙瞳、闫瑞霞、王岩、耿翼鹏、陈彬焯、耿晓飞、袁梦鑫、朱燕东
7	中国核动力研究设计院	磐石 QC 小组	降低驱动线试验中安装用时	蒋宇、聂常华、田雪莲、吴小飞、欧柱、黄茂丽、袁凯、张杰先、张虹光
8	核工业工程研究设计院有限公司	“焊”卫质量 QC 小组	焊接参数采集与工艺控制系统的研制	冯英超、孙秋阳、刘金平、潘国伟、王海东、吴晔华、王世培、李红、孙柳青、卢坤
9	江苏核电有限公司	红心护航 QC 小组	提高 7、8 号机组基础数据准确率	庄艳玲、汪庆权、罗洪春、韩娜、韩均先、温海南、董小涛、李伟、蒋晓华
10	中核工程咨询有限公司	早点 QC 小组	快堆钠管道自动清洁装置的研制	田保臣、陈悦、王焱、杨毅忠、王潞潞、黄林、杨蒙蒙、陈荣、史贵海、邵宝静
11	海南核电有限公司	“核心” QC 小组	减少 TEG 氧表月报警次数	孙昊天、于鹏飞、郑植、付宇、谭巧、薛永利、伍东明、涂序平、谢鹏
12	福建宁德核电有限公司	核电厂消防系统综合整治 QC 小组	降低消防设备缺陷数	廖靖、武明俊、安魁禄、周君、李静林、钟红生、杨平、俞江峰、孙超、刘阔
13	上海核工程研究设计院股份有限公司	追求卓越 QC 小组	提高润滑油及油脂库瓷砖施工一次验收合格率	张桂全、李瑞波、梁现伟、李冬冬、褚晓岳、苗明华、常文、王友、王本正、魏娜
14	中核核电运行管理有限公司	维修四处仪表二班 QC 小组	减少秦二厂燃料厂房通风系统阀门故障次数	王雁翎、杨伟民、刘思琦、李国强、吴刚、熊朋帆、楼贤根、徐辛酉、徐波、李丹
15	生态环境部核与辐射安全中心	“安检攻坚先锋” QC 小组	提高俄供进口大宗材料类设备安全检验审评效率	金刚、樊柯彬、孙正旭、浦承皓、毋琦、李茂林、黄家祺、张子辉、刘雨薇
16	福建宁德核电有限公司	电阀一体化小组	降低风道式加热器故障率	黄伟、吴剑柱、杨超、葛子皞、张剑宏
17	中国核动力研究设计院	卓凡 QC 小组	缩短反应堆系统准备时间	邓云李、肖盾、袁成前、李松发、韩良文、熊飞飞、夏星汉、高业栋、白宏博、戚雄飞
18	核工业北京化工冶金研究院	力争上铀 QC 小组	一种去除铀尾矿库渗出水中的铀、锰、钨的新工艺的研发	刘津麟、王聪颖、贾秀敏、张静敏、钟平汝、高尚

第一组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	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、唐守志、汤超、梁嘉文、王腾、胡云强、罗清、杜文博、吴思柳、向成名
2	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	污泥预处理系统开发小组	一种污泥干化焚烧项目中污泥预处理系统布置方案的开发	陈高森、蔡伟英、付涛、王红岩、郑渊斌、赵开伟、杨琴、韦晓丽、何铭
3	核工业工程研究设计有限公司	“漳”显实力 QC 小组	提高小管土建提资可利用率	梁俊涛、常海军、杨远松、张仁静、周利明、郑玉栋、杨洋、汪青、尚子兴、王丹
4	广西防城港核电有限公司	核级截止阀密封唇焊治理 QC 小组	核级阀门密封唇焊新型检测工艺及 OVERLAY 焊接修复技术开发	邓江勇、汤恒、银帮耀、王琪、曾勇、杨磊涛、李鸿飞、朱建成、周军、梁元梦
5	中核能源科技有限公司	乘“风”破浪 QC 小组	降低高温气冷堆氨净化系统双堆一回路破口始发事件发生频率	卢放、朱文韬、李静玉、杜志豪、谭方泉、郝天一、宋金阳、何小宁、孙凤、左梦莹
6	中国核动力研究设计院	设计先锋 QC 小组	提高设计项目过程文件归档的一次合格率	郑情文、叶森茂、张益、肖颖奇、刘欣、刘明霞、周梓僮
7	中国核动力研究设计院	自主攻管 QC 小组	提高紧凑拉伸(CT)试样预制疲劳裂纹合格率	王晓霞、梅雨萌、王希同、王宇、王治国、曾静、王亚峰、侯嵩麟、宋林、易强、贾俊涛、周鹏、李建国
8	中国核工业二三建设有限公司	E 芯建核 QC 小组	缩短竖井主系统埋件安装工期	刘庆辉、朱全友、谢文龙、徐明远、周后德、周丽君、令永强、于涛、王志浩、宋志康
9	广西防城港核电有限公司	起重机可靠性提高 QC 小组	降低 PX 厂房起重机缺陷比例	刘风刚、吴卫红、潘哲、陈毓、韦雅蒙、刘成鑫、黄伟强、陈晓芳
10	国核电力规划设计研究院有限公司	机务燃机项目设计 QC 小组	提高电厂内燃气管道设计图纸与现场验收要求契合度	冯展管、王楠、高文英、姚敏、张信莉、杨玉博、张瑜、白金德
11	中国核动力研究设计院	洞幽烛微 QC 小组	提高对供应方质保文件审查一次性正确率	赵丽、陈凡、谭显梅、卢先清、魏亚东、黄立红、王雪洁、赵海旺、黄津、熊庆绘
12	中国核动力研究设计院	医生 QC 小组	降低氢气冷却管道速度	刘天彦、张鲲、林松、彭亮、廖快、何超、许得水、孙月、李星照、韩超、郭聪、曾卓凡、张虹光
13	中国核动力研究设计院	制器尚象 QC 小组	降低卧式运输容器焊接缺陷率	陈恬曦、陈浩瀚、付超、林腾飞、张玉佳、李诗易、刘钺丹、盖欣、芦丽莉、叶义海
14	中国核动力研究设计院	精打细算 QC 小组	降低职工食堂施工图预算阶段的工程造价	黄玉婷、王子尧、张雅、岳亦飞、杨成瑶、汪洋、周欣、陈靖宇、
15	核工业工程研究设计有限公司	“仪”表人才 QC 小组	以智能化手段提升仪表 SATED 图设计质量及效率	顾梦楠、孟令睿尧、汪志广、杨帅、杨远松、常海军、王增辉、赵丽静、秦荣荣

第一组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
16	中国核工业二三建设有限公司	勇攀高峰 QC 小组	降低干保护干燥过程温度偏差	徐澎、谢文龙、徐明远、巴彦泮、于涛、朱全友、周后德、褚长峰、刘庆辉、周丽君
17	中核第七研究设计院有限公司	核力低碳 QC 小组	铀浓缩企业温室气体排放核算的标准化研究	陈兴、李维杰、陈翠翠、樊林栋、高瑞
18	核工业工程研究设计院有限公司	主管道相控阵检测 QC 小组	核电主管道焊缝相控阵自动检测技术研究	王刚、张晓峰、杨建龙、王俊龙、陈春林、张强、李龙、刘伟达、徐喆、刘子淇
19	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	系统规划研究中心智能电网 QC 小组	一种新型电力系统网络安全综合防御策略的研制	朱祺、储真荣、徐磊、杨鹏、崔旻、林伟滨、刘高维、王盛、郑理、顾悦、尹璇、黄媛玉、季珉杰、郑益、黄世龙、项心言

第二组

一类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	中核核电运行管理有限公司	维修五处重水护盾 QC 小组	减少秦三厂重水堆空气闸门的故障次数	王明雪、张帆、吴浩、周雪梅、宋媛媛、韩鹏、于群利、曾韵韬、陈继芳、李攀攀
2	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、杨越、刘新福、雷水雄、梁永江、王梦贤、储佳微、沈亚芳
3	中国原子能科学研究院	“核梦之队” QC 小组	减少仲氢组分测量装置的报警次数	祝刘正、杨小军、王淑敏、吴鑫华、韩国强、姚春艳、胡志明、龚文武、罗雯丹
4	深圳中广核工程设计有限公司	华龙一号 EMS 设计质量提升 QC 小组	降低华龙一号核岛厂房主桥架设计变更率	廖靖傑、欧小高、柳强、刘晏平、陈爽、杨冠平、吴九龙、黄志鹏、曾宁斌、黄玲、丁姝月、史浩宇
5	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、江小川、杨伟、申腾、齐安舟、刘国明、贺楷、董建华、张朔婷、于方小稚
6	中国核电工程有限公司	核电工艺 QC 小组	研究 PDMS 与 CAESAR II 的数据转化的新方法	江漪、张志豪、胡佳琪、荆新哲、刘盼盼、石鑫、乔海峰、宋雅辉、肖赞、赵高伟
7	福建宁德核电有限公司	滴油不漏 QC 小组	降低汽轮机油系统跑冒滴漏的数量	符礼游、顾先勇、邓信浩、李向成、张志勇、崔志康、陈莺、赵辉、徐诚、吕厚塘
8	中国核电工程有限公司	暴风雪 QC 小组	研究 31UJA 厂房支撑桁架下部预埋件施工新工艺	张宗裴、田鹏、高波、罗月、蒋乾、霍海旺、李路野、郭然
9	中国核电工程有限公司	松风白云 QC 小组	缩短电缆系统图设计时间	王智勇、李勇军、牛春刚、曹骞、白东坡、周少培、陈家峰、刘震、杨义飞、王倩
10	江苏核电有限公司	采购铁军 QC 小组	提高田湾 7、8 号机组设备投资月均关闭量	胡奇、邓婉琼、马援东、林同光、金家东、黄峰、王朝晖、李国宁、赵莹、许伟达
11	中核核电运行管理有限公司	灭火器 QC 小组	降低办公区域火灾报警系统误报次数	祁成成、任忠、杨光远、赵树玉、徐晖、赵喜栓、王备、陈杰、王志山、朱诚杰
12	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、张剑辉、谢挺、蒋诗如、刘燕芳、邵培培、高祥、刘国鑫、张宇航、曹丹
13	中核核电运行管理有限公司	核芯数字智能 QC 小组	减少 PT RIS001（安全注入和安全壳隔离阶段 A 的综合试验）试验时间	孙幸光、张鹏、井维增、王大庆、李雁翔、王喜祥、莫仁盈、温颢、朱峰、张瑞华
14	中国核电工程有限公司	海岛卫士 QC 小组	提升危险废弃物处置一次合格率	张寿强、于洪程、蔡顺峰、高岩、吴斌、李骞、何瑞卿、李可、李沁哲、黄涛
15	中核工程咨询有限公司	求实进取 QC 小组	降低核级仪表测量管道一次验收堵塞率	石亭、许春军、刘辉、王文钊、樊晓雷、范杰、侯双江、杨三、钟晓刚、靳亚龙

第二组

二类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	上海核工程研究设计院股份有限公司	圆梦核电 QC 小组	降低反应堆厂房外部基础拉钩筋验收不合格率	赵新威、吴雪飞、魏娜、彭振国、李瑞波、刘冰、朱亚阁、成志凯、褚贵庆、李辉
2	中国核电工程有限公司	精益求精 QC 小组	缩短核设施退役项目估算文件编制时长	唐庆辉、肖晨光、孙立巍、刘博杰、卜占友、路梦雪、于洋、李致远、朱国正、冀璇
3	福建福清核电有限公司	“环保小蜜蜂” QC 小组	提高生物样品中碳-14 测量的加标回收率	林颖越、范晓、李建良、许莉萍、包宏祥、吴虹、冯柳阳、王杰、黎硕煜
4	中国原子能科学研究院	“电力先锋” QC 小组	减少 10kV 继电保护装置故障次数	熊庆文、王立君、孙京旻、赵子成、李志、陈京山、刘宏伟、梁继农、张象安、张蒙
5	中核工程咨询有限公司	“核”心协力 QC 小组	管道多功能组对工装研制	李军建、孙炳通、李维、王博、刘英学、张广浩、包本花、胡红伟、路亚菲、周锐
6	上海核工程研究设计院股份有限公司	牛转乾坤 QC 小组	提高核岛牛腿焊接一次验收合格率	王俊、赵国强、薛覃、郑姗姗、厉彦刚、褚晓岳、宋平、彭振国、曾照隼、秦洪涛
7	中核控制系统工程有限公司	V5 QC 组	基于龙鳍™(NicSys®2000) 平台的网络安全测试系统的研制	向娜、史茹梅、王飞、曲萃萃、刘妍秀、张鹏、杜佳欣、汪漫、张雅静、谷颖
8	福建福清核电有限公司	“1236” QC 小组	降低 3 号机 JDT 火警主机的报警次数	张晓峰、赵洋城、游志泽、王立、杜兴、王放、李辉林、王同攀、王心瑜、崔江涛
9	福建宁德核电有限公司	冷源保护 QC 小组	研究建立核电 15km 海域海生物在线监测预警方法	王洪波、林先飞、虞泽锋、李付平、刘刚、孙伟、陈利刚、王天婧、王跃斌、朱伦
10	中国核工业二三建设有限公司	电若游龙 QC 小组	缩短真空断路器调试时间	张捷、余波、卢志华、黄建金、张新明、郭东风、高俊奇、王守增、屈清香、黄倩茹、王宇航
11	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、谭江平、陈亮、张文翠、曾甫龙、王小虎、廖远旭
12	中核控制系统工程有限公司	化龙 QC 小组	IO 智能分配软件的开发	陈炳男、杜文艳、丁源、张阳、刘彬、李常飞、郝立、张路、陈海滨
13	深圳中广核工程设计有限公司	核电厂主泵键相改造 QC 小组	核电厂反应堆冷却剂泵在线相位监测系统研发	张华、李磊、刘智寅、李宏、王敬、敬仁春、钟斌、王楷、田骏、徐良军、夏祖国、李恒、张龙强
14	福建福清核电有限公司	“断路器保护” QC 小组	降低华龙一号框架断路器故障率	王京、傅祥焯、韩昌、王睿、方文怡、李江红、汪路、陈悦锦、游建宏
15	中核第七研究设计院有限公司	冷冻稳流 QC 小组	降低冷冻水泵调试运行故障率	张莎、王治强、李文柱、张惠敏、黄雅楠、陈太毅、罗彦、刘姝玮、庞华贤、杜晨亮
16	中国原子能科学研究院	“迎难而上” QC 小组	提高 600MW 示范快堆项目内部接口按期关闭率	吴强、方红莺、李汶蔚、史同振、邵永、刘浩杰、熊景光、冯金慧、赵天茹、杨亮
17	中国核工业二三建设有限公司	质行千里 QC 小组	提高管道预制 RT 一次合格率	邓兵、易辉、肖望宗、何山山、焦朝胜、刘立力、彭东、贺平、杨易坤、皮世雷
18	核工业工程研究设计院有限公司	青果 QC 小组	核能行业 CPIU 模块适用性评估体系的研发	王亮、赵卓、全帅、覃涛、张群伟、王帅成、代俊、石建业、王梓旭、陈艳玲
19	上海核工程研究设计院股份有限公司	兰台之家 QC 小组	提高设备竣工文件一次审查合格率	刘继兵、戴玲、尹雪雷、林欣玫、厉彦刚、李瑞波、何士华、郑姗姗、苏博、彭振国

第二组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	三门核电有限公司	核电防火墙 QC 小组	缩短专职消防队火警响应时间	陈志鹏、夏恩亮、赵泳俨、郭子阅、周忠秋、王振国、陈宏英、李广
2	成都海龙工程项目管理有限公司	海龙先锋 QC 小组	基于桩间板钢筋锚固控制的工艺创新	刘清泉、夏振华、杨洋、陈柏兵、敖军、叶奖、罗维、许文强、吴文超、陈靖宇
3	核工业工程研究设计有限公司	智能力学先锋 QC 小组	缩短设备接管力学分析用时	申梦岭、常海军、张群伟、温财长、邢苍梅、王佳旭、荣志深、许达、李明、雷克
4	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	数字化技术 QC 小组	三维防雷空间施工模拟实体模型建模方法的研究	李一波、赵悦、刘赞、李艳阳、刘洪艳
5	华龙国际核电技术有限公司	火警突击 QC 小组	降低核电厂火灾自动报警系统施工图变更率	邓晓飞、刘爱芬、吕爱国、霍建明、纪秀艳、魏巍、陈蕉容
6	深圳中广核工程设计有限公司	RPV 保温研发及验证小组	华龙一号反应堆压力容器保温研发及性能验证	李石磊、周万云、刘东杰、李跃忠、刘言午、邓小云、张兴辉、唐红亮、吴汉柱
7	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	机务 QC 小组	降低给水泵汽轮机系统热耗率	赵宇珉、罗建松、钟志强、周华、王逸阳、王亚军、徐剑、秦宇、林磊、施刚夜
8	江苏核电有限公司	一体化计划“拓进”小组	提高 7、8 号机组“两设清单”匹配准确率	王释民、张伟、徐鹏、邓婉琼、杨华、卞家宇、马硕、马开亮
9	广西防城港核电有限公司	设备管理创新达人 QC 小组	核电厂轻型化应急输水管道及便携式软管收放装备研发	宋建平、贺成龙、于博、米红松、鲁佳亮、肖业
10	福建宁德核电有限公司	超越 QC 小组	降低汽轮机辅助盘车故障率	李向成、顾先勇、邓信浩、高徐州、徐诚、崔志康、阳庄、符礼游、张志勇、邓健兴
11	中国核工业二三建设有限公司	铁军先锋队 QC 小组	提高项目部党建工作满意度	袁艺、姚信、张德刚、蔡萃、黄玉平、孙东旭、张强
12	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	智能发电部 QC 小组	提升数字化工程的归档率	鲍金、雷博、张卫、李一丹、李勇、袁雨露、吴媛媛
13	上海核工程研究设计院股份有限公司	兰台之星 QC 小组	研发建安竣工文件电子版审查及批量录入工具软件	魏新红、杜金华、柴丽芳、高红艳、尹雪雷、张珂、郭晓娟、李春颖、刘兆刚、孙岩青、李慧芳、张国丰
14	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	青山绿水 QC 小组	减少特高压输变电工程环评报告和验收调查报告的编制时间	许骏鹏、何斌、甘露、张小庆、俞超、王佳裕、陶智伟、宋凯、童佳君
15	广西防城港核电有限公司	“设备管家” QC 小组	基于光纤接口装置的继电保护信号回路优化配置方法的研发	陈建坤、王爱峰、鲁佳亮、赵振博、黄欢悦、李杰、刘林、林永刚、汤积伟、罗林

第二组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
16	广西防城港核电有限公司	凝“芯”聚力QC小组	反应堆堆芯监测（CMS）系统的研发	李国仁、裴征、丁兆建、李斌、阳珍妮、袁潇、李昕洁、王代福、刘晓飞
17	中核能源科技有限公司	小蜜蜂QC小组	优化高温气冷堆电缆敷设通道	段秋雨、魏晗璐、肖孟男、李海青、王辉、赵建海、孟祥娇、韩英喆
18	中广核工程有限公司	中广核华龙首堆调试瞬态试验防非计划停机停堆QC小组	“零非计划停机停堆”高质量完成中广核华龙首堆瞬态试验	刘鹏、罗昊、刘东亮、宋飞、郭吉春、乔建峰、陈开林、徐凡、付克虎、周可敬、黄振广
19	核工业工程研究设计有限公司	“戈壁胡杨”QC小组	提高电气电缆敷设效率	杜映龙、曾伟、杨远松、周利明、孟令睿尧、张瀚文、赵仁强、李泽阳、师振天、巩富军

第三组

一类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	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平台的研发	葛晓华、葛双波、刘庆辉、刘鹏然、景欣、何坤、齐冲、杨枕、胡弘杨
2	成都海龙工程项目管理有限公司	海龙腾飞 QC 小组	提高大体积混凝土一次验收合格率	刘成、陈柏兵、许安能、孙力梅、刘江泽、周辉、胡中有、杨涛、陈靖宇、夏振华
3	海南核电有限公司	“晚星” QC 小组	减少 01KW001TB 配电柜月故障次数	袁国汉、左熠昕、宋明亮、袁磊、黄宏志、陈泳、许振盛、景义
4	中国核电工程有限公司	久经砂场 QC 小组	提升田湾核电混凝土机制砂 0.15MM 筛平均累计筛余值	王腾腾、马新朝、王彦臣、李芳、肖爱平、别海亮、杨超、李自洋、单晓霞、黄晃
5	中国核工业二三建设有限公司	精“译”求精 QC 小组	提高核电技术文件翻译审核一次合格率	杨迪、王万渝、赵文刚、丁权忠、王裕龙、薛玉茹、丁田妙、王海宁、郭伟婷、武佳丽、张凯、周可、邱驿翔
6	中国原子能科学研究院	“CRARL” QC 小组	降低手套箱报修次数	高巍、孙雪梅、徐征、杨奥远、黄冬、矫海洋、李卫民、王孝荣
7	三门核电有限公司	优+QC 小组	缩短设计变更申请审批时间	张一帆、赵徐军、王鹏程、胡蓉、赵长杰、谭庆、张庆焱、罗艾青、陶慧杰
8	深圳中广核工程设计有限公司	核电大型文档协同编辑工具开发 QC 小组	核电大型文档协同编辑工具开发	王浩、罗澄、林佳、廖可清、宋波、邓伟、祝凌风、马廷伟、毕朝红
9	中国原子能科学研究院	“探路者” QC 小组	降低大尺寸单晶硅电阻率径向不均匀度	蔡光博、路英昊、陈晓亮、韩玉祥、李保青、尹璟、张宇、张伟坚、许畅
10	生态环境部核与辐射安全中心	“安检卫士” QC 小组	缩短境外注册登记单位安全检验评价时间	杨志佳、崔浩、陈阳阳、金刚、杨静远、姚远、王新宇、毋琦
11	生态环境部核与辐射安全中心	“守卫安检” QC 小组	减少“国和一号”进口设备补充验证次数	丁赫锁、孙泽宇、金刚、杨承刚、李禅、韩冬傲、毋琦
12	江苏核电有限公司	兰台信鸽 QC 小组	缩短田湾 7、8 号机组外发信函的分发时间	李奕奕、杨建荣、胡心宇、赵利刚、邹鸿运、常朋朋、查风华、王印辉、樊金龙
13	国核电力规划设计研究院有限公司	“REE” QC 小组	基于设计环节解耦的电气二次接线设计方法	范达、朱葛峻、于昆、李璟、杨美佳、马岩、张峰、曹锦红、郭志国
14	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	自由侠战队 QC 小组	缩短膨胀螺栓设计工日	罗浩东、林燕、李小龙、罗贤勇、朱坤峰、黄娟、张怀强、仲伟龙、蔡春荣、石佳

第三组

二类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	深圳中广核工程设计有限公司	常规岛与公用设施所攻坚克难 QC 小组	降低汽轮机疏水系统液位开关动作频率	谢陈平、陈齐平、严庆云、王学华、代恩岩、刘星、郭妙春、杨志勇、田智威、苏鸿、杨鹭翔
2	福建福清核电有限公司	“超级变变变” QC 小组	降低硼回收系统故障频率	褚大航、孙童语、高黄彬、姜铂洋、陈希飞、曾妹婕、商海龙
3	中国核电工程有限公司	智慧系统 QC 小组	提高门禁系统人脸识别准确率	杨连雯、庞曼、谢善辉、郑乃胜、陈芳、蔡小娜、张锦忍
4	深圳中广核工程设计有限公司	大亚湾 KNS 改造 QC 小组	缩短大亚湾 KNS 改造期间系统不可用时间	刘高俊、李贤民、谢红云、倪立功、杨家柱、黄华、顾海霞、吕智宏、尹建玲、刘智寅
5	海南核电有限公司	“玲珑核芯” QC 小组	降低海南核电海工领域引起的机组功率波动次数比率	程军、蔡晓辉、刘慧宇、夏斌、刘天栋、姚树密、喻灵斌、张赞、安子龙、张飞林、王军、刘懿夫、李小龙、王胜、张艺博、陈之睿、谢志伟
6	福建福清核电有限公司	守正创新 QC 小组	大型卧式电机有限空间内转运小车研制	孙旭、祁国鹏、廖俊捷、林鑫宇、汪飞鹏、曾国靖、叶二锋
7	中国核电工程有限公司	核动脉 QC 小组	降低核岛 EM4 管道的损耗率	郭富友、刘绍波、王其龙、董容剑、乌日娜、张珂源、陈浩、吉承瑞、黎祯应
8	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	电控提速 QC 小组	缩短燃煤机组电缆敷设设计工日	李奇、夏舟、汤翔、张振、李炬添、林睿、胡晶格、邓鸿明、林侃、李维聪
9	江苏核电有限公司	核岛卓越 QC 小组	缩短田湾核电站 7、8 号机组核岛仪控改进项单响应时间	孙小康、朱高斌、张建忠、常朋朋、马程耀、张山山、卢东阳、黄禹炎、晁乐乐、洪澎
10	核工业工程研究设计有限公司	天天向上 QC 小组	提高公司先进核科研装置 EPC 项目 BIM 技术的利用率	赵卓、王亮、代俊、薛向科、王帅成、覃涛、杨文磊、钱明远、张戈、张仁静
11	广西防城港核电有限公司	打水 QC 小组	降低潜水泵设备的故障率	杨诗昊、赵东、杨冠贤、罗振强、谭木均、韦兑荣、陈晓芳
12	中国原子能科学研究院	“平头哥” QC 小组	降低单个芯块源芯冷压工艺中的人员受照剂量	于雪、谷嘉琳、何虎、罗洪义、武伟名、刘明、张海旭、李鑫西、秦少鹏、韩月红
13	中国核电工程有限公司	云开见日 QC 小组	提高二期施工图纸开口项按期关闭率	相恒飞、李宝山、雷晓东、汪凤君、柴旭川、李鑫、胡继忠、牛景玉、何雨欣、杨万鹏
14	上海核工程研究设计院股份有限公司	核质卫士 QC 小组	提高核岛低压热缩套件安装一次验收合格率	宋平、李兴华、徐朝政、曹梦琪、丁爱莉、高亮辉、王俊、耿进良、李宜倩、张伟娜
15	上海核工程研究设计院股份有限公司	百炼成钢 QC 小组	提高 H 型钢焊接一次验收合格率	薛覃、王俊、赵国强、蔡群、曾照隽、孙豪明、褚晓岳、赵阳、彭振国、李瑞波

第三组

二类成果

16	核工业工程研究设计有限公司	环环相控 QC 小组	缩短自控调试周期	苏志青、张群伟、王亮、孙永行、李龙、张胜权、马文硕、雷恺乐、苏镜友、石建业
17	中国核工业二三建设有限公司	“质量之星” QC 小组	晶间腐蚀温控定时装置箱的研制	陈西田、靳海东、陈东青、梁鹏程、黄坤明、张新明、魏壮壮、胡高翔、严辉、范晓磊
18	中核工程咨询有限公司	透透气 QC 小组	提高核岛厂房通风设备安装一次验收合格率	田保臣、杨毅忠、王潞潞、张笏伟、史贵海、邢新、林光耀、阮易、赵翰青、聂俊波
19	中核第四研究设计工程有限公司	创作室 QC 小组	提高总图强排效率	李立伟、赵博经、孙瞳、闫瑞霞、王岩、耿翼鹏、陈彬焯、耿晓飞、袁梦鑫、朱燕东

第三组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	中国原子能科学研究院	“温暖守护者”QC小组	降低155#换热站软化水系统原水用量	颜丙正、王光明、王杨、骆楠楠、张桂云、郑岩、张东军、陈燕杭、张文军
2	核工业北京化工冶金研究院	“投砾克难”QC小组	一种可应用于内置过滤器的投砾装置的研制	刘津麟、王聪颖、贾秀敏、张静敏、钟平汝、高尚
3	国核自仪系统工程技术有限公司	国和一号示范工程NSSS&柴发闭环验证QC小组	闭环验证测试环境软件临时变更管控办法	王云伟、刘天泽、袁言言、李静静、鄢跃勇、田青旺、陆楠、薛琳娜、韩秋业、林桦、王凡、李浩永
4	上海核工程研究设计院股份有限公司	文档数字化转型QC小组	缩短项目设计文件入库审查时间	袁佳燕、苏博、李碧丹、李晓璐、井瑞霞、方菁、杨声键、刘继兵
5	上海核工程研究设计院股份有限公司	海阳“焊接塑形”QC小组	提高环吊牛腿预制质量一次验收合格率	苗明华、王本正、褚争、吴雪飞、李保标、李辉、厉彦刚、梅健、李瑞波、魏娜、贾彦全、成志凯
6	上海核工程研究设计院股份有限公司	海阳焊接QC小组	提高某核电厂卷焊管贯穿件套筒制作质量一次验收合格率	彭振国、王本正、乔春城、吴崇志、赵新威、付深庆、王俊、薛覃、李保标、刘继兵、成志凯、朱建坡、于海华
7	中核控制系统工程有限公司	核心助力QC小组	缩短龙鳍™(NicSys®2000)产品在线运行环境部署时长	经红玉、程林、周鑫媛、鲁艳伟、于凯华、刘明远、董辉、李世谦、焦巍巍、李玲玲
8	国核电力规划设计研究院有限公司	乘风破浪QC小组	研究一种风机基础简化设计方法	王廷伟、张建友、王腾、刘伟、李妍敏、刘晓珂、焦丽芳、焦健、靳海芬、狄建红
9	中核控制系统工程有限公司	兰台智效QC小组	缩短竣工文件提交时间	纪艳梅、王文娟、高健、韩梦莹、刘志芳、李长栓、孙姗、宋佳楠、王晓艺、张艳文
10	中核控制系统工程有限公司	“核”家欢乐QC小组	缩短逻辑测试用例编制时长	孔亚楠、廖一波、蔡蕾、李勇、邓珍、宋威、刘孝冲、刘昆、王伟东
11	国核电力规划设计研究院有限公司	核电仪控管理QC小组	缩短核电卷册设计工时	杨金凤、邢照凯、李力、王珊珊、潘文静、丁楠、邵佳晔、孙正、李传庆、殷晓可
12	国核电力规划设计研究院有限公司	“高山之巅”QC小组	提升山区特高压线路工程的基础设计效率	李翠林、薛园、王稳、刘逸蕾、门旭、曹岳、吴学锋、刘畅、盛彦伟、代静雯
13	核工业工程研究设计院有限公司	交流电磁场检测QC小组	薄壁不锈钢焊缝交流电磁场检测技术研究	杨会敏、张晓峰、杨建龙、王俊龙、陈春林、刘伟达、徐喆、刘子淇、孙百强、苏智健
14	中国核工业二三建设有限公司	同心协力QC小组	提高脚手架搭设效率	冯磊、石海船、王金旭、张小军、江勇奇、赵磊、王勇、宋疆颖、李静、郑武辉
15	国核电力规划设计研究院有限公司	钢铁之心QC小组	降低大山区受限塔位土石方开方量	孙志成、薛园、张邀宇、李翠林、刘逸蕾、李晓通、聂攀、田国平、朱伯文、张昊
16	中广核工程有限公司	施工质量管理改进QC小组	施工QC有效性评价模型构建	刘玉东、封锦东、李力、刘巍、张美香
17	中广核工程有限公司	HPC项目调试文件质量提升QC小组	HPC项目调试文件全流程质量控制研究及应用	敬通明、闫善君、尹利波、刘丰、彭怀刚、姜大鹏、马朝新、郭鹏、赵章平、赵继超

第四组

一类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	广东核力工程勘察院	广核辐射 QC 小组	城市放射性地质环境调查统计分析绘图系统研发	阙泽胜、李冠超、谢慧媚、刘兵、胡颖、简锐敏
2	核工业江西工程勘察研究总院有限公司	赣核之星 QC 小组	智慧岩土数据管理系统的研发	戴名扬、林亮、涂平平、张 鹏、汪 聪、胡博欣、潘李含、徐文娟、汤宇蒙
3	江西核鹰勘测规划设计有限责任公司	室内检测 QC 小组	提高检测报告交付的及时率	李冬梅、何娇、郑世安、杨丽娜、张欢、柳哲权、徐圆、闵瑞、姜南
4	长沙核工业工程勘察院有限公司	卓越 QC 小组	提高岩土工程设计项目线上审查一次合格率	吴岩、李盼盼、肖龙、陈一晗、侯卫敏、陈龙、简小慧、朱成璋、杨师章、张琨
5	广东核力工程勘察院	技术攻坚 QC 小组	提高水中镭-226 检测结果的准确率	徐志良、毕明亮、马程远、王清香、刘雯翠、丁锦裕、廖深、孙功明、谢慧媚
6	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、刘雯翠、马婷婷、毕明亮、徐志良、丁锦裕、陈韬达、马程远、孙功明、谢慧媚
7	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
8	宁波华东核工业工程勘察院	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、张生军、张国庆、刘振华、王高生、于钱米、牛吉强、吴瑾、刘艳丽、沈玉洁
9	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	久核环境公司地质环境技术中心 QC 小组	提高阜溪街道地灾风险调查评价项目斜坡单元划分精准度	黄森、杜尊龙、田冲、官开萍、赵亚东、范佳琦
10	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	核湖地基研究 QC 小组	提高 TRD 工法地下连续墙一次性成墙合格率	周雯娟、戚鹏英、宋益明、邓会芳、薛世恩、徐清清、裴亚兵、郭霞、宋银辉、宋均国

第四组

二类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	长沙核工业工程勘察院有限公司	Free Dream QC 小组	提高岩土工程勘察项目外业资料合格率	肖龙、黄迪辉、张程、吴畅、陈一晗、雷泉、吴岩、李盼盼、袁野
2	核工业赣州工程勘察设计集团有限公司	精益 QC 小组	提高钻探土层分层精度	叶飞、叶荣健、陈柳、李水明、杨勇军、李学文、马益飞、魏刚刚、朱林祥
3	江西核工业工程勘察院有限公司	生态小兵 QC 小组	提高矿山生态修复建设中植草存活率	张力、汪志刚、陈姻、王永航、徐嘉、蔡文航、张蕙
4	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	巴山越岭 QC 小组	提高人居斜坡单元风险等级评判的准确性	程路明、孙龙强、黄中元、谢鹏、黄绍琼、吕宇明、达柯铭、叶晓明、穆俊君、周倩
5	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	逆风者 QC 小组	路面勘察施工可移动封闭围挡的研制	张有为、肖纲通、汤钦文、李雄、武兴龙、刘娜、宁源、谢滔、张瑞娜、肖潇
6	核工业金华勘测设计院有限公司	“来者可追” QC 小组	提高大比例地形图生产的效率	汪锡清、朱劭俊、李杨、冯会玲、沈青山、谭军辉、罗光顺、刘宇红、王婧、胡翠萍
7	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	生态技术中心 QC 小组	用于第三次全国土壤普查样品制备的新型高效除尘工作台的研制	沈星、冯国平、吕晨、周吉晨、李佳、李智亮、贾飞、袁巧林、时舟扬、程铭杰
8	湖南中核建设工程有限公司	质量安全 QC 小组	提高勘察报告施工图审查一审合格率	刘学文、王慧敏、夏四红、刘斌、刘焱、王克宏、陈则刚、欧阳雄嶷
9	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	有“前”优化 QC 小组	提高土壤有机碳前处理检测方法的准确度	刘丽芳、沈纯怡、管雁、姚亚红、陈亮、吴丹、汪承志、凌冰、卢恺力
10	湖南中核建设工程有限公司	核工业行业工程建设 QC 小组	提高历史遗留矿山生态修复爬藤植物成活率	彭超男、龚飞、刘斌、胡鸿毅、王慧敏、杨晓花、夏四红、孔迎亚

第四组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	“等级提升”QC小组	提高社会化服务工业企业安全在线平台信用等级	冯新生、沈荷美、吕慧颖、肖俊荟、宣森炜、张妙、邱涛、陆国民
2	中核勘察设计研究院有限公司	金刚钻QC小组	提高高陡倾角节理发育岩体的岩芯钻探采取率	王俊卿、邓小宁、王晓兵、李 宁、胡石磊、贾 森、张林涛、杨陞涵、王勇升、翟成晓
3	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	工程检测QC小组	提高预制实心方桩抗拔静载荷试验的成功率	赖汶龙、宋均国、李雨军、余安、徐福斌、魏国团、马云长、张晨通
4	湖南中核建设工程有限公司	绿水青山QC小组	提高历史遗留矿山植被生态恢复工程全过程管理水平	谢超、刘斌、张俊、刘焱、龚飞、欧阳雄巍、奚媛、何日彬、陈传吉、祝青云
5	宁波华东核工业工程勘察院	勘察先锋QC小组	提高工程勘察中钻探编录的优良率	吴瑾、牛吉强、徐江华、李小鹏、汪思远、那婷、于钱米、付锋、杨益武、袁沛儒
6	核工业西南勘察设计研究院有限公司	档案管理QC小组	提高科技档案一次性归档合格率	舒玉婷、邓弟平、成雪玲、郝文倩、黄杨润
7	江西核工业工程勘察院有限公司	勘察QC小组	提升工程勘察项目的回款率	黄科辉、张夙、陈建春、曾文、钟文、张蕙、刘海、汤子豪
8	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	怀化鸿涛翡翠湾项目二期施工勘察QC小组	提高复杂地层钻探分层的准确性	武兴龙、乔 雷、刘 娜、谢 滔、张有为、张瑞娜、李 雄
9	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	矿山技术咨询中心一处QC小组	提升吴兴区矿山资源储量动态监测年度报告服务质量	伍 勇、汪晨星、李宝山、姜利扬、李贵恒、朱 杰、王传海
10	中核勘察设计研究院有限公司	工程物探QC小组	提高隧道衬砌施工质量探测的效率	周 磊、周 辉、李俊强、冷 凝、高建杨、梁朝书、李天历、周 志、孙 悦、胡晓昱
11	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	污水零直排项目QC小组	提高污水零直排项目地下管线排查效率	邓世平、许文胜、王书英、汪冰冰、白正伟、张冲、陈加旭、王振华、程宪坤、陈卫东
12	湖南核工业岩土工程勘察设计研究院有限公司	大体积混凝土温度裂缝控制QC小组	降低大体积混凝土施工中因温差产生裂缝的概率	旷文凯、廖凯、付玉芬、张浩、戴东辉、邓忠民、陈建、钟楷、彭虹榕、石柱
13	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	久核地矿二处矿山项目QC小组	提高新徐坞杨村矿区水泥用友岩矿区钻孔岩心采取率	丁志磊、朱敏、曹月斌、张云峰、丁心科、周光照、刘越
14	江西核鹰勘测规划设计有限责任公司	精品地基基础QC小组	提高灌注桩在深厚填石层中施工速率及成桩质量	尹维坤、郑世安、徐功伟、万济华、郭传胜、戴剑民、王圣、黄治友、刘茜、姜南
15	江西核鹰勘测规划设计有限责任公司	飞翔QC小组	提高长江附近软土及砂土层地区封孔成孔率	汪宁波、戴斌、万济华、黄治友、徐功伟、郭传胜、刘茜、戴剑明、陈颖

第四组

三类成果

16	核工业西南勘察设计研究院有限公司	开疆拓土 QC 小组	提高粘性土膨胀性试验参数的准确性	冯瑞、朱丹、李萍、韩俊、赵国华、何宇航、陶瑜、边鹏
17	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	地信中心 QC 小组	提高立面测绘成果获取效率	高利、朱小飞、俞祥清、祝良亮、黄卫忠、罗文俊、姚莹、马典成、李纪伟、龚玉泉
18	核工业江西工程勘察研究总院有限公司	旷世 QC 小组	提高中海·左岸国际项目沉降观测点布设质量合格率	王伟华、钟小飞、蔡久成、饶天舒、吕龙祥、万斌锋、贺杰、李梓俊、廖翔、徐泽成

附件 2:

2023 年度核工业行业工程建设质量管理小组成果修改申请表

申请单位名称: 单位全称并加盖公章

序号	成果所在组	修改项目位置		修改项名称	修改前内容	修改后内容
		成果 类别	成果 序号			

申报单位联系人:

手机:

座机:

注:

- 1、要求提交可编辑 Excel 表格和加盖单位公章的 PDF 文件各一份。
- 2、如填写需要可以增加表格的行数。
- 3、填写方法示例:

序号	成果所在组	修改项目位置		修改项名称	修改前内容	修改后内容
		成果 类别	成果 序号			
1	第一组	一类 成果	第 1 项	课题名称	降低福清 5、6 负挖工程预算造 价	降低福建福清核 电 厂 5、6 号机组负挖 工程预算造价
3	第二组	三类 成果	第 4 项	QC 小组主要 成员	朱华东、杨乐 柱、汪芸芸、赖 鹏飞、李 岚、 姚 芳、王 茉、侯敏杰	朱华东、张良辰、 杨乐柱、汪芸芸、 赖鹏飞、李 岚、 姚 芳、王 茉、 侯敏杰、邓联锋