

中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2024]61号

关于公布2024年核工业工程勘察设计行业 质量管理小组活动交流结果的通知

各相关会员单位：

2024年核工业工程勘察设计行业质量管理小组成果交流活动已圆满结束。现将结果（详见附件）予以公布。

附件：

中国核工业勘察设计协会2024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名单



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 2024年5月23日印发

附件 1:

中国核工业勘察设计协会

2024 年核工业工程勘察设计行业质量管理小组活动

成果交流结果名单

A 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	核化工转化工序控制仿真平台的研发	葛晓华、葛双波、刘庆辉、刘鹏然、景欣、何坤齐冲、王琨、胡弘杨、闫梦
2	海南核电有限公司	玲龙核“芯”QC 小组	减少 1 号机电气厂房冷冻水系统报警次数	段小坤、邓致远、宋育安、符雨清、刘天栋、张艺博、吴胤良、邹博文、申雍、李根
3	海南核电有限公司	“运行先锋”QC 小组	减少循环水处理系统 (CTE) 报警次数	刘乃朋、杨朕、王振明、李和、赵振国、陈沛、何知宸、冯杨、肖航、田浩楠
4	中核核电运行管理有限公司	重水护盾 QC 小组	减少秦三厂抽汽逆止阀的故障次数	张帆、王明雪、韩鹏、宋媛媛、吴浩、陈继芳、李攀攀、吴奇太、张童满、李浩楠
5	中国核电工程有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高承包人签证费用一次报审合格率	陈飞、辉喜军、张宇、张宇飞、孙冉、代春燕、闫晓晗、王程程、王乐、杨泽
6	中核核电运行管理有限公司	技术领跑者 QC 小组	降低秦一厂循环水泵的故障次数	陈文博、白双荧、蔡茜娅、樊美宁、李屹、丁华秋、何建盼、马永立、曹喆士、刘志光
7	中国核电工程有限公司	海蜗牛 QC 小组	降低循环水泵房蜗壳区混凝土外观缺陷数量	王从军、陈伟、杨轶文、阚绍杰、刘洪涛、陈苏龙、何志强、李传明、李德先、刘顺超
8	江苏核电有限公司	兰台信鸽 QC 小组	缩短田湾 7.8 号机组信函归档时间	赵利刚、杨建荣、胡心宇、张琳、韩娜、王印辉、查凤华、李奕奕、唐澍澍
9	上海核工程研究设计院股份有限公司	趁早 QC 小组	缩短大宗材料入场验收用时	褚晓岳、董赛君、宋平、薛覃、吕鑫磊、岳洒洒、张会来、郑姗姗、吴雪飞、周冲
10-	中国核电工程有限公司	跃迁 QC 小组	提高核电厂安全防护设施一次验收合格率	马新朝、张宜顺、刘小伟、李自洋、彭明梁、张小侠、司鑫、江坤、乔海林、张航
11	深圳中广核工程设计有限公司	核电厂无线通信电磁兼容 QC 小组	核电厂专用无线通信系统研发	陈焱、孙辉、陈蕉容、陈丹、柴保发、任鹏辉、王天玉、林海东、陈爽、邹权、任科、龚雪敏、王茂林、高方方
12	江苏核电有限公司	核岛冲锋 QC 小组	缩短田湾 7.8 号机组核岛主仪控单台控制机柜出厂测试时间	马程耀、朱高斌、何朝均、张山山、鹿洪刚、洪澎、袁屹昆、倪郁、马小强、李运函

A 组				
二类成果				
序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	福建福清核电有限公司	突破不断 QC 小组	提高核岛冷冻机组启动一次成功率	徐海龙、杨少东、叶胜、刘小建、张聪、薛飞、宋鹏安、伯雨潇、刘景伟、李爱俊
2	中核生态环境有限公司	质越 QC 小组	提高 HDPE 工艺管道热熔焊接一次验收合格率	焦小岩、范丹、杨兵、彭靖夫、张家明、石汉博、李喆、王勇慧、杨均、魏峰
3	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	攻坚克难 QC 小组	缩短电厂化学油漆及防腐设计工期	万勇杰、何汉华、李炜、秦艺源、李元、尹新星、石雪延、郜瑞莹、姬晓慧
4	中国原子能科学研究院	电力先锋 QC 小组	缩短应急发电车供电响应时间	熊庆文、王立君、孙京旻、赵子成、刘宏伟、李志、陈京山、周阳、王琦
5	中核工程咨询有限公司	众诚 QC 小组	提高核电厂主电缆托盘安装一次验收合格率	孙炳通、卢志洋、陈彪、田兴、胡志远、徐满、孟剑雄、朱英志、刘洪洋、王成伟、刘建
6	中国原子能科学研究院	CRARLQC 小组	热室窥视窗擦拭工具研制	杨冬雪、张倩、黄炎旭、乔来成、姜天宇、宋贺、朱运海、孙雪梅、高巍
7	中核工程咨询有限公司	精益求精 QC 小组	提高某核电项目反应堆厂房舱室模块预制外形尺寸一次验收合格率	王永辉、于德水、李翔、谢黎方、杨博文、谭鹏博、李波浩、宋春雷、王敏、卢楠楠
8	中国核动力研究设计院	匠人之心 QC 小组	缩短主控模块制造时间	邓玉娇、吕滔、唐晓红、王江川、李祥、田坤、陈兰英、叶飞、刘燮洋、张沛然
9	国核电力规划设计研究院有限公司	“厂用电监控” QC 小组	研发一种电气监控管理与 DCS 一体化设计方法	王晖、周卫巍、牛丽、张紫薇、张永平、刘长晓、周倩、潘淑杰、杜佳、沈平、周兰兰
10	中核浙能能源有限公司	工程智造 QC 小组	工程现场数字化全景全过程监管平台的研制	刘晓东、杨云斐、刘强、王佳俊、袁忠东、刘成刚、陈子明、王鹏程、胡志勇、贾中法
11	上海核工程研究设计院股份有限公司	核质卫士 QC 小组	提高核电厂中压电缆绑扎一次验收合格率	宋平、褚晓岳、武媛媛、吕鑫磊、李兴华、沈利源、李清、丁文、施栋、杨在青
12	中核控制系统工程有限公司	兰台智效 QC 小组	缩短归档文件制作时间	王晓艺、纪艳梅、高健、刘志芳、魏鹏、张杰、张帅、高朋艳、文思敏、仲洪谷
13	国核电力规划设计研究院有限公司	“NEC” QC 小组	研制绿电制氢制氨运行仿真软件	范达、朱葛峻、吴巧慧、李岩龙、李璟、马岩、杨美佳、王霞、方齐、侯雅婕
14	上海和运工程咨询有限公司	严丝合缝小组	提高核岛主蒸汽主给水管道的焊接一次验收合格率	林超、苗瑞平、王英、徐晓娇、董彦嵩、王志伟
15	中广核工程有限公司	华龙一号主泵质量提升 QC 小组	缩短核电厂主泵密封室螺栓组件拆检工期	雒晓辉、王松波、赵灿、宋立、吴越、赵亮、范瑞波、满若岩、吴江莲
16	中国核工业二三建设有限公司	“提质增效” QC 小组	提高大壁厚环形焊缝焊接一次合格率	苏立国、谭志洪、何成鑫、吴津、邓兵、邓学文、杨志宇、李波、张晓迁、李峰
17	上海核工程研究设计院股份有限公司	国一焊接 QC 小组	提高 T 型接头厚板焊接一次合格率	吕鑫磊、薛覃、秦洪涛、权永柏、游庆荣、缪勇、岳洒洒、魏燕、孔维凯、朱金胜

A 组				
二类成果				
序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
18	中国原子能科学研究院	质子快跑QC小组	降低质子治疗设备束流线磁场的总体切换时长	何澳来、潘高峰、宋琦琪、蒋天仡、付伟、刘景源、汪洋、朱晓峰、周洪吉
19	深圳中广核工程设计有限公司	核电厂控制匹配验证的数字化模型研发QC小组	核电厂控制匹配验证的数字化模型研发	唐辉、李东原、金鑫、李蒙、徐教坤、秦戈、季江伟、朱增培、毕朝红、田宝聪、王金凯、石青

A 组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	河南核净洁净技术有限公司	科研理想 QC 小组	提高多孔介质惰性气体延滞试验一次成功率	王建峰、杨凯、刘永、王勇、徐伟军、王辉、程亚飞、郑杰锋、卢飞、任芳军
2	中国核工业二三建设有限公司	卓越聚变 QC 小组	缩短国际热核聚变堆 Feeder 波纹管焊接工时	伍述河、高德升、林祖煌、邵江、陈远庭、冯庆、梁志文、马晓锋、武海燕、吴世梦
3	中核能源科技有限公司	上善若水 QC 小组	降低设冷水系统设备间水淹量	侯翠翠、李杰、谭方泉、钟山、卢放、李静玉、郝月、张科科、李治军、付佐健
4	中核控制系统工程有限公司	化龙小组	提升高温气冷堆项目 IO 设计正确率	陈炳男、杜文艳、张阳、张路、田明源、张智明、李常飞、刘彬、程晓倩、李志新
5	中核工程咨询有限公司	早点 QC 小组	降低某构件径向热屏蔽螺栓孔扩孔率	田保臣、杨毅忠、左巍巍、张栋、王潞潞、李峰、张玉凯、柴艳辉、史贵海、陈悦、李鹏辉、黄金立
6	上海核工程研究设计院股份有限公司	可靠 QC 小组	核电厂设备可靠性数据管理系统研发	詹文辉、杜东晓、臧小川、董赛君、张彬彬、邵舸、吴雪飞、唐国锋、张吾航、张国旭
7	国核电力规划设计研究院有限公司	电网线路技经攻坚组	提高特高压线路工程预算编制效率	杨佳乐、张旭超、周梁琪、田焯珣、吴若心、梁莹莹、刘天翔、朱英魁
8	中核第七研究设计院有限公司	新跃 QC 小组	降低放射性工业厂房的生产环境温度	王云翼、赵高峰、何嘉伟、李静玮、李博、王甜、杨鑫、续颖、曹甜甜、任艳玲
9	核工业工程研究设计院有限公司	“漳”显实力 QC 小组	降低核岛小管三维非标元件设计差错率	杨洋、杨远松、周利明、刘海洋、郑威、温颖帅、梁俊涛、梅静、宁可、刘昊天
10	中国核动力研究设计院	马到功成 QC 小组	提高反应堆压力容器接管马鞍形焊缝焊接合格率	王杨、郑剑、乔宇、杨锦海、代奕、刘丽娟、段静、赵书也、李中南、谭显梅
11	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慧能源 QC 小组	一种源网荷储一体化典型优化模型的研制	李娜、徐磊、杨鹏、谢胤喆、陈竹、许世雄
12	中国核工业二三建设有限公司	“核力奋进” QC 小组	压力容器支承辅助校正装置研制	苏立国、陈可、谭志洪、何世杰、杨勇、邓兵、王鹏辉、易辉、肖望宗、顾军
13	中国核工业二三建设有限公司	核力奋进 QC 小组	关于提升支架二次模块预制功效	谈金锐、杨志雄、邱锐新、陈朋、张艳广、丁强强、张乐、蒋兵、左发发
14	中广核苍南核电有限公司	DCS 项目质量提升小组	降低 DCS 工厂测试不符合项数量	何海玉、黄永贵、桂思玉、胡亮、熊威、蒋学飞、王勇、张广杰、苏洁如、高文斌
15	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	新能源总图 QC 小组	降低北方寒冷地区站区围墙基础工程量	唐福辉、颜廷野、史洪山、赵先洋、胡瑞雪、张帆

A 组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
16	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	风电场电缆设计 QC 小组	降低大容量风电场预制舱式升压站电缆量和交叉率	杨铭、赵越、吴晓蓉、张琦、刘骥、赵华、于海成、李臣斌、肖华睿、袁勋、温时雍
17	中广核苍南核电有限公司	“安全起吊” QC 小组	吊装机械防碰撞预警系统的研发	林久荣、叶天立、张茜茜、王珺、程焯炜
18	核工业工程研究设计有限公司	值守机器人应用 QC 小组	边界值守机器人在核电施工现场射线作业中的应用研究	徐喆、杨会敏、严宇、张晓峰、杨建龙、王俊龙、陈春林、刘伟达、叶桐、苏智健
19	中国核动力研究设计院	滴水不漏 QC 小组	提高核探测器防水等级	高志宇、王立、何亮、罗庭芳、毛翔宁、黄有骏、俞赞、彭锦秋、单伟
20	核工业工程研究设计有限公司	“数”字“质”胜 QC 小组	PDMS/E3D 三维协同设计数据接口研发	温颖帅、杨远松、郑威、张勇、李天超、杨芸嘉、温森林、曹兴凤、杨帅、梁俊涛
21	核工业工程研究设计有限公司	迎难而上 QC 小组	冷阴极数字射线 DR 技术在换热器中的应用	魏鹏、严宇、杨会敏、张宁、赵彬彬、杨建龙、王俊龙、陈志雄、黄本盈、杨帅
22	中国核工业二三建设有限公司	“质”慧建造 QC 小组	核电厂工艺管道三维模型施工质量管控研究	刘海洋、常海军、杨远松、温颖帅、周波波、席利国、李雅斌、刘超、贾磊、郭登科
23	河南中核五院研究设计有限公司	光之晨曦 QC 小组	一种多路轴流风机控制系统的设计与研究	罗澜博、董坤、王华音、高长亮、戚辉、尹跃超、张双超、高巧娜
24	华龙国际核电技术有限公司	华龙护航卫队 QC 小组	降低核电站火灾自动报警系统的累计故障时间	邓晓飞、吕爱国、刘爱芬、纪秀艳、魏巍、朱荣亚、田志冬、王天月、陈焱、陈蕉容
25	北京中核四达工程设计咨询有限公司	“平安三亚 2023” QC 小组	全面验证放射源运输事故应急处理程序和响应能力	彭文超、王杨豪、和伟澄、白影、代景琦、赵文阳、周晨阳、陈改众、覃业泉、张仁杰

B 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	换料创造 QC 小组	减少 1 号机组不停堆换料系统的故障次数	黄 艳、廖骥晖、周雪梅、苗润泽、谢志雄、张连生、谢国彪、李平原、田英杰、章 熙
2	海南核电有限公司	“芯动力” QC 小组	减少 APA 小流量阀故障次数	舒晓明、段昊辰、刘泽旭、薛乾坤、高泽、王连杰、陈勇、孟凡鹏、杨伯雍、冯文靖
3	中核核电运行管理有限公司	一值“一策” QC 小组	降低秦二厂 3 号机一回路控制系统月平均动作次数	董俊斌、房华、朱英波、刘顺斌、周凯杰、徐勇、任革、焦璐璐、姜铮、孙奇
4	福建福清核电有限公司	安全卫士 QC 小组	降低福清核电 1、2 号机组现场安全隐患发生率	王小丽、叶 超、冯文成、朱恒政、何 流、薛有潘、徐 烈、刘海蛟、张春芳、辛红娟
5	成都海龙工程项目管理有限公司	海龙先锋 QC 小组	提高旋挖钻孔灌注桩 I 类桩率	刘成、陈柏兵、许安能、孙力梅、刘江泽、周辉杨洋、胡中有、曾思宇、罗天翼
6	中国核电工程有限公司	知行核仪 QC 小组	缩短小三箱端子排出线图设计时间	张伟明、刘晓光、刘祖全、王中杨、焦力兴、杨健、黄泽群、路同祝、王梦含、秦辰禹
7	中核工程咨询有限公司	华光 QC 小组	提高光伏场区桩孔一次验收合格率	韩少伟、卢志洋、梁耀坤、王永峰、施炳胜、李斌、秦志庄、马清峰、李为群、徐满
8	江苏核电有限公司	“匠心独运” QC 小组	提升 7 号机组重要埋件一次验收合格率	殷庆祥、李建勇、王宇、李仕杰、易宇亿、黄茂、郭勇、郭光亮、汪涵、王佳乐
9	中国核动力研究院	矢“质”不移 QC 小组	提高微米级某合金孔板表面质量合格率	丁安宁、赵勇、姜强、何顺宇、谭小练、蒋文龙、刘豪、周丹晴、黄冠勇
10	海南核电有限公司	“核芯保护” QC 小组	减少海南核电 1、2 号机组棒控系统故障次数	朱兆远、信宏伟、陈泽刚、孟昊、唐兴东、谢鹏、杨舟、郑进富、付宇、王舟婧
11	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	精准仪控 QC 小组	降低燃机工程热控招标电缆量偏差率	李维聪、万晓天、张赢、林侃、廖俊、张大海、夏舟、付豪、李秋菊、杨桂
12	中核生态环境有限公司	远航 QC 小组	提高钢筋滚轧直螺纹连接质量一次验收合格率	焦小岩、范 丹、杨 兵、彭靖夫、张家明、石汉博、李 喆、李 景、方堯、程 鹏、王海峰、王勇慧

B 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	百炼成钢 QC 小组	提高一回路系统合金钢管道焊接一次验收合格率	薛覃、吕鑫磊、宋平、褚晓岳、岳洒洒、郭桐、李志东、王振亮、周冲、李璐
2	福建福清核电有限公司	1236QC 小组	降低 8 号机组常规岛废液的产生量	赵洋城、张晓峰、杜兴、陈果、王同攀、李辉林、高博、王放、王立、游志泽
3	海南核电有限公司	“驯龙” QC 小组	提高安全级 DCS 工厂测试一次通过率	邵乾坤、陈俊宇、滕雪艳、闻鉴、夏浩、康凯、汪文耀、陈善安、黄金勇
4	福建宁德核电有限公司	电厂效率提升 QC 小组	降低工单未按时执行率	杨毅、陈莺、安魁禄、刘晓伟、熊伯炜、李永波、姜楷楠、张大伟、黄金泉、刘航
5	中国核电工程有限公司	结构分析优化 QC 小组	缩短核岛厂房楼层反应谱计算时间	徐国祯、张莉、蔡利建、马英、于跃、高爱平、沈亮、冯芝茂、刘景琛、王彦超
6	中广核苍南核电有限公司	继保护航 QC 小组	降低 220kV 电力监控系统报警次数	褚楚、赵江、鲍晨、王凯旋、郑浩鹏、金成彬、夏华民
7	深圳中广核工程设计有限公司	极速变更 QC 小组	缩短核电设计变更文件的处理时间	吴蓓、张振雄、王崇、郭婷、金晶、张元科、张馨月、胡娟、王威、陈丽萍、高浪
8	江苏核电有限公司	采购铁军 QC 小组	降低田湾 7、8 号机组核岛设备接口打开率	胡奇、林同光、邓婉琼、王朝晖、武仲斌、金家东、黄峰、赵莹、许伟达、王士森
9	中核工程咨询有限公司	求实进取 QC 小组	提高成套盘柜安装一次验收合格率	石亭、许春军、王文钊、郭海波、范杰、卢锦超、杨三、靳亚龙、唐德棋、刘楷
10	中国核动力研究设计院	火焰 QC 小组	降低试验用特制涡轮流量计故障率	张文博、王海宇、马越、邱硕、湛力、尹涛、张虹光、李学圣、胡林伟、廖恒基、姜达郁
11	中国核动力研究设计院	逐梦浩“焊” QC 小组	提高燃料元件小组件综合尺寸优良率	郑云西、郑勇、苑群启、黄建庆、张鸿羽、董宇、张然、黄一轩、谢迪、齐振佳
12	上海核工程研究设计院股份有限公司	精益求精 QC 小组	提高栓钉焊接一次验收合格率	岳洒洒、宋平、褚晓岳、魏燕、吕鑫磊、魏新红、李恩泓、薛覃、高林、黄志武
13	中核控制系统工程有限公司	先锋 QC 小组	降低软件设计时长占比	蒋诗如、王猛超、王建银、严思宇、邵培培、任璐、刘国鑫、高晓翠、高炜杰、曹丹
14	中国核电工程有限公司	乘风破浪 QC 小组	提高核设施暖通阀门设备清单准确率	王泽宇、杨少东、李昂、侯京婧、陈萌、王寅、张冰芝、杨利香、赵洲、车大禹
15	中核第七研究设计院有限公司	核你一起出发 QC 小组	降低某铀浓缩工程调试期间电动阀门故障率	张瑜、郑芳、刘琛、薛玉晶、史雨茹、范玲玲、寇丽、李雷、刘茂泉、李国冀
16	中核工程咨询有限公司	筑梦强核 QC 小组	提高法兰栓接阀门一次验收合格率	杨三、王文钊、程方超、邱雨、杜梦雪、廖麒、张冠华、谷珂意、杨崇兴、李飒
17	中核控制系统工程有限公司	春华秋实小组	基于非安全级 DCS 平台自动化设计转换软件的研制	周鑫媛、王肖、夏春宇、陈亚婷、王成华、李世谦、张聪、龙成志、骆孟华、高顺
18	中国核动力研究设计院	探测知芯 QC 小组	降低补偿电离室 γ 感应度	胡文琪、武文超、周治江、刘开弟、王军成、黄光勋、吴超、符常兵、赵晶、周震宇、安天才、张文菊

B 组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	中国核工业二三建设有限公司	质行千里 QC 小组	提高主厂房管道安装 RT 一次合格率	易辉、何山山、焦朝胜、刘立力、邓兵、何成鑫、陈可、冯磊、黄玉坤、杨易坤
2	国核电力规划设计研究院有限公司	电网数字化引擎 QC 小组	研发电网线路工程设计数据管理平台	费晨川、高宇、康薇薇、张昊、任重、王稳、赵炳强、吴劼
3	上海核工程研究设计院股份有限公司	海阳之心 QC 小组	提高暖通管道焊缝 RT 一次合格率	张仲月、寿立鹏、权永柏、付深庆、李永翠、郭宝东、吴雪飞、陈建新、贾彦全、魏新红
4	中国核电工程有限公司	鳞次栉比 QC 小组	提高混凝土结构节点区域钢筋一次合格率	李秋锋、周连禹、李泽、牛卫波、李一博、管冬梅、魏晓东、孙治昆、闫小毛、李玮鹏
5	河南核净洁净技术有限公司	四二三 QC 小组	降低大项目完工文件一次提交顾客意见数	赵毫、张克、关国锋、陈国辉、杨杏、马雪杨、张雨佳、欧阳晓瑞
6	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	信息档案部 QC 小组	一种基于人工智能的电厂设备照片自动分类方法研究	丁尧乾、杨磊、李骏、储懿、袁雨露、张峻岭、冯亚兰、蔡骏、顾翼鹏
7	上海核工程研究设计院股份有限公司	核能供热钢结构模块化施工 QC 小组	缩短核能供热重型钢结构模块化安装施工工时	庄源、宋筱、谢春法、刘良进、陈强、吴旗、魏新红、吴雪飞、魏燕、魏娜
8	中国原子能科学研究院	核安卫士 QC 小组	降低概率安全分析软件 (NFRisk) 测试差错率	胡文军、李世锐、余洋、徐晓晨、吴桐、周玉平、唐朝熙、田义多、赵嘉琦、吕宇飞
9	国核电力规划设计研究院有限公司	“一电通” QC 小组	狭窄区域 110kV 全电缆出线变电站接地短路故障入地电流研究	汤超、时勇、黎婷婷、李福、赵嘉欣、余洋、齐广宁、唐守志、周莉、罗君主
10	中国原子能科学研究院	615 加速 QC 小组	提高加速管部件焊接一次合格率	杨誉、杨京鹤、韩广文、崔爱军、王博、秦成、范雨轩、向益淮、朱志斌、张立锋
11	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	数字化工程公司 QC 小组	一种具备防水阻燃功能的 OPGW 光缆可塑性引下装置设计	张阁、韩嘉睿、刘思放、李广怀、曹亮、张嵩、王晓东、刘洁、张莹、王白婷、叶欣、祝杨、杜春秋、陈昊良
12	中核能源科技有限公司	核汽生财 QC 小组	缩短高温气冷堆与石化园区的距离	赵艳飞、马仪明、刘学、张文昌、程军妮、彭礼韬、肖元元、周耀权、孙凤、左梦莹
13	中广核苍南核电有限公司	PX 钢筋砼结构保护优化小组	PX 钢筋砼结构保护优化与耐久性监测装置研发	叶志权、付杰、刘飞、王进、马志伟、赵昱、姚利勇、刘振坤、王鹏、卢庆
14	国核电力规划设计研究院有限公司	“结构之星” QC 小组	缩短陆上风机天然地基基础设计工期	孟斐、徐冉、杨涛、冯瑛、樊尊龙、于传鹏、唐湘、武洋帆、蒋泽奇、李朝成
15	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	新能源土建 QC 小组	提高风机基础桩基设计效率	史洪山、卢昊、艾一多、宋思琦、唐明一

B 组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
16	中核核信信息技术(北京)有限公司	特别行动 QC 小组	提高辐射防护许可证创建效率	沈建冬、蒋峰、姜振华、何催、缪佳昊、韩磊、周靖哲、吴超、张少成、韩攀峰
17	核工业工程研究设计有限公司	扫除一切 QC 小组	一种除絮工具的研制	翟连付、杨远松、王增辉、赵润松、贾亚雄、魏砚学、赵晓雷、李绪生、田鹏、王兴文、周璇
18	核工业工程研究设计有限公司	“数字集成,信息共享” QC 小组	提高软件项目全周期管理效率	陈瑞杰、曹冬巍、陈异、张仁静、李洁、刘磊、宣芳华、贺开清、史泽民、张洋
19	中国核工业二三建设有限公司	良友 QC 小组	降低改造修复工程中特殊墙面返工率	姚超超、孙永刚、董媛媛、李强、李雪年、彭锋、任学文
20	中国核工业二三建设有限公司	“CV 安装之星” QC 小组	提高 CAP 堆型核电站安全壳安装物项角焊缝焊接合格率	吕东明、张文增、闫安岗、韩立军、陈浩、崔纯明、胡晓波、洪建党、郭广胜、郑强
21	华龙国际核电技术有限公司	“碧水蓝天” QC 小组	降低华龙一号机组氙产生量	王奇、石磊、陶俊、马兹容、谢小飞、梁潇、朱荣亚、孔翔程、田志冬、王天月
22	中国核工业二三建设有限公司	“千钧一发” QC 小组	提高锚筋施工效率的研究	何世杰、谭志洪、苏立国、谢林杰、张晓迁、杨勇、李万红、罗昊懿、郑武辉、孙博
23	中核第七研究设计院有限公司	绿色建筑 QC 小组	提高建筑设计人员表现能力与设计效率	康语萌、杨晓静、杨婷婷、焦婷婷、吴佳希、刘伟娜、王昕红
24	中核第四研究设计工程有限公司	CAP1000QC 小组	提升贯穿件及套管安装一次验收合格率	左建业、黄劲家、于志林、朱强、张海彬
25	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	新能源工程经济 QC 小组	提高风电项目概算编制效率	刘文宇、刘金岳、邓骁、李鹤、王天阳、符胜男、徐昀、高欣蓓、邵光妍
26	上海和运工程咨询有限公司	质量之星小组	提高 CAP1000 结构预埋件安装一次验收合格率	端木波涛、洪光宇、刘太龙、张旭阳、徐晓娇、何友、张帆、刘静波、盛一杰

C 组

一类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	海南核电有限公司	“常规岛仪控先锋队”QC小组	减少 CVI 系统压力开关故障次数	凌成、韩兵、季文祥、肖亚南、谢仲为、潘国敏、许惠民、王军刚
2	中国核电工程有限公司	排兵布阵 QC 小组	核电厂管道智能布置工具的研发	郝冬、薛静、褚松良、贾小攀、谷振杰、贝晨、苏锦成、樊彦芳、赵晓山、白冰鹤
3	中国原子能科学研究院	旋翼机 QC 小组	同位素光/电源多维度模拟测试装置的研制	李雪、李思杰、马俊平、韩月红、韩露、谷嘉琳、李鑫酉、秦少鹏、罗洪义、桑雨柔
4	海南核电有限公司	“自控”QC 小组	降低 EDG 系统的故障次数	陈泽刚、邹昌龙、朱兆远、汤鹏飞、缪应博、冯雨、王成、王良飞、杨丰溢、柴元浩
5	福建福清核电有限公司	华龙棒棒 QC 小组	华龙一号棒位探测器线圈智能化试验装置研制	林鑫、林静怡、李本荣、辛红娟、曾姝婕、郭唐文、黄集雄、林贤雯、叶超、余知府
6	中核核电运行管理有限公司	巨浪 QC 小组	减少方家山抽气逆止阀故障次数	李鹏翔、章拓霆、王雯茜、张献峰、张巍、方国峰、王希河、何海洋、戴永扇、林蓉华
7	中国原子能科学研究院	魔刀小组 QC 小组	一种精密切割机装夹工具的研制	高国松、汤琪、钱进、郭一帆、王华才、占勤、刘亮、杨京晶、杨大伟、王星雨
8	中国核电工程有限公司	先智先知 QC 小组	压水堆核电厂智能辅助巡检系统研发	洪郡滢、马颖菲、徐钊、于方小稚、张敏、马心童、苗壮、楚济如、高力
9	中国核动力研究设计院	合力锻金 QC 小组	宽温度范围液态金属氧传感器研制	李莹、王盛、兰治科、王苏豪、郭靛、唐海荣、熊万玉、周璇、张虹光、娄芮凡
10	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	精雕细琢 QC 小组	降低电动机二次线设计卷册错误率	周家慷、汤翔、张振、汪少勇、谢创树、谭江平、董英瑞、张文崑、王小虎、廖远旭
11	江苏核电有限公司	核岛创新 QC 小组	减少扫描式放射性气体监测仪控制单元样机缺陷次数	孙小康、朱高斌、何朝均、黄禹炎、常朋朋、马程耀、张建忠、陈勇、张山山、晁乐乐
12	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	革故鼎新 QC 小组	UWB 三维人员定位系统的研发	卢泰佑、陈锡勇、刘宇穗、林侃、夏舟、毛会琳

C 组				
二类成果				
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	“光芒”QC小组	研制塑料格植草护坡	尚林林、张秉义、陈春喜、王飞、傅天豪、高维清、任海明、郭雨萌、王可松、李书博
2	国核电力规划设计研究院有限公司	“REE”QC小组	研制升压站电缆通道优化设计软件	吴巧慧、朱葛峻、范达、韩愚非、马岩、杨美佳、王凯、王瑾、吴丰、赵晨达
3	福建福清核电有限公司	锦鲤QC小组	核电汽轮机调节阀阀位反馈器拆卸装置的研制	刘娟、刘煦、陆彦飞、张志强、秦懿、尹跃、吴心成、籍文达、苟建华、陈瀚斌
4	福建宁德核电有限公司	化水整治攻坚小组	降低核电厂化水系统缺陷率	辛奇、廖靖、陈莺、武明俊、江列斌、钟红生、蔡志超、周伟民、杨平、顾荣誉
5	中核核电运行管理有限公司	聚力QC小组	降低棒电源机组发电机机组月停机次数	承澄、张海林、穆宝、刘泽奇、余前军、孙剑峰、单鑫、周剑鸣、周雪梅、王思纯
6	中国原子能科学研究院	计量先锋队QC小组	降低电离室型探测器的平均装配时间	赵旭、倪宁、高飞、陈义珍、王菲菲、王子琳、丁雨阳、刘佳瑞、杭仲斌、张可欣
7	中核能源科技有限公司	质在必得QC小组	减少高温堆电气碰撞数量	孟祥娇、肖孟男、左梦莹、张宇鼎、段秋雨、陈胜、丁云、李海青、邓冉冉、王金栋、王梓千
8	深圳中广核工程设计有限公司	核电厂智能化事故规程系统研发QC小组	核电厂智能化事故规程系统研发	刘至壺、张学刚、彭修勇、谢永泉、昌海、罗燕桐、范文红、宋何敏、杨星灿、刘鹏、贾明、苏德颂、徐晓梅
9	中国核电工程有限公司	加油君QC小组	提高二期主工艺设备室甲供设备按期出库率	汪凤君、李宝山、史莉君、雷晓东、李水博、相恒飞、杨秋红、贾小慧、李晓焕
10	成都海龙工程项目管理有限公司	海龙腾飞QC小组	提高锚杆一次验收合格率	敖军、宋良军、陈柏兵、夏荣、郑成强、杨洋、汪洋、陈图南、罗洋
11	中国核电工程有限公司	见微知著QC小组	提高微水试验“瞬时”水头高度有效率	龚方方、赵军庭、施晓文、杨立建、宋勇超、刘涛、王小元、张雪、刘哲、杜鹏飞
12	中国核动力研究设计院	风雨无阻QC小组	核设施仪表参数智能采集系统研制	谢超、张明星、丁瑞琪、干阳琳、钟小青、李凯、曹磊、李已才、李阳
13	中核工程咨询有限公司	安全梦QC小组	提高7/8号机组工程施工机具一次验收合格率	李阳、张永雷、李坚、周禹石、马尚国、张胜超、郭小燕、马铭伯、孙璇、潘宇、胡胜利
14	上海核工程研究设计院股份有限公司	卓越QC小组	提高CV贯穿件套管焊接一次验收合格率	薛覃、吕鑫磊、张会来、宋平、褚晓岳、吴雪飞、徐骞、王雅琴、张仲月、李璐
15	中核工程咨询有限公司	问顶苍穹QC小组	提高VVER堆型穹顶喷淋管道安装一次验收合格率	蒋岚峰、罗锡鹏、张雯铭、祁志宏、白杰、邵正金、郭峰、付成泳、唐川洋、赵星凯



C 组

二类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
16	中广核苍南核电有限公司	纽威阀门质量提升小组	提高纽威阀门中法兰平行度及间隙合格率	丁曦、徐燕军、贾玖强、赵海波、熊立福（离职）、张林康、毛熠晨、房钦阳、张梓硕
17	上海核工程研究设计院股份有限公司	核质卫士 QC 小组	提高核电厂复合管水压试验一次合格率	宋平、蔡群、褚晓岳、吕鑫磊、岳洒洒、沈利源、陈中一、张亮、朱金胜、郑姗姗
18	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	数据中心节能控制技术研究 QC 小组	数据中心节能控制技术研究	张嵩、胡佳宁、李广怀、孟庆煜、叶欣、曹亮、季晓东、何畏、曹阳、穆怀志
19	中核控制系统工程有限公司	网安磐石 QC 小组	核级 DCS 的网络安全风险评估专家知识库的研制	史茹梅、王强、向嫫、王飞、贺珊珊、谷颖、王琳、孟庆嘉、杨鑫林

C 组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	中国核工业二三建设有限公司	天天向上 QC 小组	提高公司先进核科研装置 EPC 项目 PDMS 软件及信息系统利用率	王亮、赵卓、石建业、钱明远、覃涛、杨文磊、王帅成、张戈、代俊、申亚楠
2	上海核工程研究设计院股份有限公司	核能供热凝汽器改造 QC 小组	提高核电大修凝汽器内部疏水管改造形位公差一次合格率	谢春法、吴旗、刘良进、陈强、苗宏强、刘三进、宋筱、吴雪飞、李瑞波、魏新红
3	中国核工业二三建设有限公司	智控先锋 QC 小组	提高核电工程电气专业图纸一次改版问题发现率	安玉军、张建、王飞、刘小龙、陈学勇、林菁、汪俊强、王进超
4	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	土建建筑设备科 QC 小组	提高发电厂建筑物走廊的空间净高	冯震、宗富荣、石成君、黄凯、霍怡佳、张艺、叶芷言、姚丽平
5	中核第七研究设计院有限公司	聚能环 QC 小组	降低某循环流化床锅炉 NOx 排放浓度	郭秉法、杨恒岳、张柳、王子奇、张德旺、秦蓉、张振星、乔红、张二保、范敏
6	中国核动力研究设计院	环评先锋 QC 小组	提高放射性流出物释放辐射影响预测计算的效率	何鑫璐、芦明宇、沈海波、刘爱华、钟静怡、贾传钊、陈智、时光、胡伟、陈靖宇
7	国核电力规划设计研究院有限公司	水文气象 QC 小组	融合数值模式与短期观测的输电线路设计风速计算方法研究	吴晓琳、张诗豪、李磊、谷洪钦、于万春、李志龙、徐兆斌、张梦飞、郭卫国、赵博舟、李书鸣、陈科学
8	中核控制系统工程有限公司	核心助力小组	缩短龙鳍® (NicSys®2000) 平台测试环境部署时长	程林、闫灵霞、周鑫媛、黄艳军、孙景乐、覃元元、李鹏、邹平亮、王鑫、李楠
9	中核核信息技术有限公司 (北京) 有限公司	精益求精 QC 小组	提高采购过程供应商选择效率	尹宁、田梦雨、尹国超、武昊行、武渭斌、曹卫峰、曹莉、张泽丰、李廷海、连森浩
10	上海核工程研究设计院股份有限公司	精益求精 QC 小组	缩短压力容器支座螺栓孔现场加工工时	李鹏、李涛、彭桂云、魏小宝、朱金胜、王洋、赫连保忠、王鑫、冯浩、沈利斌
11	核工业工程研究设计院有限公司	凤凰来“仪” QC 小组	降低现场仪表专业现场安装变更率	顾梦楠、孟令睿尧、汪志广、杨帅、杨远松、常海军、赵丽静、王延儒、王飞霞、王思睿
12	华龙国际核电技术有限公司	“协心戮力” QC 小组	优化运输小车设计, 降低运行故障率	焦森林、沈柏帆、孙乾、朱荣亚、谢小龙、尚巍、于晓雷、吴小波、杨小林、王鹏、田志冬、刘宇腾
13	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	追风 QC 小组	提高吉林西部地区风电场风电机组布置效率	吕梁宏、陈赞、颜廷野、唐福辉、姚丹、王俊博、胡瑞雪
14	华龙国际核电技术有限公司	龙行龘龘 QC 小组	提升档案管理质量, 实现档案资源的共享与利用	吴京、徐田元、王冠、肖术芳、张树奇、王文佳、麻钟元

C 组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
15	上海和运工程咨询有限公司	核质亮小组	提高 CAP1000 结构模块内管道安装一次合格率	亢东东、洪光宇、孟星彤、冯宁、王丽丽、孔鲁鲁、吕彦青、张超
16	中广核苍南核电有限公司	“设箭高手” QC 小组	提高 EM4 设计文件按期出版率	叶天立、张茜茜、王锋、林久荣、舒胜
17	三门核电有限公司	清源 QC 小组	降低核电厂无效工作申请比例	魏波、朱华、金蔚、郭献彬、付锦森、赵明蛙、黄佩、申亚波、何飞军、王能、田立国
18	中国核工业二三建设有限公司	双效提升 QC 小组	方钢高效搬运小车	张钢、李连义、王强、李宝军、李俊、闫启超、戴军伟、裘静强、王亚龙、康海波、唐元华
19	河南核净洁净技术有限公司	蒲公英小组	提高 ZC 过滤器壳体生产效率	李猛、刘飞、平伟、李云全、孟德良、魏海军、李培旭、王双齐、宁高峰
20	国核电力规划设计研究院有限公司	线路电气 QC 小组	降低新疆戈壁地区杆塔接地电阻	谢龙至、罗栋梁、汪浩博、赵翔、常昊天、高平平、许利伟、潘京、赵晓慧、孙鹏、张晴
21	中核第七研究设计院有限公司	戈壁飞鹰 QC 小组	外墙保温装饰一体板安装平整度、垂直度控制	梁红顺、白宝亮、苏广明、马凯、王宗宇、高宏亮、李栋、张占营、朱建华
22	核工业工程研究设计有限公司	低辐射检测 QC 小组	低辐射检测技术在核设施领域的应用研究	刘伟达、杨会敏、严宇、张晓峰、杨建龙、王俊龙、陈春林、徐喆、刘子淇、孙百强
23	河南中核五院研究设计有限公司	新能源探索者 QC 小组	电气二次专业施工图设计效率提升	董坤、魏亚茹、王华音、高长亮、王晨辉、李天宇、曹申奥
24	中国核工业二三建设有限公司	机械队“优化生产” QC 小组	提高安装小车穿绳效率	黄健、汪志远、易辉、冷魁、焦朝胜、邓兵、袁应国、吴勇、曹晨曦、宋晓明
25	核工业工程研究设计有限公司	“P” 荆斩棘 QC 小组	相控阵超声检测 (PA) 在田湾蒸汽供能项目应用	魏鹏、严宇、邵拓、刘磊、杨占雨、王俊龙、王刚、李龙、陈志雄、王炎、李东奇、冯国闯

D 组

一类成果

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	卓越QC小组	降低滑坡治理施工安全隐患率	吴岩、李盼盼、费泓竣、肖龙、黄若洪、岳芳静、简小慧、袁野、仇允蒙
2	宁波华东核工业勘察设计集团有限公司	研发小组	研制一种便携式大型构筑物墙体倾倒危险智能识别预警装置	于钱米、于兴虎、刘振华、那婷、孙昊、范璐璐、常丹、孙凤东、毛湘、谭晓晋
3	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	工程勘察QC小组	提高槽探冻土层取样合格率	张翔、张冲、白正伟、马飞跃、刘泉、陈加旭、杜兆龙、曹先胜、刘逸辉、袁江强
4	江西核鹰勘测规划设计有限责任公司	室内检测QC小组	降低水中铵离子检测的复检率	李冬梅、张欢、郑世安、何娇、闵瑞、杨丽娜、李敏、姜南、徐圆、陈颖
5	广东核力工程勘察院	技术攻坚QC小组	降低实验室样品管理收样环节的出错率	毛彦明、徐志良、毕明亮、孙功明、马婷婷、刘雯翠
6	湖南中核建设工程有限公司	中核生态QC小组	针对高陡边坡藤本植物与改良基材喷播联合植生技术研发	王慧敏、谢武平、陈思羽、夏四红、刘斌、祝蓓、吕平波、刘学文、刘焱、奚媛
7	核工业江西工程勘察研究总院有限公司	C30QC小组	提高钻孔灌注桩钢筋笼施工一次定位合格率	程伟佳、魏巍、徐渊、陈唯、涂平平、张健、杨宵、张肖、董世浩、王凯

D 组

二类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	江西核工业工程地质勘察院有限公司	计算机QC小组	提高监测井建井一次成功率	黄科辉、周忠赣、陈建春、张夙、曾文、曹建军、钟文、曾海权、黄波、刘海、张蕙
2	湖南中核建设工程有限公司	如汤沃雪QC小组	提高湖南省第三次土壤普查项目外业采样样品合格率	祝蓓、谢武平、陈思羽、王慧敏、彭超男、李美芳、胡鸿毅、朱文景、肖栋、孔迎亚
3	湖南核工业岩土工程勘察设计研究院有限公司	医药产业基地项目QC小组	提高锚杆注浆施工质量合格率	旷文凯、廖述炼、廖凯、王陆平、戴东辉、邓忠民、付玉芬、石柱、王先亮、熊君、杨霞
4	核工业天水工程勘察院有限公司	滴水穿石QC小组	一种用硫酸标准溶液测定水中碳酸根、重碳酸根离子含量的新方法	黄惠芬、赵保林、王振宇、赵丽娟、王中央、张振、南兵、张梦雨、齐轲轲、张沛栋、陈国富、曾晓芳
5	中核勘察设计研究院有限公司	精准测控QC小组	提高地面电阻率测试一次验收合格率	毛越、陈博涛、李天历、李俊强、冷凝、赵超、高建杨、余其林、郭晓雅、阳鑫
6	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CSM工法地连墙成墙强度	周雯娟、邓会芳、宋益明、戚鹏英、薛世恩、周宣辰、徐清清、郭霞、宋均国、沈宁宁
7	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	地质环境技术中心QC小组	提高德清一坡一卡地质灾害风险调查评价项目斜坡单元调查一次交检合格率	王乐荣、杜尊龙、樊小军、黄森、吴天足、赵亚东、彭义

D组

三类成果

序号	单位	小组名称	课题名称	小组成员
1	江西核工业工程地质勘察院有限公司	模范标兵QC小组	降低生态修复工程投标文件废标率	张蕙、张云涛、陈建春、李晓川、隆延、安倩、赵墨宇、谢睿杰
2	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	追梦人QC小组	一种防止钻机进水皮管缠绕主杆装置的研制	张有为、肖纲通、陈志辉、汤钦文、蒋鑫、刘娜、覃明彩、靳宝、李雄、乔雷、武兴龙、谢滔、张瑞娜、肖潇、唐健祺
3	湖南中核建设工程有限公司	环境行业工程建设QC小组	提高环境监测中大气沉降样品的合格率	李美芳、谢武平、陈思羽、王慧敏、祝蓓、彭超男、朱佳兴、刘焱、夏四红、张稷策
4	江西核鹰勘测规划设计有限责任公司	工程勘察抗浮设防水位论证QC小组	提高工程勘察抗浮设防水位论证的准确率	柳哲权、郑世安、郭传胜、黄治友、徐功伟、李冬梅、万济华、戴剑明、张欢、邱凯乐
5	湖南中核建设工程有限公司	矿山植物多样性调查QC小组	无人机在矿山边坡植物调查技术研发	朱佳兴、谢武平、陈思羽、夏四红、龚飞、李美芳、刘斌、刘帅、黄胜辉、王慧敏
6	宁波华东核工业勘察设计院集团有限公司	化学分析QC小组	提高纳氏试剂分光光度法测定氨氮标准曲线的相关系数	辜淑芬、刘艳丽、于钱米、张国庆、王志恒、陈力、杜狄波、郭新宇、王超、马亚东
7	核工业江西工程勘察研究总院有限公司	预见核勘QC小组	提高平原软土地区静力触探试验精度	张建峰、康凤波、蔡勇、邝永奇、丁子聪、李佳佳
8	核工业金华勘测设计院有限公司	当雁头阵QC小组	提高地下水水位监测连续性	曾森华、周德军、王诚东、谢梦南、李兴禄、包健、李建明、卢海伦、晏秀娥、张甜
9	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	有“氟”同享QC小组	环境水中氟化物检测新方法研发—气质联用法	管雁、沈纯怡、汪承志、许健、凌冰、袁文莹、刘丽芳、姚亚红、钱彪、陈亮
10	核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司	投标QC小组	提高勘察投标技术方案的得分率	张衍、李立璇、罗涛、罗聪、刘同亮、叶飞、朱林祥、饶新泉、陈柳
11	湖南中核建设工程有限公司	创优QC小组	确保生态修复过程中混凝土沟质量	谢超、刘斌、张俊、刘焱、龚飞、欧阳雄崑、奚媛、何日彬、陈传吉、祝青云
12	长沙核工业工程勘察院有限公司	Free Dream QC小组	缩短基坑支护项目报告网审平均总时长	吴岩、李盼盼、费泓竣、岳芳静、肖龙、张程、黄迪辉、易江华、雷泉、吴畅
13	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	基坑监测QC小组	提高基坑监测中深层土体位移预警发布的时间效率	李帅、张艳、李雨军、舒玉磊、魏国团、马云长、张崇军、曹鑫达、赖汶龙、施宇福
14	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	久核地矿二处矿山储量估算项目QC小组	减小矿山储量计算相对误差	叶智强、朱敏、周光照、张云峰、伍勇、曹月斌、李宝山、汪晨星
15	天水中核建设工程有限公司	天核向上QC小组	缩短智慧勘察系统填报时间	秦国强、刘雄虎、王伟、孙洁、王世琦、李雪莲、吴瑞峰、李栋宏、李栋、李健

D 组

三类成果

16	浙江久核地质生态环境规划设计有限公司	安全评价报告校核 QC 小组	通过报告校核，提升报告审核一次通过率	李亚君、吕慧颖、冯新生、宣森炜、沈荷美
17	湖南中核建设工程有限公司	高效与高质 QC 小组	高效与高质——高速公路勘察工作的双重提升策略	汪九平、陈龙昌、高海涛、都小刚、刘帅、翟世斌、夏四红、王慧敏、祝蓓、钟万国

