

中国核工业勘察设计协会文件

核设协[2021]36号

关于公布 2021 年度核工业行业工程建设 质量管理小组成果名单的通知

各会员单位：

2021年4月13日至16日，中国核工业勘察设计协会在北海市组织召开了2021年度核工业行业工程建设质量管理小组活动成果交流会。38家会员单位的176个质量管理小组参与交流。交流活动分A、B、C三组进行，形成如下成果：A组17个质量管理小组成果获得一等成果，22个质量管理小组成果获得二等成果，15个质量管理小组成果获得三等成果；B组16个质量管理小组成果获得一等成果，22个质量管理小组成果获得二等成果，15个质量管理小组成果获得三等成果；C组16个质量管理小组成果获得一等成果，23个质量管理小组成果获得二等成果，12个质量管理小组成果获得三等成果。

现予公布（名单详见附件1），并就有关事项通知如下：

一、请各单位务必细致核对成果名单中的单位名称、质量管理小组名称、课题名称、小组成员名单等相关信息，如信息有误，请在5月15日前反馈至协会（协会邮箱：zhksxm@vip.163.com）。

二、协会将以反馈后的最终信息制作成果证书。证书制作完成后，将不再重复制作。

三、希望各优秀质量管理小组再接再厉，为推动核工业行业质量管理小组活动健康发展做出新贡献。

四、希望各会员单位认真总结分享有益经验，推广应用优秀成果，引领工程建设质量管理小组活动高质量开展。

五、联系人：卢艳芳 18515360618（微信：f18515360618）

顺颂商祺！

附件：

- 1、《2021 年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单》
- 2、《2021 年度核工业行业工程建设质量管理小组成果修改申请表》



抄 送：理事长、副理事长、秘书长

中核集团办公厅、战略规划部、经营管理部

中国核工业勘察设计协会秘书处 2021年4月28日印发

附件 1:

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单(A组) 1/9				
一等成果				
序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	中国核电工程有限公司	土木年华QC小组	缩短常规岛主厂房零米楼层图绘图时长	兰培培、黄彦坤、贾卫超、石立超、张庆亮、王志从、董顺才、王冰飞、卢安广、贾晓旭
2	中国核电工程有限公司	排兵布阵QC小组	降低ACP100电气厂房内物项碰撞率	樊彦芳、王振中、薛静、吴巧英、褚松良、贾小攀、赵晓山、贝晨、谷振杰、苏锦成
3	国核电力规划设计研究院有限公司	HIGH FIVE QC小组	研发一种空间一体化的全厂整体形象设计方法	李 宁、安 乐、周雅慧、朱庭枢、杨志慧、张露予
4	国核电力规划设计研究院有限公司	安全核电QC小组	研发一种基于公共交通系统的核电厂应急疏散方法	孙玉杰、邢国雷、苏 凯、贾若芹、陈长智、刘宗彪、梁芳丽、王思理、陈 晨、齐 溪
5	河南中核五院研究设计有限公司	核安保乘风破浪QC小组	提高压力敏感元件射线成像检测尺寸测量准确率	王基魁、章龙飞、刘 钰、陈元双、曹 弋、张文劲、史贝贝、葛 帅、邓婷婷
6	中国核电工程有限公司	运筹千里QC小组	阀门远传机构抗震鉴定方案研究	彭星铭、王艳苹、弓振邦、徐国飞、施 勳、宿 昊、张海英、高齐乐、白国宇、刘 刚
7	国核电力规划设计研究院有限公司	变电土建QC小组	缩短750kv变电站构架施工图设计工期	李 伟、杨庆陶、杨世江、付艳伟、陈 昊、张 博、程 娟、甘 星、韩冬梅、罗 昊、王东晨、于晓铭、杨 钊
8	中国核电工程有限公司	赞钗绝口QC小组	非接触式钗浓度测量方法研究	于 淼、杨海峰、张毅诚、陈 添、邵 增、胡小利、张浩然、袁 媛、易 璇、刘国明
9	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	研制一种变电站电缆长度自动计算平台	赵炳强、于晓铭、布小红、熊再豹、甘 星、张凝芳、王韵迪、李云鹏、杜少飞、高 宇、张丽娟、付 天
10	中国核电工程有限公司	松风白云QC小组	降低ACP1000次托盘的出图用时	牛春刚、曹 骞、刘祖全、李 硕、丁丹萍、尤志敏、黄泽群、范小帅、路同祝、封昊伟
11	中国核电工程有限公司	齐心协力QC小组	减少设备接管力学分析耗时	高齐乐、王春明、刘嘉一、刘宝君、杨林民、唐雨建、楼 烨、刘贺同、白国宇、张双旺
12	国核电力规划设计研究院有限公司	智强QC小组	缩短架空输电线路舞动测量工期	高春林、顾志强、周振青、王以磊、李广海、李鹤峰、李 卫、吴任洪、刘国志、侯晓波
13	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	信档-印制部联合QC小组	提高出版-归档移交效率	丁尧乾、张丽红、方 琼、杨 磊、储 懿、袁雨露、卢智平、陆旭军、张峻岭、冯亚兰
14	核工业工程研究设计有限公司	智能力学先锋QC小组	缩短漳州管道力学分析用时	申梦岭、常海军、杨远松、温财长、邢苍梅、何 龙、刁呈智、左 超、吴伟东、谢安丽
15	中广核工程有限公司	核电厂主泵电机质量提升QC小组	降低核电厂主泵电机推力轴承温度测量波动值	宋 立、锥晓辉、黄 冲、王松波、赵 灿、许德忠、满若岩、姚程龙、吴江莲
16	上海核工程研究设计院有限公司	精艺求精QC活动小组	提高管道螺纹连接合格率	贾彦全、张国勋、李宏文、权永柏、苗明华、彭振国、付深庆、郭丙海
17	中国核电工程有限公司	电缆智选QC小组	低压电缆智能化选型模块的研制	王雨晗、周晓斌、郭 璇、王志坚、陈 琛、黄 耀、肖孟男、盛 龙、孙梓凯、胡文婕

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单（A组） 2/9

二等成果

序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	国核电力规划设计研究院有限公司	主厂房攻坚QC小组	缩短主厂房框架设计工期	张博、王勇奉、吴迎强、薛涛、刘晓鹏、陈瑞雪、双妙、兰永奇
2	中国核电工程有限公司	支己支彼QC小组	提高AC厂房管道支吊架一次安装匹配率	马佳珍、王鹏、王玉莹、周洪琦、石兵、黄文頔、娄志华、李媛、郭建伟、曹捷铭
3	国核电力规划设计研究院有限公司	一电通QC小组	降低变电站电缆防火封堵材料设计差错数	汤超、马天银、周涛、周莉、刘庆、时勇、李福、赵嘉欣、黎霞
4	中国核电工程有限公司	豫核电仪QC小组	核岛电缆通道支吊架三维设计新方法的研究	葛晓华、刘庆辉、葛双波、刘鹏然、刘院写、杨枕、胡弘杨、闫梦、胡锦超、刘晓强
5	国核电力规划设计研究院有限公司	旭日东升QC小组	提高复杂山地光伏电站等效利用小时数	孙晓丹、陈春喜、高利群、张瑞钰、晏正滨、孙一鸣、彭茗、郭悠然、孙晨曦、王明达
6	深圳中广核工程设计有限公司	函件百分百QC小组	提升核电工程函件完整率	金晶、许建兵、王崇、郭婷、张振雄、薛晓歌、林洋、吴蓓、许可、林珠、王威、林奕信
7	中国核电工程有限公司	小飞龙QC小组	减少3、4#机组工程文件编码错误率	张勃涵、李路野、张灵杰、方涛、邵靖懿、黄芳、刘旭、李文龙、周爽
8	深圳中广核工程设计有限公司	核岛通风系统仪表QC小组	降低核岛通风系统仪表数据表变更率	刘路、吕建平、肖洲、李恒、韩子琰、冯买平、黄帅、唐青均、杜鑫、马赛、刘智寅、洪炯焱、郭世应
9	中核第七研究设计院有限公司	封堵材料算量QC小组	提高XXX类项目封堵材料工程量计算的效率	马俊伟、马海玉、周望江、茹鹏飞、李鹏、赵杰、刘佳、郭振强、赵海东
10	核工业工程研究设计有限公司	熔融金属责任田深耕攻坚QC小组	新型铅铋合金氧控系统氧传感器探头的研制	石建业、王增辉、王亮、张戈、翟炎龙、杨文磊、李扬、李景、赵卓、贾爱芬
11	中国核电工程有限公司	筋筋计较QC小组	降低抗震I类厂房结构配筋率	张睿、刘敏、杨建华、赵常鑫、孔庆勋、刘焰、李晓昆、王东旭、杨俊、左凤琴
12	中国核电工程有限公司	筑梦建航QC小组	缩短核岛厂房建筑设计出图时间	赵书娴、冯金祺、陆彦、马增翠、张景楠、赵月、田浩男、韩雅轩、夏咏雪、高宇凤
13	上海核工程研究设计院有限公司	电管家QC小组	降低园区电量电费	韦汉菁、袁众、花羽超、张华、吕莹、陈岷、储豪峰、胡年洲、杨宏宝、蒋庆
14	国核电力规划设计研究院有限公司	压水堆核电汽轮机旁路阀国产化研究QC小组	研发一种基于CFD的核电旁路阀验证优化方法	庞思敏、张贤、杨文泽、李立晓、耿韬、沈洵、董君、李锦、杨安霞、董芮廷
15	国核电力规划设计研究院有限公司	攀登QC小组	缩短综合智慧能源前期项目设计工期	陈相成、张栋顺、王岩、王长山、赵丽娜、全恒立、祁辰录、赵艺、刘闯、桑士杰
16	上海核工程研究设计院有限公司	海阳焊接塑形QC小组	减小CAP1000常规岛厂房条形埋件焊接变形量	尹清斌、苗明华、张桂全、彭振国、贾彦全、谢春法、李瑞波、王梅、姚春发、曾豪、成志凯、张旭朋
17	上海核工程研究设计院有限公司	模块拼装探索QC小组	减小CA20模块立式拼装整体尺寸偏差	赵岩、朱茂林、张波、赵斌、李辉、刘虹泽、张增魁
18	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	地电模型QC小组	降低变电站接地设计中接地电阻的计算偏差	胡钧、周润洲、罗日春、贾奕晴、黄文君、余小奎、张建龙、孙亚哲、卞祚麻、祝惠明
19	中广核工程有限公司	核电厂电动主给水泵质量提升QC小组	提高核电厂主给水泵性能试验验收中振动指标的合格率	宋立、黄冲、锥晓辉、孔凡卓、莫少强、许德忠、吴越、黄伟、白景潇
20	中核第七研究设计院有限公司	动力火车QC小组	缩短员工绩效考核统计时间	杨恒岳、邵欢、樊林栋、范敏、王耀翔、张振星、赵军波、宋晋栋、胡培源、李光柱
21	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	汽机QC小组	减小AP1000-FWS系统管道振动	兰花、姚君、李晓滢、李广会、都立国、喻超、平星星、朱唯卓、邢文斌、施维杰
22	上海核工程研究设计院有限公司	砼墙铁壁质量卫士QC小组	降低核岛辅助厂房混凝土外观质量缺陷发生率	李冰玉、朱亚阁、叶振东、刘启亮、李志东、赵新威、赵占兵、张健、吴宇生、李璐、陈业飞、高尚、董文峰

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单（A组） 3/9

三等成果

序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	上海核工程研究设计院有限公司	CAP1400钢制安全壳油漆施工质量控制QC小组	提高CAP1400钢制安全壳喷砂除锈施工一次合格率	梁现伟、张宏喜、卢涛、乔春城、刘嘉楠、欧林方、于云章、朱金胜、斯静秋、王振亮、游庆荣
2	核工业工程研究设计院有限公司	“漳”显实力QC小组	提高漳州小管施工图布置设计效率	郑玉栋、张仁静、常海军、王增辉、梅静、贾爱芬、张艳娜、王洪波、宋斌、梁俊涛
3	上海核工程研究设计院有限公司	海阳焊接质量管理QC小组	提高CAP1000核电站钢制安全壳附件板安装一次验收合格率	彭振国、苗明华、赵金宝、贾彦全、权永柏、付深庆、吴崇志、乔春城、成志凯、斯静秋、张国勋、潘光辉
4	深圳中广核工程设计有限公司	核电厂主蒸汽管道支承装置研发小组	核电厂主蒸汽管道支承装置研发	陈笋、张译寒、黄凯、张兴辉、张峰、何英勇、赵小红、李石磊、周宇鹏、陈墨、李越
5	上海核工程研究设计院有限公司	快捷到达QC小组	开发设备数据表标准自动化工具	葛莉、林超、潘新新、陈健华、周强强、钱磊、谈文姬、向文娟
6	中核第七研究设计院有限公司	时光机QC小组	人员流动信息实时登记模块的设计	史岩岭、宣俊、梁青山、李欢、李马可、张春晨、张文昊、韩洁、杨敬宏、李蕾蕾
7	中核第七研究设计院有限公司	远航QC小组	降低某学校供热系统的运行费用	王耀翔、侯宇、王超、张振星、秦蓉、乔红、范敏、郭俊、邵欢、杨恒岳
8	中核第七研究设计院有限公司	水涨船高QC小组	提高大流量循环冷却水系统设计效率	路旭龙、王智、王甜、郭喆、赵玺、杨雯、费云英、赵宝红、张宇
9	中核第七研究设计院有限公司	星星点灯QC小组	降低工业厂房照明能耗	闫颖、李培亮、张晓伟、杜康、郭秀容、相晓亮、张勇
10	中核第七研究设计院有限公司	海阔天空QC小组	提高公共建筑管线布置的空间利用率	王智、路旭龙、王甜、张勇、郭喆、赵玺、杨雯、费云英、赵宝红、张宇
11	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	土建二科QC小组	提高CAD工程资料在土建专业的应用效率	杨秀华、张豪冰、顾洪波、张成、黄楠、郁李丽
12	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	网信室QC小组	一种新型的电厂网络安全防御体系	金越、马世峰、储真荣、张连平、陈纯、范波、张俊、田月华
13	深圳中广核工程设计有限公司	主设备吊装引入方案设计QC小组	提高华龙一号主设备吊装作业一次性完成概率	辛晓亮、刘倩、张兴辉、何英勇、黄凯、梁小龙、李青、王欢、李今朝、吴伟伟
14	中核第七研究设计院有限公司	旋风QC小组	铀浓缩厂运行业绩指标评价方法开发	王子圣、兰鹏、陈翠翠、魏永春、王尚功、曹爱国
15	中广核工程有限公司	防城港3号机组进口核级设备报检QC小组	提升防城港3号机组进口核级设备报检效率	李波、李文宏、林继德、魏伟、武贵斌、范瑞波、王玉珊、褚洪涛、席雄超、饶捷

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单（B组） 4/9

一等成果

序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	中核核电运行管理有限公司	仪表一班胜利QC小组	减少秦二厂辅助给水泵出口流量计异常波动次数	俞晟力、黄海波、王小波、徐广学、马敏超、苏继威、潘少杰、吕行、刘广庆、王斌
2	三门核电有限公司	重芯QC小组	降低门式起重机故障次数	李盼、高瞻、张巍、杜王、王培源、曾豪、陈孝田、梅义产、李茂峰、卢男男
3	海南核电有限公司	核心数据QC小组	降低YA厂房SDA系统加药设备故障率	周晨曦、黄金勇、杨默、顾新荣、石洋、孙超、杨堃、杨凌枫、黄宏志、王俊杰
4	江苏核电有限公司	核岛冲锋QC小组	缩短田湾核电站7、8号机组核岛仪控设备提资时间	马程耀、祁勋、韩娜、浦绍俭、朱高斌、何朝均、陈勇、袁屹昆、王杨、乔峰
5	海南核电有限公司	继保励兵QC小组	降低厂用母线2LGA系统报警次数	周项超、周巍、徐健玮、褚楚、何洋、吴廷吉、郝旭媛、汤皓、王美玲、孟成水、范晨、易晋松
6	中核核电运行管理有限公司	测量方法优化QC小组	降低核电厂主冷却剂中锂浓度测定结果的不确定度	蒲代伟、范锡文、雷水雄、陈相斌、邹世伟、张志强、黄旭、张庆亮、王佳思、李娅璇
7	海南核电有限公司	芯动力QC小组	降低贝类捕集器故障次数	舒晓明、刘泽旭、李卿、王泽梁、王炜昊、刘冬明、寇祥、杨侣、杨伯雍、李文
8	中核控制系统工程有限公司	V5 QC小组	缩短质量趋势分析报告编制时长	申万万、贺支青、向嫫、孙永胜、魏明晓、王飞、孟小平
9	海南核电有限公司	核力QC小组	提高消防系统定期试验一次合格率	梁忠永、李焯、彭虹、席晓丛、肖勇、罗治元、周超
10	生态环境部核与辐射安全中心	安检攻坚先锋QC小组	提高田湾5、6号机组进口核安全级仪表阀安全检验审评效率	金刚、浦承皓、黄家祺、易子龙、李茂林、毋琦、张子辉、张书锋、刘雨薇
11	中核核电运行管理有限公司	后浪QC小组	降低3、4#机组燃料厂房通风系统进风隔离阀故障率	宋敏达、姜燕成、唐国涛、唐俪珮、傅云事、洪如斌、李军、张雄慧、衡燕立、刘国平
12	海南核电有限公司	化学分析QC小组	核电厂高精度自在生锂浓度测量平台的研制	巫小明、林清湖、周江亮、张祥、柴雨森、韩啸、孔祥贡、李建兴、徐博然、徐金强
13	三门核电有限公司	配电QC小组	降低核电厂安保照明故障次数	常海、王从伟、杨侠、郑必龙、曹军、戴明县、张能杰、孙娇、李晟、楼建勇、刘育飞、高利民、赵明、田尖端
14	中国核工业二三建设有限公司	风雨无阻QC小组	提高仪表管自动焊接合格率	周勇、陈涛、李治、许晓龙、刘金平、侯阳、王毅、李福乾、徐子涵、冯永杰、王首淋
15	中核核电运行管理有限公司	汽轮机攻坚QC小组	减少秦一厂单级离心泵故障次数	罗良华、姜熠、王莉、姜乃铭、姜心豪、章华峰、王聪、张云华、邹远波、林艺军
16	生态环境部核与辐射安全中心	安检卫士QC小组	缩短核电厂进口电仪设备安全检验补充验证时间	金刚、杨静远、陈阳阳、王新宇、李禅、杨志佳、郭晶、谭一达、姚远、毋琦、杨承刚、韩冬傲、赵世成

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单（B组） 5/9

二等成果

序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	三门核电有限公司	IT大神QC小组	数字核电基于大数据分析的信息系统整体健康度评估机制的研发	马 澜、向燕飞、杨宏宇、田 禾、杨剑峰、黄文超、杨 滔、陈 府、陈壮军、钱 伟
2	福建宁德核电有限公司	油动机自主检修攻关QC小组	降低GRE高压阀油动机漏油量	顾先勇、李向成、邓信浩、崔志康、张志勇、赵 辉、张柏杨、胡念柯、闫 鹏、顾 闯
3	江苏核电有限公司	蚂蚁工兵QC小组	降低田湾5、6号机组月度库存物项的一物多码率	邓婉琼、马援东、孟 虎、韦绍峰、韩 娜、杜爱国、杨朝辉、嵇 勇、金 亮、杨景吉、万 玲
4	中国核工业二三建设有限公司	电若游龙QC小组	多功能电动阀门试验箱研制	张 捷、余 波、卢志华、魏壮壮、张新明、王雨松、杨冬梅、陈西田
5	三门核电有限公司	继电保护QC小组	降低涉网自动化设备月均故障次数	王 能、王从伟、沈恒坚、赵晨旭、张贤兴、江 灏、张 尧、刘 开、赵子驰、陆 欣
6	三门核电有限公司	焊工QC小组	提升AP1000核岛主设备安全端焊接一次合格率	刘世辉、陈中灼、马俊势、徐连锋、陈松涛、吴俊峰、徐 彪、徐 超、董雨佳
7	福建宁德核电有限公司	降低导波雷达液位计故障率小组	降低导波雷达液位计故障率	石发佳、贺 迪、邴江伟、曾 昆、胡 鹏、潘 烽、吕明明、孙晓军、郑龙辉、杨 华
8	中核核电运行管理有限公司	华龙出海QC小组	缩短卡拉奇核电厂2号机组新燃料组件厂房接收时间	赵 方、张 斌、路 平、胡 蔚、沈佳伟、Muhammad Waseem Akhtar、Muhammad Rizwan、任 勇、张 飞、任 忠
9	生态环境部核与辐射安全中心	安全检验QC小组	缩短华龙一号进口核安全设备安全检验审查周期	金 刚、杨承刚、李 禅、范国辉、杨静远、韩冬傲、陈阳阳、王 辉、徐雨婷、毋 琦、王新宇
10	福建宁德核电有限公司	高处作业安全改进QC小组	降低核电厂高处作业数量	刘 阔、张 晓、黄柏尧、吴东昇、曾庆炜、王 剑、陈 莺、曾会彬
11	福建宁德核电有限公司	冷源保护QC小组	研究建立滨海电站海地瓜灾害预警防控新方法	王洪波、林先飞、孙 伟、刘 刚、宋国庆、王跃斌、陈利刚、官 旭、邓雪芹、李国良
12	中核控制系统工程有限公司	先锋QC小组	提升184项目非安全级控制系统软件设计效率	谢 挺、肖 石、张伟鹏、邵培培、高 祥、任 璐、张广成
13	中核控制系统工程有限公司	堆外探测器QC小组	搭建BF3正比计数管尾气回收装置	石 垒、付振龙、宁晓勇、吴华剑、王永强、朱佑舟、商 尚
14	中核控制系统工程有限公司	质量提升QC小组	提高盘台项目数显表设备直通率	焦忠清、吴 平、纪晓光、刘连华、王 斌、刘 伟、赵 艳
15	广西防城港核电有限公司	振动分析诊断QC小组	一种用于高处管道振动测量装置的研究	栾振兴、朱建成、谢 雄、周 淋、杨建东、左双龙、李百栋、程 彬、许耀振
16	华龙国际核电技术有限公司	华龙“洞若观火力拔山兮”QC小组	华龙一号新型安全系统概念设计方案研究	郑俊铭、赵光辉、胡凌生、卢 放、张亚婷、羊本林、张晓杰、赵鑫樾、陈 石、万砺珂、王子冠、胡龙翔
17	中国核工业二三建设有限公司	攻坚克难QC小组	核电工程P91钢阀门接口焊缝均温带温度控制	刘虎东、郑 佳、王 印、洪 贺、伯 桦、关 键、常 林、孙伟彬、刘庆伟、赵青龙
18	中核控制系统工程有限公司	简约详核QC小组	提高工程项目集成测试工作效率	赵 兵、廖一波、刘 剑、康礼鸿、游冬朝、王惠民、都继鹏、王广利、刘 昆、张小品、宋 威、刘孝冲、蔡 蕾
19	中核核电运行管理有限公司	自控一班“4R”QC小组	基于NI平台的新型落棒试验台装置的研制	蔡昊廷、杨 鹏、姚 彤、黄 远、黄 靖、卢 建、李 捷、朱鹏飞、徐佳平、寇小弟
20	福建宁德核电有限公司	压力容器顶部压力测量装置研发小组	压力容器顶部压力测量装置研发	李 剑、陈 佳、潘 烽、姬新峰、宋 猛、胡 鹏、丁学伟、刘君发、陈九隆
21	中核核电运行管理有限公司	数通QC小组	提高定额备件需求申请按期完成率	诸海川、刘 阳、熊伟华、梁志国、吕晓栋、俞嘉成、陈奕然、曹晓晖、刘 凯、常满意
22	福建宁德核电有限公司	一种便携式智能温度传感器校验装置开发小组	一种便携式智能温度传感器校验装置开发	陈 佳、李 剑、潘 烽、姬新峰、宋 猛、胡 鹏、丁学伟、刘君发、陈九隆

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单（B组） 6/9

三等成果

序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	三门核电有限公司	超能动QC小组	缩短二回路取样加药系统EP接口交换时间	曹 轶、谭 庆、张庆炽、詹 艳、李 亮、陶慧杰、赵长杰、胡 玺、胡 蓉、张一帆
2	中国核工业二三建设有限公司	精益求精QC小组	提高核技术产业园电缆端接一次合格率	周 勇、许晓龙、冯永杰、王首淋、任少维、李品华、肖 威、李福乾
3	华龙国际核电技术有限公司	华龙“工匠”QC小组	提高核电厂 γ 辐射监测系统的经济性	张 杰、孙元君、孙 娜、王占元、张瑞萍、叶 琳
4	福建宁德核电有限公司	仪控到底QC小组	降低核电厂液位开关故障率	胡 鹏、郑伟强、孙晓军、潘 烽、桂思玉、吕明明、邴江伟、石发佳、胡文皖、陈 莺
5	华龙国际核电技术有限公司	华龙“燃料厂房优化”QC小组	减少燃料厂房设计占地面积	刘小云、唐 辉、张艳娥、王小希、霍焕广、李德胜、戴 俊、吴成章、姜黎黎
6	中核控制系统工程有限公司	质胜QC小组	降低可追踪性分析任务的时长	曲萃萃、邢宏珍、王 飞、向 嫒、徐 展、史茹梅、夏丹阳、申万万、杜佳欣、淮小利
7	中国核工业二三建设有限公司	高温堆测量QC小组	高温气冷堆主设备安装三维测量技术	许志强、胡 旭、王红勇、王 印、洪 贺
8	中国核工业二三建设有限公司	知冷知热“温”情呵护QC小组	温控阀门焊接温度自动控制箱的研发与应用	刘红章、赵文刚、姜世明、杨冬梅、田 野、孙崧晏、高 俊、万积艳、王娅婷
9	中国核工业二三建设有限公司	风雨同舟QC小组	管件二次坡口加工设备研制	胡安成、刘霜萍、罗 锋、刘 睿、黄武生、石浩江、吴阳东
10	中国核工业二三建设有限公司	戈壁胡杨QC小组	风管辅助焊接装置的设计与应用	高 龙、王立增、王泽宏、唐 斌、赵强军
11	华龙国际核电技术有限公司	华龙“冷源预警”QC小组	新型冷源预警系统方案研究	宋广亮、程道仓、唐 辉、张艳娥、杨 莉、霍焕广
12	中核控制系统工程有限公司	欢乐QC小组	降低低本底 α 、 β 测量仪故障率	周 洲、文建生、李 忠
13	华龙国际核电技术有限公司	华龙“默默无闻”QC小组	提升安全壳土建造价的经济性	王俊峰、郑俊铭、薛 卫、赵光辉、胡 钟、张映玲、白云秀、李宇琛
14	中国核工业二三建设有限公司	质量千里行QC小组	提高程序执行率	焦朝胜、章新华、何山山、杨 诚、易 辉、王海宁
15	中国核工业二三建设有限公司	“一丝”不苟“根根”入微QC小组	数字化焊材发放管控	木连军、赵文刚、丁权忠、周 游、高 俊、张建斌、朱永杰、王小倩、杨春利、杨 昊

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单（C组） 7/9

一等成果

序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	中国核动力研究设计院	驱动无限QC小组	提高华龙一号控制棒驱动机构钩爪产品合格率	唐健凯、陈西南、吴昊、张志强、唐源、付国忠、张进强、周旭、黄朝辉、沈月音
2	中国核动力研究设计院	砥柱中流QC小组	提高燃料组件下管座异物过滤效率	郑美银、黄山、蒲曾坪、栗敏、霍雨佳、邓霜、周毅、徐蒋明、郭晓明、任全耀
3	中核工程咨询有限公司	众诚QC小组	提高电气孔洞低密防火封堵一次合格率	李军建、郭立刚、刘洪洋、卢志洋、田兴、陈峥、武学朋、周路、张梦蝶、赵洋
4	中核工程咨询有限公司	筑梦强核QC小组	降低工艺管道系统试压法兰栓接泄漏率	许春军、窦雪生、王文钊、罗东明、刘文华、卢锦超、杨崇兴、杜秋龙、陈骥、杨三
5	广东核力工程勘察院	理化QC小组	提高高锰酸盐指数测定准确率	王清香、徐志良、李冠超、谢慧媚、谢卓健、田小利、孙功名
6	核工业长沙工程勘察院	城南仕家项目QC小组	提高砂卵石地层钻孔成孔速率	肖龙、吴岩、陈一晗、吴畅、李盼盼、杨师章、黄迪辉、张程、易江华、岳芳静
7	中国原子能科学研究院	熔盐电解QC小组	提高熔盐电解收率	陈辉、林如山、孟照凯、张磊、王长水、宋鹏、李迅、贾艳虹
8	核工业江西工程勘察研究总院有限公司	聪明勇敢有力气QC小组	提高岩土工程勘察报告图审的一次性通过率	张鹏、崔涵檬、项恬恬、李勤、薄振娇、廖翔、李藩、陈玉良
9	中国原子能科学研究院	温暖守护者QC小组	降低155#换热站合格凝结水流失率	颜丙正、王光明、王杨、骆楠楠、张桂云、郑岩、谢新萍、张东军、陈燕杭、董万华
10	中核工程咨询有限公司	早点QC小组	提高核岛厂房钢覆面安装一次验收合格率	欧广志、杨毅忠、史贵海、赵奔奔、张新义、王潞潞、赵翰青、温勇、任武、陈悦
11	中核工程咨询有限公司-甘肃华原工程设计监理有限公司	火花QC小组	提高XX工程贮槽射线探伤一次合格率	赵彦海、闫涛、李严、刘思洋、赵世杰
12	中国原子能科学研究院	执行力QC小组	提高气动送样系统样品发送成功率	迪莹、矫海洋、孙雪梅、高巍、杨冬雪、乔来成、徐征、崔悦、李卫民
13	上海睦诚工程监理有限公司	希望之翼QC小组	提高底封头就位后测量合格率	姚寿铭、李文珍、关红伟、荀敏、孟星彤、秦亚男、杨思源
14	中核工程咨询有限公司	安全梦QC小组	提高核电厂孔洞防护设施一次验收合格率	李成林、张小龙、卞德勇、张永雷、彭明梁、李坚、张胜超、侍增强、朱小丽、干名杰
15	广东核力工程勘察院	广核环境评价QC小组	输电架空线路运行期电磁环境影响预测系统的研发	严律恒、钟丽艳、谢慧媚、郭祖美、何海明、肖增旭、孙强、刘海豪
16	中国原子能科学研究院	绿色护卫队QC小组	缩减生产区草坪自然斑秃面积	王旭、马东辉、裴广玉、王美芹、高英、王二新、崔立新、张喜、于东杰、任秀苹

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单（C组） 8/9

二等成果

序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	广东核力工程勘察院	广核辐射QC小组	提高陆地伽玛辐射剂量率现场测量点位的合格率	阙泽胜、谢慧媚、李冠超、简锐敏、胡颖、张儒、刘兵
2	中国核动力研究设计院	磐石QC小组	提高电动闸阀位置指示器可靠性	江诗阳、湛力、吴小飞、张林、欧柱、蒋宇、汤文斌、张虹光
3	成都海龙工程项目管理有限公司	海龙先锋QC小组	提高大型高精度预埋件安装一次验收合格率	章毅、罗维、邹伟、杨洋、汪洋、孙力梅、王甲荣、陈波
4	中国原子能科学研究院	旋翼机QC小组	小尺寸同位素气态光源激光封割装置的研制	李思杰、马俊平、平杰红、李鑫、寇宁宁、韩月红、张海旭
5	郑州中核岩土工程有限公司	乘风破浪QC小组	提高核电地下环廊的水准测量的精度和效率	何光源、李霏、吴腾飞、孔令鹏、徐静静、李文亮、段礼明、郭程、范友波、段康伟
6	中国核动力研究设计院	核创QC小组	提高核安全级DCS系统转接模块检验效率	何勇、彭浩、许雅菁、穆兰芬、何沛、王小刚、刘芹、刘浩、周洪旭、李金洪
7	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	南玉线QC小组	提高南玉线补定测钻孔野外验收一次通过率	肖纲通、李雄、谭茂兰、刘娜、蒋鑫、汤钦文、何建军、武兴龙、陈志辉、唐健祺
8	上海睦诚工程监理有限公司	卓尔不群QC小组	提高考试一次通过率	李卓尔、刘培林、荀敏、秦亚男
9	上海睦诚工程监理有限公司	见微知著QC小组	提高混凝土验收龄期标养试块抗压强度代表性	代文同、刘培林、荀敏、王培新、王学风、刘大龙、李想、黄友芬、刘宇龙、秦亚男
10	核工业江西工程勘察研究总院有限公司	实验室QC小组	提高土工试验与原位测试的吻合率	熊本立、张亚、陈玉良、熊党金、饶苗苗、张昊、祝丽红、辛楠、刘昀
11	湖南中核建设工程有限公司	核工业行业工程建设QC小组	提高农村宅基地地籍测量工作效率	陈传吉、岳耀武、刘帅、张俊、陈则刚、陈龙昌、魏昕、胡鸿毅、游明松、祝青云
12	江西核工业工程地质勘察院	勘察QC小组	提高遂大高速隧道钻探取芯率	黄科辉、张夙、陈建春、曾文、钟文、刘海、孙大伟、石钰、易正远
13	核工业鹰潭工程勘察院	室内检测QC小组	降低检测报告差错率	何娇、李冬梅、柳哲权、张欢、杨丽娜、闵瑞、陈颖
14	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	研发一种山洞内实景三维建模技术	马典成、高利、俞祥清、祝良亮、罗文俊、黄春光、张二钢、朱小飞、王镇情、龚玉泉、陆梅、刘斌、李纪伟、彭文广、周毕伟
15	中国核动力研究设计院	环评先锋QC小组	提高设计研发大楼施工现场扬尘合格率	陈智、贾传钊、范莉、陈靖宇、杨恕、谭文博
16	中国原子能科学研究院	资深潜水员QC小组	高温萃取某种放射性核素装置的研制	杨红伟、向学琴、胡连生、刘路
17	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	见微知著QC小组	提高室内变水头渗透试验成功率	王震、蔡朱华、杨天森、朱伟、陈敏筑、万帮兴、杨丽滨、王强、姚嘉栋、陈启
18	中国核动力研究设计院	SOFC之芯QC小组	提高固体氧化物燃料电池阳极支撑体成品率	刘羽、潘小强、李圆圆、马亮、钟陈强、王怡、刘喆、邵辉
19	核工业金华勘测设计院有限公司	测绘分院农房资料检查整理QC小组	提高农房测绘资料归档的准确率	钱裕建、陈华、汪锡清、钱凤振、熊国栋、龚万林、谭军辉、张甜、王杰、高保林、沈青山
20	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	永州市中心医院南院棚户区改造项目边坡及基坑监测QC小组	提高基坑沉降监测精度	赵永清、武兴龙、张瑞娜、蒋鑫、靳宝、刘娜、李雄、乔雷、谢滔、肖纲通
21	中国核动力研究设计院	让核电飞QC小组	降低内压爆破试验时人员受照剂量	孙凯、黄娟、雷阳、吴亚贞、李福荣、王海东、肖文霞、朱俐霓、刘莎莎、王斌、陈鑫、黄子恒
22	成都海龙工程项目管理有限公司	海龙腾飞QC小组	提高耐油混凝土地面平整度合格率	许安能、陈柏兵、孙力梅、高欣、李贵林、刘江泽、叶奖
23	江西核工业工程地质勘察院	排水沟QC小组	提高十堰市张湾区谢家村滑坡防治工程一标段排水沟混凝土外观质量	黄科辉、朱莉娟、邱通理、孙国良、金洋、夏训文、汤蔚霖、李晓川、甘星星

2021年度核工业行业工程建设质量管理小组成果名单（C组） 9/9

三等成果

序号	单位	小组名称	课题名称	QC小组主要成员
1	中国核动力研究设计院	零点QC小组	提高蒸汽发生器单管对接焊缝射线检验效率	陈卫林、张旻、周钰明、孙长城、任俊波、王晔、刘杰、黄海翔、郭富强、许小辉、傅允猛
2	核工业西南勘察设计研究院有限公司	数字岩土QC小组	基于GIS的工程勘察数据管理云平台研发	董云、田华、黄方泉、冯瑞、赵国华、朱丹、李萍、王首智、扈玥昕、陶瑜
3	郑州中核岩土工程有限公司	面波勘探QC小组	提高面波勘探的精度	郭晓雅、张阔、李俊强、陈博涛、冷凝、高建杨、赵超、刘志伟
4	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	灰岩地区典型红粘土滑坡勘查设计QC小组	提高灰岩地区典型红粘土滑坡治理工程勘查设计成果的合理性	刘韧、谢鹏、黄绍琼、邹荃、黄中元、吕宇明、穆俊君、程路明、陆剑宇、孙龙强
5	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	滑坡地质灾害治理QC小组	滑坡治理工程中锚杆合理长度的动态设计方法	孙龙强、黄绍琼、谢鹏、陆剑宇、刘韧、程路明、吕宇明、周倩、徐华清、郑秀全
6	核工业赣州工程勘察院	岩土设计QC小组	确保边坡工程支护设计方案安全可靠	陈忠熙、胡明兵、张箭霞、饶新泉、马益飞、邱卓明、李立璇、陈志峰、吴永平、张衍、宁轲、朱林祥
7	中国原子能科学研究院	斯蒂姆QC小组	降低CEFR燃料破损覆盖气体监测系统误报率	赵文博、王天喜、方红莺、李俊、张少纪、武祥、刘铭越、吕法彬、陈晖、刘佩琪
8	核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司	微米QC小组	提高岩矿分析Fe同位素样品破碎研磨效率	陈敏筑、郭霞、姚嘉栋、蔡朱华、王强、郑家根、万帮兴、王震、杨丽滨、陈启
9	湖南核工业岩土工程勘察设计研究院	光达停车场基坑支护QC小组	止水帷幕施工质量控制	廖凯、付玉芬、邓忠民、张浩、戴东辉、石柱、彭虹榕、旷文凯
10	核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司	踵事增华QC小组	提升城镇地质灾害风险评价的准确性	程路明、陆剑宇、黄中元、吕宇明、黄绍琼、谢鹏、孙龙强、周倩、刘韧、徐华清
11	核工业长沙工程勘察院	智能旅行箱研发与制造项目QC小组	提高广东宾豪科技股份有限公司智能旅行箱研发与制造项目钻孔成孔质量	邓春林、肖龙、陈剑承、杨师章、侯卫敏、张程、陈龙、黄迪辉、雷泉、高红涛、刘泽翔
12	核工业广州工程勘察院	核广院攻坚组	广湛高铁道路、桥梁、隧道岩土工程详细勘察	郭海涛、孙佩福、韦振兴、韩利光、蒋瑜、陈武、施胜军、黎翔宇、王琨艳、占海燕

附件 2:

2021 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	申请单位名称	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
			成果等级	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	申请单位名称	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
			成果等级	成果序号			
1	中国核电工程有限公司	A 组	一等成果	第 1 项	课题名称	降低福清 5、6 号机组负挖工程预算造价	降低福建福清核电站 5、6 号机组负挖工程预算造价
3	中国核电工程有限公司	B 组	三等成果	第 4 项	QC 小组主要成员	朱华东、杨乐柱、汪芸芸、赖彭飞、李 岚、姚 芳、王 莱、侯敏杰	朱华东、张良辰、杨乐柱、汪芸芸、赖彭飞、李 岚、姚 芳、王 莱、侯敏杰、邓联锋