

附件 1

2014 年度中国核能行业协会科学技术奖形式审查合格项目公示表

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
1	二代改进型压水堆核电站设备冷却水泵	大连深蓝泵业有限公司	任宝龙,屈太洪,高建伟,牛 军,李 丹
2	二代改进型压水堆核电站重要厂用水泵	大连深蓝泵业有限公司	程世福,王吉庆,尚家巨,侯敏竹,林庆选
3	低中放废物处置场地勘测及核素运移研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院	易树平,马海毅,程小久,曾 强,汪华安,李学山,胡学玲,何宝石,任国澄,张润明,郑文棠,丁金伟,王 艳,徐晓斌,罗长保,焦春茂,覃建波
4	核电厂消防安全关键技术研究及应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院	李 波,乔旭斌,陈 澜,何小华,曾令刚,黄 宇,黄志祥,王明才,毛卫兵,解丰波,唐 刚,龙国庆,汤东升,黄艳君
5	核电机组在广东电网运行方式研究	1.中国能源建设集团广东省电力设计研究院 2.广东省能源局 3.中国南方电网有限责任公司 4.苏州热工研究院有限公司	罗必雄,谢卓群,彭 波,刘 云,孙景强,圣国龙,任剑强,陈 旭,朱志芳,孙开宝
6	核电站厂址复杂高边坡的稳定性分析及加固措施研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院	郑文棠,徐晓斌,何宝石,戴旭明,张润明,左保成,程小久,曾 强,汪华安,马海毅,丁金伟,焦春茂,王小明,梁健伟,张 敏,易树平,罗志云,刘 伟

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
7	AFA3G 核燃料组件骨架检查装置的研发	中核北方核燃料元件有限公司	王二平,赵 锐,崔振波,李万普,常艳君,刘宝桐
8	AFA3G 核燃料组件燃料棒生产线数据采集系统的开发	中核北方核燃料元件有限公司	鄢勤武,邱卫卫,赵 锐,孙俊峰,王二平,刘丽民
9	航天器测高装置用贫铀屏蔽体研制	中核北方核燃料元件有限公司	王玉岭,田春雨,续锦梅,房淑英,邹本慧,韩志华,王锦龙,康泰峰,梁 军
10	钎焊焊缝外铍铅合金缺陷的控制研究	中核北方核燃料元件有限公司	张 杰,张小娟,郭吉龙,吕 会,习建勋,冯素贞,田 骏,李银些,张 璇,金国权
11	安远热点作用区铀成矿预测技术研究	核工业北京地质研究院	林锦荣,李子颖,庞雅庆,秦明宽,胡志华,高 飞,范洪海,蔡煜琦,李林强,葛祥坤,尹金双,李晓翠,潘 蔚,程纪星,戎嘉树
12	车载伽玛能谱勘查技术与综合预测	核工业北京地质研究院	李必红,陆士立,韩绍阳,柯 丹,赵 丹,卫三元,罗 毅,张明林,李晓光,张濡亮
13	含铀盐湖高光谱遥感技术	核工业北京地质研究院	王俊虎,陆冬华,赵英俊,郝伟林,周 觅,王志明,张杰林,武 鼎,张文明,李伟伟
14	盐湖铀资源形成条件和分布规律	核工业北京地质研究院	郝伟林,林效宾,王俊虎,韩 军,李伯平,王志明,赵世勤,叶传永,张字龙,李治兴
15	AP1000 核电英语词汇手册	山东核电有限公司	曾 荣,周彦楠,张 瑜,白 婧,程逸之,景孙娟,李 阳,秦晓雯,孙明月,赵 文,郑何晔岚,周 童

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
16	AP1000 施工管理标准化规范	中电投山东核电有限公司	丁维民,冯 平,马元华,丁 军,章善春,殷作敏,姚 鹏,谭贡清,郑日水,张 敏,范勇涛,罗 超,刘 城,付深庆,王 飞,兰学文
17	滨海 AP1000 核电站厂用水系统设计与设备配置改进研究	中电投山东核电有限公司	李 强,邓 海,宿伟成,杜宝瑞,王钰琳,贾子瑜,张 辰,年发扬,姚 宇,宋光耀,黄 翔,庄亚平
18	核电厂厂区地理信息系统	中电投山东核电有限公司	李 强,高 宁,单明超,石 琳,徐 宁,年发扬,张 敏,刘 巍,张继玉,李长天,王培庆,姜元惠
19	国产 30 万千瓦压力容器辐照监督检验及辐照脆化状态评估	中国原子能科学研究院	佟振峰,钟巍华,彭顺米,张亚东,孙 征,林 赟,徐远超,杨 文
20	济南微堆退役实施及技术创新	中国原子能科学研究院	李义国,田秀林,彭 旦,张永保,刘耀华,鲁 谨,吴小波,洪景彦,邹淑芸,张金花,吴振坤,黄保京,杨 刚,徐治龙
21	聚变堆氦增殖包层低活化钢表面阻氦涂层工艺技术	中国原子能科学研究院	杨洪广,赵崴巍,袁晓明,占 勤,胡 勇,张建通,郭一帆,朱欣欣,夏体锐,韩志博,罗金汉,刘志珍,吉晓梅,郭星辰
22	层间氧化带砂岩铀矿床翼部矿体溶浸液流向控制技术	核工业北京化工冶金研究院	谭亚辉,胡柏石,阳奕汉,刘乃忠,程宗芳,姜 岩,霍建党,李晓剑,张宝恩,王晓东,王海峰,王高山,杜志明,苏学斌

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
23	大埋深砂岩型铀矿床地浸采铀工艺技术	核工业北京化工冶金研究院	王海峰,牛玉清,李建东,武 伟,原 渊,汤庆四,甘 楠,利广杰,宋振江,陈云龙,邢拥国,许 影,张建国,王 亮,郭 宁
24	有机溶剂萃取法提钼的工艺技术研究及应用	1.核工业北京化工冶金研究院 2.承德金科科技开发有限责任公司	李培佑,占先进,王海良,刘克忠,晋心翠,孟凡奎
25	堆外核测系统换料监测探测器检查和拆装方法优化研究	江苏核电有限公司	涂彩清,眭海军,马孝龙,浦绍俭,徐霞军,张 弩,尹江辉,徐 东,张 琪,王 林,方 欣
26	反应堆厂房设备闸门控制系统自主化改造	江苏核电有限公司	李铁柱,梁雨雷,顾 涛,童庆平,王振久,毛陆峰,周 翔,温继胜,孙 哲
27	核电厂正常运行仪控系统多功能测试、诊断和培训平台的研制	江苏核电有限公司	魏龙彪,张宝龙,徐霞军,苏本新,乔 峰,胡 巍,赵 磊,王 新,董世友,陈 勇,韦义军,黄国柱
28	提高冷冻水供应系统设备可靠性研究及运行方式优化	江苏核电有限公司	冯 越,张 毅,李 锋,孙佰一,尹海锋,韩 斌,刘世江,杨笑宇,邹 凯
29	提高循环海水泵轴封装置运行可靠性研究	江苏核电有限公司	黄 潜,张福海,孙忠志,刘 星,任书强,孙佰一,赵怀阔,韩 伟,胡冬清,徐 熙
30	田湾核电站 3、4 号机组厂前区统筹规划和优化设计	江苏核电有限公司	崔方水,韦松余,段志科,顾 磊,未建广,姚 敏,宋明烨,王云峰

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
31	田湾核电站发电机封闭母线外壳局部过热问题研究与改进	1. 江苏核电有限公司 2. 中国能源建设集团镇江华东电力设备制造厂	王 略, 邹 晓, 申雁鹏, 雷 成, 汪晓群, 王声学, 高 威, 章 勇, 佟小明, 莫晶晶, 刘兆豆
32	田湾核电站寿期末反应性控制	江苏核电有限公司	顾颖宾, 张 毅, 赵喜寰, 许建军, 罗 俊, 李文双, 李友谊, 王宇宙
33	重要用户中间回路冷却水系统 (KAA) 加缓蚀剂处理工艺研究	江苏核电有限公司	顾颖宾, 李 锋, 韩 斌, 张 毅, 王旭初, 王宇宙, 陆志浩, 秦金光
34	百万千瓦级核电厂蒸汽发生器自主化设计	中国核动力研究设计院	张富源, 黄 伟, 黄 海, 何劲松, 余 平, 张文其, 李海颖, 陈军亮, 王 园, 汤臣杭, 刘宏斌, 张意翼, 黄 敏, 邓 丰, 李 磊, 许 余, 邵雪娇, 黄均麟, 张丽屏, 黄炳炎
35	核电站堆内构件振动监测系统	中国核动力研究设计院	刘才学, 邓 圣, 魏 东, 王红波, 胡建荣, 李 翔
36	核电站控制棒位置传感器故障检测技术	中国核动力研究设计院	王用超, 张 斌, 谢 波, 陈戏三, 朱 伟, 张 良, 刘本生, 王欠欠, 宋 斌, 况淑青, 刘晓琼, 周彦伟, 吴 勇, 戴胜龙, 靳丽茹
37	核能海水淡化堆非能动专设安全设施综合模拟试验研究	中国核动力研究设计院	许世杰, 刘 逊, 卓文彬, 李朋洲, 宋丹戎, 李长林, 谭曙时, 肖泽军, 许晓兰, 王晓衡
38	基于核电三维布置设计平台的管道支吊架结构设计软件 NPHS 开发	1. 中国核动力研究设计院 2. 北京伟熙华高新科技有限公司	唐涌涛, 苏荣福, 许 伟, 崔国强, 许 余, 张 栋, 余兴凤, 林 亮, 王 帅, 裴郊区, 苏应斌, 肖韵菲, 罗 行, 段永强, 黄 伟

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
39	秦山二期扩建工程反应堆保护系统设计优化和设备改进	1. 中国核动力研究设计院 2. 中国核电工程有限公司	刘艳阳, 王远兵, 许东芳, 周继翔, 李红霞, 李 高, 李谢晋, 冯 威, 肖 鹏, 刘宏春, 顾燕春, 张玉峰, 李小芬, 王银丽, 朱 攀
40	秦山二期扩建工程严重事故管理导则开发技术研究	1. 中国核动力研究设计院 2. 中核核电运行管理有限公司	邓 坚, 黄代顺, 卢毅力, 邓纯锐, 崔怀明, 冷贵君, 武铃珺, 孔翔程, 向清安, 陈建新, 陈 彬, 赖建永, 余俊辉, 关仲华, 徐伟强, 张 明, 张晓华, 方红宇, 邹志强, 刘嘉嘉
41	新型多源 校准装置	中国核动力研究设计院	杜 毅, 程 瑛, 漆明森, 刘献忠, 陈嘉浪
42	核设施退役与三废治理重点攻关项目情报研究	中国核科技信息与经济研究院	张 雪, 陆 燕, 张国庆, 信萍萍, 姚瑞全, 何军勇, 武 剑, 任 勇, 张锐平, 郭慧芳
43	开发性金融支持中核集团核能发展与铀资源开发战略规划研究	1. 中国核科技信息与经济研究院 2. 中国核工业集团公司财务部	白云生, 韩绍阳, 刘 敏, 张 明, 袁 帅, 陈 超, 凌晓哲, 朱 博, 王亚坤, 田 楠, 罗玉霞, 程 磊, 薄怀涛, 简 阅, 闫丽蓉
44	科普片《最终的希望--受控核聚变》	中国核科技信息与经济研究院	田景华, 郝潮斌, 孙建伟, 陈振寰, 王 鹏, 张 莉, 王兴春, 高志军
45	科普图书《走近核电》	中国原子能出版传媒有限公司	侯惠群, 李志民, 杨树录, 丁怀兰, 张关铭, 张铄清, 赵志军, 刘 朔, 谭 俊, 卫广刚
46	科普宣传片《辉煌二十年：中国国际核工业展展览会发展历程》	中国核科技信息与经济研究院	孙建伟, 郝潮斌, 田景华, 陈振寰, 王 鹏, 张 莉, 王兴春, 高志军
47	ACP1000 非能动余排系统外层安全壳外挂水箱流固耦合分析	中国核电工程有限公司	王黎丽, 李玉民, 张超琦, 蔡利建, 姚 迪, 王洪斗, 魏 峰, 刘玉林, 左仲存, 孙晓颖
48	ACP1000 核岛厂房抗震分析技术研究	中国核电工程有限公司	杨建华, 张超琦, 李玉民, 王洪斗, 隋春光, 王先东, 刘 敏, 王冬梅, 杨 烨

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
49	ACP1000 仪控特点总体方案设计	中国核电工程有限公司	吕冬宝,陈日罡,王 强,肖代云,邹 凯,俞光卫,张瑞萍,刘 玥,赵 晨,崔明路,杜德君,丁长富,张任妍,宋 磊,王少华,张 帆,刘 莉
50	单级限流孔板压降计算程序	中国核电工程有限公司	曲昌明,李 军,刘长亮,郎瑞峰,朱京梅,黄瑞鹤
51	动力堆乏燃料后处理中试厂环境影响评价报告	1. 中国核电工程有限公司 2. 中核四〇四有限公司	易洁宜,高桂玲,麻锦琳,张洪猷,李锐柔,胡双跃,毛亚蔚,刘作仕,马 敬,朱 江
52	动力堆乏燃料后处理中试厂临界安全设计技术	中国核电工程有限公司	霍小东,杨海峰,易 璇,程和平,梁 志,许德佑,高占英,陈康林,姚 红,王红霞,邵 增,徐 敏,刘国明,曹殿鹏,高 鑫
53	乏燃料接收与贮存水池工程设计	中国核电工程有限公司	吴博康,任天祯,马 敬,岳会国,许德佑,孙智华,周耀良,屠国纪,赵昌友,李庆春,潘丽雅,罗玉弟,左 越,刘继连,卢 涛,陈 勇,储 凌,赵红杰,陈云清,杨欣静
54	非能动安全壳热量导出系统研发	1. 中国核电工程有限公司 2. 哈尔滨工程大学	邢 继,于 勇,赵 侠,孙中宁,阎昌琪,信天民,丁 铭,李 军,宋代勇,元一单,曲昌明,王志刚,袁 霞,郭 强,王建军,李 伟,荆春宁,赵光辉,李丽娟,薛卫光
55	福清核电 1、2 号机组后备盘功能分析及要求研究	1. 中国核电工程有限公司 2. 福建福清核电有限公司	唐 涛,张 莉,李 力,贾玉强,刘海宇,孙 涛,李 峰,尚 臣,徐 钊,陆 斌,杨庆明,杜 宇,刘 勇,易 珂,丁小川

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
56	福清核电 1、2 号机组正常运行规程数字化应用研究	1. 中国核电工程有限公司 2. 福建福清核电有限公司	唐 涛, 张 莉, 徐 钊, 杨东升, 刘学春, 易 飞, 刘 勇, 李 力, 孙 涛, 刘海宇, 陆 斌, 尚 臣
57	辐照后钴调节棒组件厂内转运容器研制	中国核电工程有限公司	张洪军, 姚 琳, 王 庆, 唐兴贵, 吴 明, 谢 亮
58	核电厂重要厂用水系统机械通风冷却塔研究	中国核电工程有限公司	余 兵, 李 京, 王东海, 赵云驰, 王 芳, 杨若冰
59	核电站 1E 级电缆热缩套管研制	1. 中国核电工程有限公司 2. 深圳市宏商材料科技股份有限公司 3. 北京市山江科技发展有限公司	周晓斌, 钟晓光, 姜庆水, 熊 宇, 李笑镭, 吴绍佳, 张 楠, 窦慧元, 顾燕春, 苏 罡, 刘 健, 赵丽杰, 翟永爱, 康应洲, 焦怀德
60	控制棒驱动杆解锁及检查工具的研制	中国核电工程有限公司	王 燕, 樊秀梅, 沈艳祥, 刘慧芳, 李建奇, 谢 亮
61	岭澳二期安全壳超压保护措施改进--增设安全壳过滤排放系统	中国核电工程有限公司	李嫦月, 丁 亮, 王世民, 龙 亮, 王晓江, 周 喆, 李丽娟, 李 军, 王红玉, 韩晓峰, 王付军, 元一单, 梁毅, 毛亚蔚, 堵树宏
62	免维修流体输送设备研发与工程应用	1. 中国核电工程有限公司 2. 中核四四有限公司	郭晓方, 孙宝仕, 王俊元, 谭再跃, 第五永清, 侯媛媛, 李 鑫, 颜官超, 侯学锋, 吴东, 刘斌斌, 赵红杰, 高明媛, 逯迎春, 侯留东
63	内陆厂址大气弥散模式研究	1. 中国核电工程有限公司 2. 北京大学	李凤菊, 蔡旭辉, 朱 好, 宋 宇, 刘新建, 张宏昇, 郑 伟, 陈家宜, 王晓亮, 康 凌, 毛亚蔚

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
64	数字化核电站 HRA 研究	中国核电工程有限公司	吕冬宝,田秀峰,姜兴伟,王怀敬,周 彧,俞光卫,刘京宫,王彦君,田 晖,赵红杰
65	数字化核电站总体运行功能分析及相关人机接口设计	1. 中国核电工程有限公司 2. 福建福清核电有限公司	唐 涛,商幼明,刘学春,徐 钊,王长东,孙 涛,张 莉,刘海宇,尚 臣,杨东升,王必勇,陆 斌,曹雷涛,杨庆明,李 力,刘 勇,顾传俊,易 珂,杜 宇,丁小川
66	田湾 3、4 号机组特殊地质体地基优化处理	1. 中国核电工程有限公司 2. 江苏核电有限公司	李玉民,张超琦,王宝树,孟 剑,崔方水,李雪明,韦松余,王黎丽,江传方,王云峰,陈立伟
67	蓄电池短路耐受时间的试验方法及装置	1. 中国核电工程有限公司 2. 沈阳东北蓄电池有限公司	姜庆水,周晓斌,沈 岩,曾跃沫
68	一种核电站短半径短间距进水隧道泵房	中国核电工程有限公司	白 玮,张荣勇,武 婕
69	一种核电站闸门吹砂装置	中国核电工程有限公司	王东海,李海珠,白 玮,张荣勇,武 婕
70	铀尾端流化床系统设备研发与工程应用	1. 中国核电工程有限公司 2. 中核四〇四有限公司	张永平,吴 涛,左宝昌,朱长兵,金福岳,石秀高,宋来武,姚红军,胡彦涛,刘海军,刘 郢,李锐柔,王 博,吴志强,秦永泉
71	核燃料组件棒夹持力双传感器测量系统研制	中核建中核燃料元件有限公司	郑家国,于小焱,宋 钢,何家胜,罗 伟

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
72	核燃料组件格架双工位弹簧点焊机设备研制	中核建中核燃料元件有限公司	李 峰,于小焱,张永乐,郑志辉,王兴刚
73	核燃料组件制造专用测量设备的校准	中核建中核燃料元件有限公司	黄 萍,王 伟,王 超,邓彩云,屈寰飞,李红兵
74	燃料棒焊缝半补偿法 X 射线检测工艺研究与应用	中核建中核燃料元件有限公司	邓昌义,杨通高,刘轶群,曹 晖,陈 超,蒋建军,杨 昆,查 军,宋 磊,兰 虹
75	北秦岭成矿带蓝田铀矿田深部成矿规律及外围找矿远景研究	1.核工业二〇三研究所 2.长安大学	王江波,李卫红,杨兴科,张贵山,杨正坤,惠争卜
76	非能动压水堆热工水力试验综合测控技术	1.国核华清(北京)核电技术研发中心有限公司 2.上海核工程研究设计院	常华健,田 芳,刘云焰,张 陶,亓振锋,王嘉鹏,戚展飞,倪陈霄,李玉全,赵瑞昌,段岩峰,毛从清,王 燊,李洪森,崔明涛,常 磊,房芳芳,王 欢,安 旭,邸 智
77	AP1000 爆破阀结构力学分析的关键技术	上海核工程研究设计院	王高阳,周劭翀,祁 涛,梁兵兵,史介民,乐秀辉,张志超,郭丹丹
78	AP1000 核电厂大型结构模块力学性能试验及设计技术研究	上海核工程研究设计院	葛鸿辉,夏祖讽,李韶平,褚 濛,宋晓冰,黄小林,黄江德,储艳春,严 军
79	AP1000 屏蔽厂房抗飞机撞击分析研究	上海核工程研究设计院	葛鸿辉,王晓雯,夏祖讽,程书剑,黄小林,袁芳,孙渝刚,黄江德
80	钢制安全壳分析关键技术研究	上海核工程研究设计院	葛鸿辉,柳胜华,陈来云,汤福平,徐 挺,马云飞,黄小林,张 瑞,彭晓平,李帅希,黄 啸,徐胜红,程书剑
81	管式热交换器动态特性分析研究	上海核工程研究设计院	黄 庆,徐定耿,贺寅彪,陈 孟,矫 明,沈 睿,曹 明,赵飞云,张 明,陈红生

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
82	国家核电协同设计平台	上海核工程研究设计院	张琳,荣辉,王勇,牛博,沈杰,于潇,胡春平,陈蔚,刘煜,陆凤菊
83	恰希玛核电厂工程二号机组电站计算机系统设计及应用	上海核工程研究设计院	方舟,王伟,谢大蓉,王志成,马骏,毛磊,陈明瑾,张淑慧,张洪,苏杰,李晓焱,周慧
84	恰希玛核电厂工程二号机组乏燃料水池水闸门设计改进	上海核工程研究设计院	景益,高雷,刘建文,邵长磊,王志勇
85	恰希玛核电厂工程二号机组数字化控制系统设计与应用	上海核工程研究设计院	王翠芳,蒋李君,吴雪琼,王伟,任永忠,张伟栋,张健,陈晓,张新立,刘静,李晓焱,马志才,庞招娣,申秀莲,王胜光
86	恰希玛核电工程二期项目 SBO 分析及应对措施的研究	上海核工程研究设计院	薛山虎,方文治,陆佩芳,朱立群,冯玉萍,马涛,曹震,胡炜亮,刘刚,刘刚,朱志伟,苏成
87	事故辐射分区及人员累积剂量分析方法研究	上海核工程研究设计院	梅其良,孙大威,韩建春,付亚茹,黎辉,潘楠,钱惠富,张姗姗,张海俊,李怀斌

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
88	蒸汽发生器一次侧流阻分析技术研究	上海核工程研究设计院	姚彦贵,施 杨,林绍萱,姚伟达,梁星筠,谢永诚,徐金康,应秉斌,张 锴,祖洪彪
89	AP1000 反应堆压力容器顶盖贯穿件检验系统研制	1.核动力运行研究所 2.中核武汉核电运行技术股份有限公司	蔡家藩,丁冬平,王仕村,张建军,周礼峰,邵文斌,聂 勇,张志义,杨崇安,朱启琼,周凤革,陈 姝,张 军,范国成,杨志宏,刘立群,何 虹
90	反应堆压力容器主螺栓及螺栓孔检修技术研究	1.核动力运行研究所 2.中核武汉核电运行技术股份有限公司	杨 斌,龚卫民,朱立辉,余汇涛,刘 强,毕 昆,胡 鑫,赵兴华,李 莉,蒋兴福
91	方家山核电工程和福清核电厂1号2号机组全范围模拟机研制	1.核动力运行研究所 2.中核武汉核电运行技术股份有限公司	单福昌,赖胜元,陈春丽,曲 鸣,林旭升,李晓雪,周子卿,唐 雷,郑 明,项 萍,黄显煊,张 耀,忻惠民,李 飞,聂红伟
92	方家山核电机组数字化仪控系统调试装置研制	1.核动力运行研究所 2.中核武汉核电运行技术股份有限公司	林旭升,王浩钧,忻惠民,田 露,张绪怡,刘 伟,王雪峰,杨子华,王希河,赵 俊
93	核电厂操纵人员心理测评研究与应用	核动力运行研究所	申中祥,黄乃曦,任军华,郑建锋,陆 凡,胥遥山,张兆虎,炊晓东,邓江明,潘保林
94	核电站换料仿真培训系统	1.核动力运行研究所 2.中核武汉核电运行技术股份有限公司	张 皓,李 姝,赵鹏程,彭 波,廖红星,张 侃,景应刚,陈 明,覃 坤,王 瑜
95	可靠性维修(SRCM)应用技术及预防性维修大纲开发	1.核动力运行研究所 2.中核武汉核电运行技术股份有限公司	刘丙月,高建勇,李艳良,秦 凤,付 佳,杨海双,戴 兵,金国强,郭 逸,何 虹
96	汽轮机转子叶片根部超声相控阵检验技术研究	1.核动力运行研究所 2.中核武汉核电运行技术股份有限公司	张益成,邱进杰,蔡家藩,聂 勇,方 江,李彦伟,何 海,陈 亮,卢 威,成照宇

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
97	主泵主轴超声检验技术研究	1.核动力运行研究所 2.中核武汉核电运行技术股份有限公司	李祝松,王仕村,陈 磊,蔡 杰,柯 涛,张 涛,桑建军,范岩成,乔 维,陈增武
98	ACPR1000 概率安全评价模型的开发及其在设计中的应用	1.苏州热工研究院有限公司 2.中广核工程有限公司 3.中科华核电技术研究院有限公司	黄 飞,郭建兵,杨志超,杨 健,孙逸民,黄 乾,郝海英,姚 远,刘 翔,王 明,贺东钰,杨英豪,郭智武,郭丁情,张晓明
99	核电站用抗磨抗蚀功能涂层研发	苏州热工研究院有限公司	吴树辉,许 彪,黄科峰,胡金力,黄 骞,史一岭,叶 林,刘泽坤,尹 嵩,覃恩伟,陈国星,杨国栋,任 爱,柴晓岩
100	核反应堆压力容器管嘴超声检查装备研制	中广核检测技术有限公司	吴健荣,李 明,刘金宏,陈怀东,肖学柱,吕天明
101	核事故后果评价与辅助决策一体化平台	苏州热工研究院有限公司	上官志洪,赵 锋,张启明,陶云良,陈谦,黄义超,王海峰
102	直流熔断器寿命试验与评估系统	1.苏州热工研究院有限公司 2.中核核电运行管理有限公司	石 颀,姚建林,刘玉杰,陆永芳,施海宁,梁志国,吴成年
103	CPR1000 机组首炉堆芯启动物理试验关键技术研究	1.中科华核电技术研究院有限公司 2.中广核工程有限公司	付学峰,白成斐,王 磊,王欣欣,胡友森,汪启明,石秀安,蔡德昌,张 洪,周 洲,孙吉良,张 明,崔大伟,赵常有,薛 斌
104	百万千瓦级发电机励磁旋转二极管监测系统自主化研制及应用	中科华核电技术研究院有限公司	刘业胜,李建华,黄 超,夏敬明,贺英章,许航源,徐小明,尹 亮,钟质飞,杨 勇,陆秀生,冯伟岗,郭振武,刘 斌,唐 诚

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
105	百万千瓦级压水堆核电厂首炉一体化含钆 18 个月换料研究与应用	1. 中科华核电技术研究院 2. 深圳中广核工程设计有限公司 3. 福建宁德核电有限公司	张 洪,周 洲,肖 岷,魏 挺,卢向晖,蔡德昌,厉井钢,王 婷,胡友森,付学峰,马兹容,刘海涛,熊京川,濮 阳,杨伟国,沈永刚,欧阳勇,毛玉龙,李石磊,卢本亮
106	核电模拟机人机界面组态软件	中广核(北京)仿真技术有限公司	曹建亭,章 旋,张光昱,苏 康,蔡瑞忠,张俊军,黎知行,钟 俊,张 潇,张 倩
107	核级设备鉴定技术研究	中科华核电技术研究院有限公司	黄文有,赵月扬,钱建华,钟质飞,王 超,杨壮豪,杨立树,朱 贺,王 胜,陈 勇,缪 鹏,刘夏杰,帅剑云,李腾龙,刘青松
108	红沿河核电站核安全级 SEC 控制系统的开发与应用	1. 中科华核电技术研究院有限公司 2. 中广核工程有限公司	张睿琼,孔海志,张龙强,邱建文,钟 斌,朱元东,杨 廷,王 健,蒋序伦,徐宇航
109	压水堆核电厂安全壳氢气风险评估及监测系统研发	1. 中科华核电技术研究院有限公司, 2. 中国船舶重工集团公司第七一八研究所 3. 中广核工程有限公司	林继铭,罗 沙,葛珍珍,姜晓玲,覃 亮,段承杰,董 强,李 琳,祝维燕,肖 洲,黄永生,陈 鹏,陈美兰,崔赫辰,张世顺
110	CPR1000 安全壳地坑滤网系统的优化研究及工程应用	1. 中广核工程有限公司 2. 中科华核电技术研究院有限公司	唐 辉,张臣刚,赵延辉,吕永红,王庆礼,吴 伟,李洁垚,于 江,王争光,邵慧超,南金秋,艾华宁,齐宇博,李盈春,姚振农
111	CPR1000 核电 DCS 缺省值分析方法及应用	1. 中广核工程有限公司 2. 中国核电工程有限公司	赵鸿斌,苏朝葵,张瑞萍,王振营,李平洋,李红林,郑文波,张大海,李 博,杨庆明
112	福岛事故后在役在建二代加核电站安全性能改进技术方案研发与应用	1. 深圳中广核工程设计有限公司 2. 中广核工程有限公司 3. 环境保护部核与辐射安全中心 4. 中科华核电技术研究院有限公司 5. 苏州热工研究院有限公司	毛 庆,柴国旱,蒋达进,郭建林,高 峰,牛文华,乔丕业,赵 海,彭华清,林继铭,郭建兵,杨佰军,王忠秋,李 春,范立明,陈 刚,孙逸民,何国伟,杨志超,贺东钰

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
113	核电厂失电分析方法研究及应用	中广核工程有限公司	李红林,李 敏,李 超,王世超,蒋 燕,郑文波,黄小悦,周 亮,赵鸿斌,刘 星,张秀春,王煜宏,王振营
114	核电厂实时信息监控系统设计开发与应用	中广核工程有限公司	王 婷,刘高俊,谭 珂,江国进,孙永滨,倪立功
115	核电厂先进水泥固化系统工艺及配方的研制与应用	1.深圳中广核工程设计有限公司 2.中广核工程有限公司 3.大亚湾核电运营管理有限责任公司	陈亦德,潘跃龙,乔丕业,陈小强,邓先宽,张 鹏,袁建春,王辉诚,王成东,李 超,王 倩,张学岭,李春常,赵 滢,李 东
116	核电厂专用无线通信系统技术研发与应用	中广核工程有限公司	江上月,潘 琦,杨维稼
117	核电站复杂地基动力人工边界模拟技术研究	1.中广核工程有限公司 2.大连理工大学	李忠诚,陈惠明,许波涛,林 皋,董占发,朱绍军,凡 红,李建波,许海涛,张 涛
118	核电站主管道堵管技术及应用的研究	中广核工程有限公司	陈 军,赵春光,侯佑胜,郭 均,张 剑,汲大朋,田 阔,石全建,霍亚邦,李华儒,陆柏松,李西安,徐永华,刘廷浩,李庚亮
119	国内首次一回路压力边界缺陷管道的更换方法及实施	大亚湾核电运营管理有限责任公司	秦余新,张鸿泉,王文奎,陈述清,黄开凯,李 杰,张志明,黄荣许,王国才,蒲 江,桑建军,张朝辉,杜秋波,王 松,郭召生
120	核电厂蒸汽发生器传热管涡流检查策略重大优化及实施	大亚湾核电运营管理有限责任公司	李平仁,王 琪,张志明,吴宇坤,李晓蔚,范岩成,张 涛,龙 笛,韩 超
121	压水堆核电站半速发电机瓦振异常分析诊断与治理流程的开发与应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司	刘 涛,苏锋杰,黄前进,苏志刚,朱才华,高 培,陈 勇,万平生,王卫东,李 振
122	大型先进压水堆核电厂装卸料工艺仿真平台	国核电站运行服务技术有限公司	叶 琛,张凯峰,徐进津,文 忠,管正刚,谢晨江,尹绪雨,冯利法,许小进

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
123	蒸汽发生器传热管涡流检测数据分析和数据管理软件开发	国核电站运行服务技术有限公司	夏俊超,孙茂荣,严 智,张宝军,邓景珊,刘呈则,张 益,陶泽勇
124	中国运行核电厂 PSA 设备可靠性数据库的创建	1. 环境保护部核与辐射安全中心 2. 苏州热工研究院有限公司	依 岩,郭建兵,柴国旱,陈捷飞,汤 搏,侯 伟,韦 力,邱艳荣,代洪伟,李 春,王 奋,黄志超,钟 山,初永越,黄 乾,李虎伟,圣国龙,种毅敏,陶书生,李 斌
125	国产首台第三代核电 (EPR) 蒸汽发生器制造技术	东方电气(广州)重型机器有限公司	唐 伟,明向军,周振虎,邹 杰,刘远彬,赵红远,程怒涛,李 萌,蔡泽波,江国焱,戴光明,张泽贵,叶欣延,郭时玲,颜建文,王书亮,李 恩,谢 丹,刘 俊,陈均昌
126	AP1000 工程施工质量控制及验收标准化图册研究与应用	中国核工业第五建设有限公司	徐忠祥,张少青,钱永根,朱欲志,和英锋,侯言慧,安宇哲,谭世杰,李 欣,李 学
127	AP1000 核电大型结构模块组装、安装技术研究与应用	中国核工业第五建设有限公司	徐付奎,谭敦权,王明亮,李星文,王 强,朱子坤,贺花娟,宋岭林,刘卫华,李俊明,黄婧思,郑贤龙,王兴华,李灿彬,宋立刚,程 亮,肖振湘
128	AP1000 核电钢制安全壳 (CV) 现场组装及安装技术研究	中国核工业第五建设有限公司	梁选翠,王 伟,张文燕,陈华桥,尹付军,李灿彬,郭玉炳,刘卫华,董 亮,杨久贺,莫晓军,周 兴,刘 军,干宝君,张铁平
129	EPR 核电站防飞机撞击结构屋面板施工技术	中国核工业华兴建设有限公司	黄 权,龚振斌,周 博,丁水涛,魏建国,周崇刚,魏权宗,周 阳,弥 超,宋建义

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
130	EPR 核电站双层安全壳建造技术	中国核工业华兴建设有限公司	周 博,陈宝智,黄 权,陈明国,秦亚林,龚振斌,魏权宗,许开勋,陈志勇,陶玉平,廖春生,王 龙,丁水涛,王凌华,刘莎莎,魏建国,杨 尚,钱伏华,宋建义,江广涛
131	EPR 核电站主控室大型框架结构施工技术	中国核工业华兴建设有限公司	陈明国,周 博,龚振斌,秦亚林,许开勋,刘苏楠,徐 涛,聂 俊,肖昌云,杨 尚
132	核电站不锈钢水池无衬垫覆面施工技术	中国核工业华兴建设有限公司	陈明国,周 博,陈宝智,秦亚林,龚振斌,许开勋,李 东,肖昌云,宋其昌,聂 俊,肖 望,杨 尚,钱伏华
133	核用电动鱼雷真空阀开发	中核新能核工业工程有限责任公司	罗玉英,熊建平,钟 雄,吴 刚,殷亚芳,刘 洋
134	AP1000 核岛叠合式钢穹顶施工技术应用与研究	1. 中国核工业二四建设有限公司 2. 中国核工业第二二建设有限公司	杨振勋,刘兆瑞,高 飞,刘 军,岳双印,于 军,余荆州,邓国平,赵喜兵,董瑞雄,黄 振,曾庆威,章中华,贺 凯,吴海宾,刘召辉,梁国武,王晓峰,陈慈新,张芳芳
135	AP1000 核电站屏蔽厂房主体结构先进施工工艺研究	1. 中国核工业二四建设有限公司 2. 中国核工业第二二建设有限公司	刘兆瑞,杨振勋,蔡 松,李 志,刘天宇,余荆州,张炳畅,谢利平,暴海民,郑晓军,张洪强,张希旭,沈 兴,王洪彪,刘学良

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
136	放射性固体废物暂存井施工工艺应用研究	中国核工业二四建设有限公司	刘兆瑞,叶海波,刘学良,严 鹏,汤洪泽,夏文娟,陈志宁,何先军,张顺保,曹帮恒,卓 勇,胡仁辉,刘 涌,童金元,岳军平
137	高温气冷堆核电站示范工程筏板基础冬期施工工艺与应用	中国核工业二四建设有限公司	刘兆瑞,金世安,秦玉伟,衡福利,赵景发,李 攀,董林博,朱利军,霍海旺,刘庆红,路进学,李 兵,李文恒,贺 攀,唐建国
138	急性放射损伤救治新技术的研究	苏州大学	杨占山,张舒羽,许玉杰,曹建平,华道本,朱南康
139	百万千瓦压水堆核电控制棒驱动机构电源系统	1.上海发电设备成套设计研究院 2.中广核工程有限公司 3.上海科达机电控制有限公司	俞高伟,黄定忠,张 甬,童富春,周蕴花,顾立刚,付丰年,王宏印,沈志华,刘南衡,王天峰,袁育龙,卢垠西
140	核电站通信资源管理系统研究与应用	1.中国广核电力股份有限公司信息技术中心 2.大亚湾核电运营管理有限责任公司	关 莉,姬 凯,荣 涛,刘 伟,李志纯,李 晖,刘玮婧,王建青,曾 杰,陈 宏
141	中广核人力资源集成门户平台(Ue HR)的设计与实现	中国广核电力股份有限公司	田 青,周科英,李卫纲,黄天武,庄 磊,周 炜,彭群勇,毛朝华,邱鹏涛,项 颖
142	AP1000 核岛辅助厂房主蒸汽管道贯穿件施工技术	中国核工业第二二建设有限公司	杨振勋,余荆州,谢利平,段 锟,王洪彪,季钊徐,刘优生,董卫红,刘爱武,刘友平,粘祯城,许俊敏,徐丰年,潘海天,何 兵
143	扩散型氢计研制及其在中国实验快堆的应用	1.清华大学 2.中国原子能科学研究院	罗 锐,余华金,裴志勇,王 洲,杨献勇,洪顺章,宋德宽,穆瑞云,李同生,李文宏,杨 洋,吕明宇,王新宇,窦勤民,武志广

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
144	自主知识产权 CPR1000 核电非安全级数字化控制系统研制应用	1. 北京广利核系统工程有限公司 2. 中广核工程有限公司 3. 深圳中广核工程设计有限公司	刘 元, 孟庆军, 王童生, 徐晓梅, 赵慧丽, 林 杰, 卢 炜, 吴显东, 王群峰, 李俊卿, 张学刚, 陈 龙, 马建新, 高连国, 王道斌
145	岭澳二期 DCS 控制保护软件总体升级和性能提升的方案和实施	1. 中广核核电运营有限公司 2. 大亚湾核电运营管理有限责任公司	张允炜, 杨新民, 韩 毅, 况德军, 杨 浩, 李明钢, 卢 宁, 李 东, 张薇薇, 蒲杰英, 郭明鑫, 卓华贵, 陈志远, 杜海虎, 李展章
146	压水堆核电站一回路水压试验超压保护装置开发及应用	中广核核电运营有限公司	邱河文, 陈 毓, 犹代伦, 付敬强, 李 元, 汪世清, 陈永伟, 梁鸿发, 邹洪先, 张立国
147	核级阀用柔性石墨填料	浙江国泰密封材料股份有限公司	孙锦龙, 吴益民, 孙李超, 王仕江, 耿艳春, 章佳红, 蒋忠灿
148	大孔径阴树脂去除核电厂 110mAg 核素的应用研究	1. 中核核电运行管理有限公司 2. 核电秦山联营有限公司	秦建华, 王 东, 刘新福, 韩玉刚, 雷水雄
149	大口径垂直安装旋启式止回阀检修专用工具开发	1. 中核核电运行管理有限公司 2. 秦山核电有限公司	李 涛, 邵 震, 戚宏昶, 张铭刻, 乐 宇
150	凝汽器喉部膨胀节氦检漏开发及实施	1. 中核核电运行管理有限公司 2. 国核电站运行服务技术有限公司 3. 秦山第三核电有限公司	徐利根, 袁建中, 周越峰, 杨 敏, 郑永祥, 陈明军, 厉建文, 柏佳磊, 汪 植, 冯春杰, 汤国祥, 李 斌, 商俊敏, 钱征宇
151	秦山核电厂 6KV 中压开关柜改造	1. 中核核电运行管理有限公司 2. 秦山核电有限公司	钱厚军, 陈子明, 刘 强, 周仁怀, 刘 鹏

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
152	重水堆换料优化系统	1. 中核核电运行管理有限公司 2. 上海交通大学 3. 秦山第三核电有限公司	陈明军, 张少泓, 蒋祖华, 何立荆, 王文聪, 王军, 刘忠国
153	重水堆主热传输支管自动超声检查系统开发	1. 中核核电运行管理有限公司 2. 中核武汉核电运行技术股份有限公司 3. 中国核动力研究设计院 4. 秦山第三核电有限公司	郑永祥, 袁建中, 商俊敏, 何海, 许奎, 陈明军, 杨崇安, 邹廉列, 王仕村, 裴启林
154	重水堆装卸料仪控测试校验仪开发	1. 中核核电运行管理有限公司 2. 秦山第三核电有限公司	蒋军建, 叶伟, 廖建康
155	AP1000 核电工程小管道现场设计研究	国核工程有限公司	卞晓东, 屈旭东, 张丽霞, 孙思, 刘超, 张国乐, 徐杨
156	AP1000 核电站壳内 1E 级电缆国产化研制鉴定试验方法研究	1. 国核工程有限公司 2. 江苏上上电缆集团有限公司 3. 环境保护部核与辐射安全中心	邹颖男, 梁福才, 李聪, 朱飞飞, 唐沸涛, 凌国桢, 郎爱国, 毛从吉, 毋琦, 李世欣, 王丽萍, 钱崑, 方福春, 严振杰, 李烨
157	AP1000 模块化施工条件下反应堆压力容器安装	国核工程有限公司	左学兵, 陈晶晶, 郑东宏, 门昌华, 张金东, 王江涛
158	AP1000 蒸汽发生器临时支撑研制	1. 国核工程有限公司 2. 浙江三一装备有限公司 3. 上海核工程研究设计院	郑张利, 陈卫, 施永兵, 曹阳, 王斌, 柳忠涛, 李裕华, 李文妍, 戴兴国, 吴志远, 吕建崇, 叶诗豪, 骆云祥, 丁凯, 李二飞
159	安全壳厂房 CVTH 就位前主要施工逻辑	国核工程有限公司	孙克彬, 陈晶晶, 肖梦超, 郑东宏, 胡德全, 尹祥德, 罗正根, 张明, 李克廷, 梅健, 宋玮, 左学兵, 冀斌, 刘纯富

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
160	核电蒸汽发生器用 800 合金 U 形传热管	1. 浙江久立特材科技股份有限公司 2. 中国中原对外工程有限公司	苏 诚, 王 勇, 蔡志刚, 王红斌, 曲国胜, 沈宾宾, 陆祖祥, 杜圣华, 张建宇, 张耀耀, 闫生志, 夏 亮, 曹 萍, 潘建良, 俞旭东, 陈孙华, 李欢妮, 肖 琪, 莫国峰, 杨 钰
161	AP1000 核电循环水泵房整体结构分析报告	国核电力规划设计研究院	赵桂芳, 黄土奎, 张 权, 何建涛
162	AP1000 核电站常规岛及 BOP 仪表应用研究	国核电力规划设计研究院	张小勇, 刘 玮, 万 伟, 李 力, 陈思沛, 王珊珊, 吴志钢
163	超大型冷却塔结构计算分析软件开发	国核电力规划设计研究院	黄土奎, 李毅男, 陈 朝, 张 权, 李瀛涛, 黄 刚, 何建涛
164	海阳常规岛主厂房大跨屋盖设计研究	国核电力规划设计研究院	王勇奉, 邢国雷, 任 杰, 刘 伟, 车颖辉, 李 荣
165	内陆核电江河取水工程取水头防船撞保护结构研究项目	国核电力规划设计研究院	左朝侠, 何建涛, 冯 倩, 黄土奎, 赵桂芳, 黄灵武
166	汽机房半地下布置的通风设计	国核电力规划设计研究院	押淑芳, 张天林, 綦建国, 许延荔
167	现浇钢筋混凝土沟道数值分析计算软件	国核电力规划设计研究院	黄土奎, 张 权, 訾曙星, 李毅男, 赵桂芳, 左朝侠, 王桂萱, 赵 杰

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
168	四川省若尔盖铀矿田成矿规律和深部勘查模型研究	1. 四川省核工业地质局 2. 四川省核工业地质调查院 3. 四川省金核地质勘查工程有限公司 4. 四川省核工业地质局二八二大队 5. 四川省核工业地质局二八三大队	张庆亨,任 胜,何发扬,金有忠,张立军,陶卫中,李庆阳,邓霜岭,李宝新,黎 波,张 浒,李宏涛,孙 丹,陈田华,耿 亭,李盛俊,王永飞,陈 刚,樊留建,张 中
169	恰希玛核电厂工程 KHF-1000 离心通风机	上海通用风机股份有限公司	龚兴龙,陆 伟,何翠红
170	核电站安全壳泄漏在线监测系统	中核控制系统工程有限公司	朱 玄,孙 哲,曹迎锋,王云辉,郭欧杰,石 雪,王成玉,刘祖伦,刘跃锋,张剑辉
171	核电站应急辅助决策系统	中核控制系统工程有限公司	张剑辉,陈国锋,叶保存,邢 默,董 超,王建银,王云辉,朱 玄,李相建,杨 峰
172	核电站 AAC 电源柴油发电机组研制	中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无锡分部	蒋益新,王 勇,方文治,华 君,朱晓春,范海平,马丽君,张智禄,陈 童,冯 其,刘春宝,李友峰,何荣林,乐红兵,臧军
173	核电项目前期公众宣传与教育指南	中电投核电技术中心(北京)有限公司	王晓航,张家利,丁志博,梁 军,李丽娟,宋明海,高元勋,宁莎莎,刘学锋,王 遥
174	小型模块化反应堆法规标准适用性研究	中电投核电技术中心(北京)有限公司	王晓航,朱立新,吴锦坤,丁云峰,梁 军,刘学锋,刘 宏,宋明海,王 遥,赵 鑫