

2019 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

2019 年度中国核能行业协会科学技术奖申报项目形式审查工作已经结束，经审查共有 220 项符合相关规定，可进入下一阶段评审。现将通过形式审查的项目在中国核能行业协会网站公示（见附件 1），公示期 10 天（2019 年 8 月 19 日至 8 月 30 日）。

如有异议，请于公示期内向中国核能行业协会科学技术奖励办公室提出书面意见（异议书见附件 2）。单位提出异议的要加盖单位公章，个人提出异议的要署真实姓名。

异议材料请寄送中国核能行业协会科学技术奖励办公室（北京市海淀区西三环北路 72 号世纪经贸大厦 B 座 28 层，邮编 100048）；同时将异议材料 word 版和盖章扫描件发送至奖励办邮箱 naward@vip.163.com；联系电话：010-88305895/5898。

此次公示不含企业技术创新工程奖、创新团队奖和青年优秀创新人物奖。

- 附件：1. 2019 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
2. 中国核能行业协会科学技术奖异议书

中国核能行业协会奖公室

2019 年 8 月 19 日

附件 1

2019 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	堆腔水池不锈钢覆面模块化建造技术	中国中原对外工程有限公司,国核电力规划设计研究院有限公司,中国核工业华兴建设有限公司	宋丰伟,陈矛,马铁刚,李文锋,李佳林,石新伟,刘明辉,陆建宏,何云志,席爱斌,邢国雷,谢丽萍,李起航,裴习平,凌亮,向群,耿秀伟
2	严重事故下放射性源项及迁移机理研究	中国原子能科学研究院	季松涛,魏严淞,陈林林,孙雪霆,刁均辉,高永光,史晓磊,肖增光,何晓军,徐西安,张爱民,史宝磊
3	失水事故下国产新锆合金安全性能研究	中国原子能科学研究院	季松涛,刁均辉,许倩,王辉,韩智杰,高永光,何晓军,胡勇,张培升,尚新渊
4	核动力装置管束结构流致振动关键技术研发及工程应用	中国核动力研究设计院	臧峰刚,姜乃斌,冯志鹏,齐欢欢,谢海,吴万军
5	LOCA 事故后碎渣对核电站长期冷却影响评价技术及应用	中国核动力研究设计院,中核核电运行管理有限公司,江苏核电有限公司	王涛,夏小娇,幸奠川,孟宪瑞,唐明,赵海江,熊万玉,咎元锋,李勇,王广金,郑华,马韦刚,贾晓鸿,司先国,王琰,刘蔚伟,傅晟伟,张波,罗峰,马建

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
6	高温气冷堆安全壳电气贯穿件研制	中国核动力研究设计院	陈青,王广金,周天,郑兰疆,周缘,邱新媛,王新宇,付正中,侯睿,赵雨恒
7	龙鳞系统(安全级DCS)核级安全显示单元(SVDU)	中国核动力研究设计院	马权,刘明星,刘明明,赵洋,刘艳阳,陈达其,马文桂,吴志强,韩文兴,谢维波,臧峰刚,李庆,王远兵,梁建,蒋维,周继翔,曾少立,彭浩,秦官学,严浩
8	“华龙一号”燃料组件抗震分析关键技术研究及应用	中国核动力研究设计院	张毅雄,姜乃斌,齐欢欢,余晓菲,叶献辉,曾忠秀,熊夫睿,黄茜,沈平川,吴万军,蔡逢春,陈国才,高晨,顾蔚泉,吕稀
9	N36高燃耗特征化燃料棒设计及堆内辐照行为预测研究	中国核动力研究设计院	张坤,李云,刘振海,吴磊,黄春兰,邢硕,卢宗健,吕亮亮,戴训,冯晋涛,郭兴坤,郭晓明,涂腾,廖鸿宽,郑美银
10	华龙一号核岛主设备用大型液压阻尼器研制	中国核动力研究设计院,常州格林电力机械制造有限公司	张富源,钱亚鹏,李磊,谢红华,王园,倪忠,汤臣杭,贺枫,何劲松,陈松,万谊,郝敬时,陈军亮,王雪晖,王岩
11	核反应堆辐照监督管通用运输容器研制	中国核动力研究设计院	吴红伟,汪海,戴钰冰,刘荣,孙胜,童明炎,冯明全,刘艳芳,朱磊,李炳林

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
12	三代压水型反应堆长寿命高可靠性控制棒驱动机构研制	中国核动力研究设计院,四川华都核设备制造有限公司	李红鹰,陈西南,余志伟,于天达,杨博,唐向东,许余,郑晔,喻杰,邵雪娇,杨方亮,杨晓晨,余庆林,钟元章,彭航,杨柯,孙林,王亚曦,胥春燕
13	回收铀燃料棒辐照后检验技术	中国核动力研究设计院,中核核电运行管理有限公司	伍晓勇,江林志,李国云,任亮,孟智良,朱伟,邝刘伟,樊申,吴天垣,梁帮宏,彭艳华,胡银,许德强,潘峰,余飞杨
14	直线电机型反应堆控制棒驱动机构研制	中国核动力研究设计院	于天达,杨晓晨,罗英,彭航,杜华,余志伟,杨方亮,邓强,谢细明,蔡晨,陈西南,唐辉,吴小飞,唐向东,杨博,李维,张智峰,段春辉,刘佳,吴昊
15	模块式小型堆多重安全措施技术研究	中国核动力研究设计院	曾畅,任云,邓坚,邱志方,钟发杰,余小权,谭术洋,唐涌涛,陈志辉,何晓强,隋海明,赫荣辉,汪宇,党高健,段永强
16	“华龙一号”核电站双层安全壳施工技术	中国核工业二四建设有限公司	高飞,王旋旋,范桂斌,邵克军,王顺泽,尚朝晖,王虎林,邹少俊,单华北,康琪,陈昭莉,汪虎,王寒凌,张耀臣,葛文斌
17	“华龙一号”核电厂异型、复杂钢结构制作技术研究与应用	中国核工业二四建设有限公司	苏树枫,程茁,张宇,卓世旭,范金鑫,张国玺,张芳芳,代通华,周玉东,羊成芳,陈建,李敏,曾庆威,毛晓伟,王兵

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
18	华龙一号预应力施工技术	中国核工业华兴建设有限公司,中国核工业二四建设有限公司	廖春生,杨艺精,向群,邵克军,王鑫,葛凯,刘强,李珊,杨忠勇,翟端奇,耿秀伟,李仲平,李猛,郑鹏,钱伏华
19	VVER-1000 堆型核岛建筑安装技术研究	中国核工业华兴建设有限公司,中国核工业二三建设有限公司	高建厂,李权,罗静,崔正严,姜世明,杨浩,王万渝,梁权刚,梁小燕,张明皋,陆建香,张宏,高俊,吴虞,董强,孙帅,卢志华,贺胜,张鹏,沈振
20	AP1000 核岛反应堆微网点布设技术	中国核工业第二二建设有限公司,中国核工业第五建设有限公司	李春红,王朝晖,杨振勋,郭强,谢利平,樊焯,何建平,朱红兵,代超,段锬,熊杰,居海兵,刘爱武,龚凤成,范文华
21	集群焊接设备运行数据自动采集与应用分析研究	中国核工业第五建设有限公司	程定富,陈金强,王璐,袁海武,张钊,朱平,陈月峰,王树昂,石磊,许培培
22	华龙一号环吊环梁、环轨整体吊装技术	中国核工业第五建设有限公司	黄新亮,徐斌,宋丰伟,李永庆,宋昀峰,陈友谊,陈赞科,胡杏杰,皮兴刚,蔡昌,刘双桥,孔丽朵,苟锐,刘明辉,严洪成
23	乏燃料运输容器研制	中国核电工程有限公司,西安核设备有限公司	王庆,谢亮,姚琳,李晓明,盛锋,王炳衡,汪俊,易璇,温新利,欧阳立华,刘立平,王丛杰,毛亚蔚,郑越,董安,马永虔,张洪军,左树春,卢可可,李宁

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
24	华龙一号核电用卡轨及配套紧固件研制	中国核电工程有限公司,江苏华威线路设备集团有限公司	邓旭晨,孙建国,唐凯,高扬,王宇欣,黄耀,徐君平,崔岚,肖代云,路晓晖,周晓斌,陈元龙,郭翀,韩冬,黄忠,孙晓林,陈国俊,秦峰,袁友明,孙伟
25	福清核电 56 号机组数字化事故规程功能分析及人机接口设计研究	中国核电工程有限公司,福建福清核电有限公司	赵侠,吕冬宝,李力,刘海宇,陆斌,朱金刚,孙涛,伍享享,李鹭,赵思桥,易珂,李原野,司天琪,王雨琪,程灿,杨晔,于爱民,孙茜,张圣陶,杜宇
26	华龙一号安全壳内主蒸汽管道泄漏监测系统的研发	中国核电工程有限公司	吕冬宝,闫桂银,张雷,魏华彤,王彦君,肖代云,胡金成,刘明月,战仕全,李端月,王春明,李传军,王艳苹
27	福清核电 5、6 号机组停堆工况事故处理策略研究	中国核电工程有限公司,福建福清核电有限公司	赵侠,易珂,陆斌,杨庆明,王必勇,孙涛,刘海宇,杜宇,孙燕宇,高超
28	核电厂大范围损伤管理导则开发	中国核电工程有限公司,中核核电运行管理有限公司	喻新利,赵博,余蕴,李小龙,刘卫华,孙金龙,孙凤,刘莉,王高鹏,朱文韬
29	福清核电 5、6 号机组异常运行策略研究	中国核电工程有限公司,中国核动力研究设计院,福建福清核电有限公司	赵侠,易珂,李力,任云,饶忠南,孙涛,黄焯,黄有骏,张圣陶,于勇,杨庆明,伍享享,刘海宇,陆斌,杜宇

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
30	华龙一号堆内构件吊具研制	中国核电工程有限公司	刘国彪,丁磊,周洪琦,石兵,张耀春,高明清,刘天斌,金青,孙占,谢亮,张海春,李媛,郭建伟,王鹏,马佳珍,高云峰,王玉莹,王兵臣,左树春,房柯
31	新型电随动机械手研制	中国核电工程有限公司	吴德慧,段宏,王广开,沈琛林,陈丽惠,胡国辉,寇维鹏,欧阳立华,宋文博,梁汝囡,谢非,窦远,张朋,降宇波,彭思,周冠辰,王骁,齐智龙,贾新亮,杨丹丹
32	核岛内部水淹分析研究	中国核电工程有限公司	张手琴,徐国飞,王付军,王宏杰,王长东,赵振晖,李京彦,刘刚,赵斌,余顺利,陈昊阳,杜广,纪立军,彭超,黄良
33	新型液压抓斗清污机设备	中国核电工程有限公司,南京源自电力自动化设备有限公司	白玮,李京,张荣勇,杨嘉,张文杰,臧沛渊,菅佳乐,葛牧,李兵,谢文
34	考虑流固耦合效应的快堆乏燃料厂房楼层反应谱分析	中国核电工程有限公司	宋孟燕,王涛,东芳,付静,杨孝移,陈超群,史晨程,单海军,孙晓颖,陈健
35	国外放射性固体废物近地表处置设施运行情况研究	中国核电工程有限公司	王旭宏,杨球玉,吕涛,侯伟,夏加国

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
36	高放废物深钻孔处置技术可行性研究	中国核电工程有限公司	王旭宏,杨球玉,吕涛,李星宇,侯伟
37	后处理厂临界安全控制方法及溶解器临界安全分析研究	中国核电工程有限公司,中国原子能科学研究院	霍小东,易璇,杨海峰,邵增,程和平,刘国明,王红霞,赵庆彬,王事喜,张倩,姚红,徐敏,于淼,李云龙
38	核电出口项目经济评价方法标准研究	中国核电工程有限公司	郑保军,张弘,薄美芳,陈向婷,陈丽娟,韩兆兴,法丹,赖晓丰,余蓉
39	"华龙一号"经济性评估研究预研	中国核电工程有限公司	郑保军,韩兆兴,张弘,法丹,于倩,何立,陈向婷,赖晓丰,李文安,余蓉
40	乏燃料容器跌落事件影响研究	中国核电工程有限公司	史晨程,单海军,吕喆,白婷,徐国祯,赵丹,蒋迪,陈健,刘虎,王黎丽
41	1E 级变频机柜研制	中国核电工程有限公司,浙江佳乐科仪股份有限公司	肖孟男,肖海乐,张任妍,潘峰,陈怀宇,张彦杰,肖代云,顾月刚,周晓斌,俞锋,黄凯嘉,苏梦吉,宋磊,王晋,富勤飞

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
42	四〇四乏燃料接收与贮存水池扩建工程结构抗震性能评估	中国核电工程有限公司,中核四〇四有限公司	刘敏,张超琦,杨建华,李月,李晓昆,王宝树,尹晓展,王东旭,王芳,左凤琴,康乐,李飞
43	中国先进核电标准体系研究-技术经济相关标准研究	中国核电工程有限公司	薄美芳,迟静,赵阳,聂怡,尚鑫,张弘,余蓉,王芳,汪艺
44	"AP1000"经济性评估预研	中国核电工程有限公司	薄美芳,赵阳,朱国正,石楠,尚鑫,迟静,张弘,余蓉,王芳,汪艺
45	装配式墙体在核燃料后处理设施的应用研究	中国核电工程有限公司	李园园,邵瑛,赵薇,张超琦,李丹
46	采用变频调速运行的循环水系统设计研究	中国核电工程有限公司,江苏核电工程有限公司	杨乃林,白玮,李京,张荣勇,王芳,杨嘉,张文杰,菅佳乐,张倩,于朋
47	华龙一号反应堆厂房环形钢平台设计	中国核电工程有限公司	杨建华,武燕京,熊晓萌,刘玉林,张卫国,董尘,陈丹,刘昱,刘岳君

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
48	1257500 项目抗震一类厂房稳定性设计	中国核电工程有限公司	李玉民,刘敏,孔庆勋,赵常鑫,史明霞
49	后处理关键设备技术方案研究	中国核电工程有限公司	吴华,胡锡文,阚琛,刘海军,李玮,吴德慧,熊佳丽,赵庆彬,李鑫,降宇波,崔国华,梁汝因,颜迎春,窦远,王倜嘉,欧阳立华,李思凡,段宏,李铮,刘存银
50	华龙一号严重事故放射性源项分析研究	中国核电工程有限公司	石雪垚,周喆,孙婧,雷宁博,王辉,陈巧艳,毛亚蔚,邱林,黄树明,尤伟
51	内陆厂址后处理厂低放废水排放方案研究	中国核电工程有限公司	华梅芳,赵卷,都湘君,王晓亮,杨欣静,胡立华,张威,郑伟,逯迎春,武毓勇,刘郢,侯媛媛,叶颖,徐云起,马鸿宾
52	废过滤器芯接收装置研制	中国核电工程有限公司,北京航超机械厂	刘国彪,石兵,武长清,丁磊,张耀春,刘天斌,张志银,李媛,王晓江,郭建伟
53	压水堆核电厂火灾模拟分析	中国核电工程有限公司,中核核电运行管理有限公司,福建福清核电有限公司	张璐,李艳丽,谭广萍,刘政,罗洋,卢忠华,王乐,刘文华,刘东林,郝禄禄,赵庆南,刘越,林武清,彭洁,孙凤

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
54	田湾 5、6 号机组乏池设计改进	中国核电工程有限公司	李博,皮月,于沛,赵斌,姚亦珺,刘江,李昌磊,陆大荣,刘慧芳,李丽娟
55	核电站放射性废物桶外水泥固化成套装置及配方研制	中国核电工程有限公司	邢继,石兵,刘国彪,张瑞,孙占,汪勇,李媛,郭建伟,张耀春,战仕全,吴明,荆春宁,张帆,陈鸪,梁永丰
56	中试厂溶液系统临界事故分析程序研制	中国核电工程有限公司	霍小东,于淼,刘国明,易璇,杨海峰,邵增,李云龙,苟军利,徐敏,姚红,王红霞
57	田湾 5、6 号机组堆腔注水冷却系统设计	中国核电工程有限公司	王广飞,洪源平,赵嘉明,李杰,赵斌,刘江,石雪垚,朱文韬,雷宁博,李丽娟
58	华龙一号征兆导向事故规程功能恢复策略热工水力分析研究	中国核电工程有限公司	杨长江,黄树亮,詹经祥,方俊,苏收,马秀歌,郑云涛,赵侠,黄伟峰,李原野,王世民,汪俊,孙燕宇,李汉辰,孙婧
59	后处理厂高中放废液釜式蒸发器工艺研究	中国核电工程有限公司	胡彦涛,陈勇,熊佳丽,付梅榕,侯学锋,李海丽,杨欣静,侯留东,徐磊,杨浩,刘晓莉,李硕,卢金成,李银华,李磊

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
60	CEC(H)/K 系列核安全级压力变送器	中国核电工程有限公司,上海光华仪表有限公司,中国中原对外工程有限公司	吴萍,叶斌,郭林,王海男,沈斌,肖代云,朱国伟,冯翠,刘莉,潘俊,闫桂银,何明元,陈洪爆,袁贺飞,黎俊杰
61	核燃料后处理工程综合设计平台开发研究	中国核电工程有限公司	李思凡,马敬,李鑫,秦永泉,王博,王俭,陈勇,曾鑫,魏刚,张翼飞,孔庆勋,李丹,牟勇胜,董文杰,张兆清
62	气动装置用核级电磁阀研制	中国核电工程有限公司,鞍山电磁阀有限责任公司	李昌磊,纪永武,吴鹏,李玉荣,曹月秋,范遂,张志国,肖代云,侯彦峥,郭林,何胜昌,刘正义,吴松,石峰,宋成良
63	H-8200 型核电站用 1E 级 K3+类电气阀门定位器	中国核电工程有限公司,上海自动化仪表有限公司自动化仪表七厂	李玉荣,宋辉,陈志超,李昌磊,范遂,施宝新,鲍阳,郭林,余永勤,龚磊,樊协祥,袁晨星,范国平,秦东瀛,郭雄雄
64	华龙一号示范工程抗商用大飞机撞击方案设计研究	中国核电工程有限公司	张雪霜,范黎,刘倩雯,陈琳,关炜,姚迪,蔡利建,陈梅,袁霞,刘文学,张超琦,赵侠,李艳丽,房柯,徐国飞
65	压水堆能动和非能动相结合的先进安全系统配置方案	中国核电工程有限公司,中国核动力研究设计院	邢继,于勇,张雪霜,袁霞,宫厚军,马超,蒋慧黠,咎元锋,赵斌,石雪垚,王佳卓,范黎,郝昭,李伟,韩旭,郭强,孙金龙,史海富,李京彦,李丽娟

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
66	福建福清核电厂 5、6 号机组运行技术规格书文件研究	中国核电工程有限公司,中国核动力研究设计院,福建福清核电有限公司	赵侠,李映林,高超,王华金,杨晓燕,徐金龙,赖建永,尚臣,陈鹏,孙涛,朱金刚,杜思佳,丁小川,肖鹏,刘勇
67	脉冲萃取柱测控技术优化改进研究	中国核电工程有限公司	曾鑫,李少伟,景山,冯存强,李晓薇,吴秋林,刘宇,刘继连,明玉周,张博
68	多通道无源核燃料棒 235U 富集度检测设备研制	中国核电工程有限公司	刘明,张雷,王长虹,马金波,罗浩,何永堂,袁平
69	核工程三维动态监控系统	中国核电工程有限公司	齐冲,王德军,云效国,秦成立,陶明杰,刘庆辉,刘向阳,何坤,景欣,杨东勃
70	ACP1000 核电项目电仪专业支吊架三维设计软件	中国核电工程有限公司	刘鹏然,邢凯,赵朝理,刘俊祥,王德军,邓旭晨,刘庆辉,杨晓亮,葛双波,刘院写
71	适用于零功率堆的组合屏蔽技术研究及应用	中国辐射防护研究院,中国原子能科学研究院	罗晓渭,朱庆福,郭朝选,周琦,李龙,李小明,成昱廷,孟东原,张铨,刘东海

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
72	PG-TELE 伸缩式长杆 γ 剂量率仪	中国辐射防护研究院	刘利明,张佳,盛佳,乔敏娟,侯磊,白宁,杜向阳,王建飞,任熠,张菁
73	一百七十平方厘米表面污染测量仪的研制	中国辐射防护研究院	侯磊,张菁,苗宇星,刘晋瑾,张佳,杜向阳,刘利明,任熠,郭喜荣,刘芸
74	重水堆用钴-59 调节棒组件标准制定	中核北方核燃料元件有限公司,上海核工程研究设计院有限公司	马文军,朱丽兵,冯海宁,邹本慧,聂皓,房淑英,丁捷,李波,赵永红,张壮伟
75	AP1000 零部件尺寸检测方法研究及设备研制	中核北方核燃料元件有限公司	朱永利,宋建力,张壮伟,刘少珍,王安平,倪彦松,马晨曲,张豪
76	核电厂常规岛管道振动治理新型式阻尼器	中核核电运行管理有限公司,西安热工研究院有限公司	谭勇,山雪峰,董雷,赵博,康豫军,毛建玲,蒋建辉,田亮
77	全数字化智能棒位测量装置研制	中核核电运行管理有限公司	昌正科,徐胜峰,许少华,刘信信,晁博,于龙

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
78	百万千瓦核电机组 CRDM 在线监测及故障诊断系统研制	中核核电运行管理有限公司	昌正科,马一鸣,张明晖,张瑞,王棋超,明星,黄程,任洁,李艺,杨子华,周宇,楼蕴昊
79	变压器油色谱分析与管理系统	中核核电运行管理有限公司	李强,唐芳轩,山江川,陈景荣,季姗姗
80	中国核电厂腐蚀与防护标准体系研究	中核核电运行管理有限公司,中国核动力研究设计院,上海核工程研究设计院,苏州热工研究院有限公司	龚代涛,徐祺,胡建群,孟凡江,费克勋,薛新才,江锋,王浩,徐雪莲,陈勇
81	堆内构件围板螺栓水下超声检验技术和装置研究	核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,中核核电运行管理有限公司	葛亮,谢航,黄超,吴东栋,蔡家藩,张志义,夏炜铭,张军,李世伟,杨勇
82	WWER 自主化在役检查技术研发与应用	核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司	王家建,张志义,冯美名,文斌,姚传党,李宜全,崔洪岩,葛亮,邱进杰,张军,刘维平,施春丰,胡兆祥,李彦伟,吴海林
83	核电厂数字化仪控系统集成调试技术研究	核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,中核控制工程有限公司	尹继超,张绪怡,聂红伟,王东,刘培邦,胡义武,鲁星言,齐静雯,张登,黄巧莉,刘纯,刘志凯,谢成龙,尹飞,梁成华

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
84	核电厂小直径管微型组合式超声波探头研制	核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司	刘云,尹鹏,甘文军,周礼峰,谢航,邱进杰,卢威,王羽翀,陶铸,崔洪岩
85	核电厂高级操纵员心理素质测量模型研究与应用	核动力运行研究所,三门核电有限公司	申中祥,吴元明,黄乃曦,炊晓东,明丹
86	主蒸汽隔离阀电磁阀综合性能检测系统研制及应用	核动力运行研究所,中核武汉核电运行技术股份有限公司,福建宁德核电有限公司	舒芝锋,李剑,朱翠云,宋猛,沈勇波,李晋,刘赛楠,彭海成,王颖,姬新峰
87	核电厂同行评估数据分析及应用平台	中核集团核动力运行研究所	郭俊,徐小照,孙振,叶翔,李安超,段锋,尹剑航,刘琪,汪洋,沈曙光
88	地浸铀矿山生产数据在线管理技术	核工业北京化工冶金研究院	关键,侯江,伍宪玉,侯录,肖作学,于长贵,陈刚,邱建军,张彩萍,施建明
89	龙首山碱交代型铀矿酸法堆浸工艺	核工业北京化工冶金研究院,西安中核蓝天铀业有限公司	刘会武,黄永,段忠武,刘忠臣,王永强,师留印,贾秀敏,杨剑飞,陈天宝,向秋林

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
90	含铀钒钼矿综合回收工艺	核工业北京化工冶金研究院,陕西略阳龙核矿业有限公司	贾秀敏,李培佑,黄永,金文江,武翠莲,陈天宝,刘志超,刘忠臣,刘会武,闻振乾,唐宝彬,李广,向秋林,张宝恩
91	铀矿酸法堆浸尾渣返酸机理及治理技术研究	核工业北京化工冶金研究院	孟舒,钟平汝,吴永永,刘津麟,王聪颖,王高山,常喜信,张宇,张国亮
92	高放废物地质处置新疆预选区阿奇山地段候选场址筛选与评价研究	核工业北京地质研究院	何建国,张松,高洪雷,田明明,万汉平,张明,李亚伟,贝新宇,满轲,孔维豪,苏锐,季瑞利,李平,白芸
93	高放废物处置预选区地学信息管理平台	核工业北京地质研究院	王鹏,高敏,刘原麟,赵永安,黄树桃
94	一种提高质谱计铀同位素丰度测量精度的方法	核工业理化工程研究院	徐作文,史莹洁,杨凤诚,曹昆武,张桂芬
95	田湾核电站 3、4 号机组通风流量孔板光圈调节器研发	江苏核电有限公司	谢江红,杨宏伟,裴俊敏,慎慧甫,王晓明,闫波,颜文权,张柏

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
96	励磁机转子直流母线改造	江苏核电有限公司	吴志强,莫晶晶,高威,王欣,王略,柳潇,申雁鹏,张煦,周正平
97	一种创新式一回路氢气吹扫方法研究及应用	江苏核电有限公司	张毅,王伟,张迅,孙佰一,赵怀阔,陈浩,陆元志,苏小军,冯越,贾晓鸿,唐明
98	田湾核电站主泵防倒转研究	江苏核电有限公司	张毅,徐霞军,王伟,魏国军,张迅,严巍峰,罗俊,陈浩,孟晋,董世友,张海维
99	WWER-1000 机组役前安全壳整体密封与强度试验方法优化	江苏核电有限公司	嵇永臣,管玉峰,魏建军,张喜胜,曹百通,张震,高超,张晓宇,王春阳,刘文超
100	核电电子文件归档及电子档案管理研究及应用	江苏核电有限公司	徐霞军,任增朋,查凤华,秦绪涛,杨强,邹禹萌,宋吉丽,杨建文,宋忠洋,樊金龙,杨晨,畅青,曾帅,张钧鸣
101	田湾核电站 3、4 号机组通风过滤器阻力模拟装置研发	江苏核电有限公司	谢江红,杨宏伟,慎慧甫,颜文权,王晓明,裴俊敏,闫波,张柏

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
102	“回收铀”燃料组件在田湾核电站的应用研究	江苏核电有限公司	魏国军,杨高升,李载鹏,张力,李友谊,马旭东,张健夫,杨晓强,叶刘锁,孙暖
103	核电厂反应堆控制保护系统设备老化及使用期延长的方法研究与应用	江苏核电有限公司	陶明驹,李袁鹏,王略,袁屹昆,冷凌锋,徐东,马孝龙,马奔,尹江辉,沈鼎
104	一种 VVER 机组控制棒驱动机构电磁铁组件和位置指示器线圈性能测量的新型装置研制	江苏核电有限公司,上海东缘机电设备有限公司	王略,黄巍华,李国平,王欣,王雄辉,黄定忠,徐广建,翟璐,杨岳皋,黄进伟
105	数字化专设安全设施驱动多样性系统实施研究	江苏核电有限公司	朱高斌,宋雨,管运全,穆海洋,谢国宝,管海飞,涂彩清,史东亮,蒋宜,黄逸,常成,周雷,庞宇琦
106	核电厂 DCS 全范围多功能平台	江苏核电有限公司	刘敏,徐霞军,王略,黄亚宁,王琪,侯耀,赵磊,祁武振,邓玉,谭天然
107	核电站放射性液体处理中无机离子选择性吸附剂的运用与研究	江苏核电有限公司	陈政,宫杰,许建军,张祥贵

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
108	田湾 3、4 号机组循环水系统节能设计优化	江苏核电有限公司	杨毅,胡光辉,周志军,顾磊,陈小萌,吕涛,马强志,刘得印
109	VVER 机组安全壳喷淋试验方法创新	江苏核电有限公司,中国核动力研究设计院	张毅,谢添舟,许建军,谢士杰,孙立刚,潘灿程,彭传新,刘洋,幸奠川
110	田湾 3 号机组汽轮发电机组启停及控制逻辑优化研究	江苏核电有限公司	吴东鑫,张成立,周阳,张洋,江铭铭,朱高斌,顾涛,欧昌桂,武文奇,王学朋
111	国产百万千瓦压水堆核电站棒控系统改进	福建福清核电有限公司,中核控制系统工程有限公司	杨汝贞,宫成军,蔡红伟,尤兵,陈建文,关雨薇,黄伟强,赵兵,向阳,王旭,刘杨中华,李逊存,王栋,秦文娟,朱宁
112	福清核电 1-4 号机组调试技术创新及优化	福建福清核电有限公司,中国核电工程有限公司	林传清,袁旭,梁振昉,徐金龙,钟小华,肖波,顾蔚泉,叶应权,龚智明,王小信,凌星,王伟华,郝祥伟,吴新义,何流,李振宇,王安荣,刘华刚,龚帅,李彬
113	核电厂主给水泵暖泵及快速冷却系统研发与实施	福建福清核电有限公司	范磊,刘星,崔新凯,许洪川,杜鹏程,侯晓宇,陈彰桥,魏邦华

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
114	DCS 数据管理及模拟分析诊断支持系统	福建福清核电有限公司	杨汝贞,刘仁朋,李逊存,卢俊,蔡红伟,尤兵,万舒,周莉,李沛,林信桐,吕瑞广,张磊,宫成军,何林
115	核电厂重要厂用水泵电机振动改进技术创新	福建福清核电有限公司	李振,王洪凯,金凯,马谷剑,李华,肖冰山,阮彬标,郑秀华,董波,何明圆,杨凯,陈荣添,黄丹丹,高原,陈星玥
116	增设啮合腔室快速排气阀提升汽轮机主盘车装置性能的创新	福建福清核电有限公司	刘慧杰,何流,龚帅,刘本帅,成都,龚贵辉,黄盼,王小信,王安荣,刘高,曾斌,宋雨蒙,何涛,任旭东
117	核反应堆冷却剂泵核级转速传感器安装仿真工具	福建福清核电有限公司	杜茂,姚伟,郑孝珠,王全亚,林永嘉,王凤
118	ANDRITZ 主泵停车密封可靠性提升	福建福清核电有限公司	徐金龙,吴新义,陈鹏,龚智明,刘华刚,刘峰,毛巍岭,张金国,赵洋,王志华,曾斌,王小信,杨宁
119	M310 机组破损燃料组件的定性及定量判断	福建福清核电有限公司	蔡金平,吴忠良,范柄辰,陆伟,叶张瀚,曹刚,程修,黄成,张军,李海科

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
120	基于核电厂电压智能调控风险及应对策略的研究	福建福清核电有限公司	石屹峰,蔡涵颖,吴阳,沈伟,郑泽银,于雷,翟常营,周福建,曹飞,刘延超,马铁军,曾德球,冯绍冰
121	主给水泵中间滤网结构优化创新	福建福清核电有限公司	刘星,杜鹏程,郭金强,文学,范磊,陈彰桥,徐强,侯晓宇,魏邦华,崔新凯
122	核电站百万千瓦机组主变压器高压侧出线 GIC 一次主接线技术改进与实施	福建福清核电有限公司	马红星,叶二锋,傅煜,夏小军,杨立影,郑必成,徐臻,顾秋斌,翟常营,陈键,任俊波,沈伟,黄旭,张水龙,刘沛龙
123	APA 主给水泵轴位移传感器零点标定优化方法研究	福建福清核电有限公司	文学,江腊涛,杨全超,刘星,范磊,刘检军,童益华,杜召瑞,吴明,李宏,陈锦裕,田涛
124	汽轮机旁排系统喷淋水建压设计改进	福建福清核电有限公司	胡文勇,许勇
125	一种可燃毒物组件存放架改进	福建福清核电有限公司	张鹏,郑东佳,蔡光明,肖冰山,耿飞,张羽,兰蛟龙,宫民选

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
126	核电厂特殊预埋件先进设计方法研究与应用	中广核工程有限公司,深圳中广核工程设计有限公司	熊猛,郭俊营,黎鹏飞,白冰,吴绍炜,王迪,白明鑫,汤丽芳,李艳嘉,李叶敏
127	核电凝汽器封口焊工艺改进及应用	中广核工程有限公司,东方汽轮机有限公司	林继德,李予卫,王宏印,石儒学,张斌,汪为庆,孔永红,高俊根,胡雨红,吴义党,任新阁,刘开理,邓双丰,李安长,邓玉冬
128	核级 DCS 软件功能块缺省值研究和国产化应用	中广核工程有限公司,北京广利核系统工程有限公司	杨鹏程,马志昕,于航,任保华,罗昊,赵锋,石桂连,赵岩峰,王刚,张智慧
129	华龙一号示范项目人员闸门自主研发	深圳中广核工程设计有限公司,中广核工程有限公司	段远刚,杨锦春,张峰,谢洪虎,詹静,何英勇,刘彦章,张健,张锡春,宋玉军,刘小华,陈楚员,徐为民,钦军伟,李石磊
130	核电工程软岩地基变形评价技术及工程应用	深圳中广核工程设计有限公司,中广核工程有限公司,生态环境部核与辐射安全中心,长江水利委员会长江科学院	李忠诚,凡红,丁志新,许波涛,潘蓉,丁秀丽,李金,吴群,童从庆,刘春光,黄书岭
131	核电站建设及运行期间 CRDM 更换技术	中广核工程有限公司	樊树斌,裴正巧,王东,陈亮,陈立强,刘稳产,刘鸣宇,彭杰,唐亮

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
132	核平卫士安防集成管理平台	中广核工程有限公司,深圳中广核工程设计有限公司,深圳市欣横纵技术股份有限公司	陈卫华,陈华平,李爽,张继伟,刘建,李啸风,龚敏,王碧瑶,吕智宏,刘光明,张黎明,刘跃辛,付皓,张靖东,曾志炜
133	核电全寿期物资编码体系研究及应用	深圳中广核工程设计有限公司,中广核工程有限公司	尹诚,吴林峰,范逸致,郭景任,张睿琼,王志明,陈蓉,孙奇,郭景昌,张玲玲
134	蒸汽发生器管束流致振动分析方法研究及应用	中广核工程有限公司,深圳中广核工程设计有限公司	杨帆,任红兵,吕红,邱桂辉,罗亚林,毛庆,王德元,何世贤,朱勇,韩同行,范凯,王云福,张修,左超平,黄政锋
135	调试智联系统开发与应用	中广核工程有限公司	禹阳,李百涛,张剑,郑欢,熊良俊,赵鑫,杨东方,赵锋,曹聪敏
136	K1类电缆及严重事故用电缆国产化研发及应用	中广核工程有限公司,江苏上上电缆集团有限公司	雷亚清,付明星,程强,付丰年,林建,李静,周抑涛,周绪杰,杨浩,宋树林
137	中广核一回路水压试验泄漏率自动化计算系统	中广核核电运营有限公司,广西防城港核电有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司	程钢,冉威,杨立玉,吴宇坤,王琪,杨列堂,张志明,王国栋,吴鹏洲,李庆磊,王昊,付悦,刘志伟,言许梁,潘洪岩

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
138	核电站安全壳表面缺陷检测系统研发与应用	中广核核电运营有限公司	宋翔,张旭耀,罗琦,李尚科,付振中,单强,杨列堂,杜长琦,张关祥,计文成,夏明阳,郑洋,杨中华,王现平,张梓杨
139	主泵二三号机械密封静压试验装置研发	中广核核电运营有限公司	毛文军,阮志伟,张鹏,陆达,刘军生,张菁,陈祎
140	高压熔断器老化机理研究和应用	中广核核电运营有限公司	吴淮,罗青生,宁延龙,喻从元,李瞰,朱晓东,冯军,梁修华,丁红龙,刘欢
141	在役核电厂重要支管座焊缝缺陷处理成套技术与应用	中广核核电运营有限公司,福建宁德核电有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司,广西防城港核电有限公司,辽宁红沿河核电有限公司	陈英杰,黄开凯,王凯,卢奇,李杰,李晓蔚,张玉忠,万和军,畅璐璐,李守彬,张志明,王俊杰,邓江勇,邵增宝,丁清越,郭召生,范岩成,夏军,刘超,左智成
142	主变中性点母线接头重大缺陷分析改进与验证	中广核核电运营有限公司,福建宁德核电有限公司,阳江核电有限公司	高超,蔡彬,张晓东,徐晓刚,黄身银,代金良,任占义,徐寅,黄恒斌,刘同俊,熊冰川
143	核电厂换料人员系列化培训产品研发应用	中广核核电运营有限公司	刘传敏,尹佳林,廖建明,刘文伟,石明哲

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
144	全范围严重事故仿真平台研发与应用	中广核(北京)仿真技术有限公司,中广核研究院有限公司,清华大学	秦治国,张光昱,杨志飞,梁漫春,刘昌荣,林耀祖,谢小飞,袁宏永,杨政理,印勇,贺东钰,苏国锋,刘航宇,黎知行,陈鹏
145	应急柴油机系统继电器国产化研发和应用	中广核研究院有限公司,福建宁德核电有限公司	于宏伟,戴方正,朱雷,刘基华,王江波,徐宇航,邱建文,吴昊,李蕊,王健,张丽芹,王秋实
146	DCS 多样化保护研究及应用	中广核研究院有限公司	欧阳勇,杨震,卢向晖,彭华清,孙晨,李强,田亚杰,王雄,任立永,商超皓,张玉斌,王欣欣,梁任,王永翔,王东
147	华龙机组防硼误稀释保护设计研究及应用	中广核研究院有限公司	赵常有,卢向晖,蔡德昌,朱宇翔,位金锋,王争光,王加琦,王欣欣,徐教坤,李强,程艳花,商静,万前,陈明岸,张娟花,许星星,彭靖含,于超,朱建敏,徐伟峰
148	多功能柔性辐射防护复合材料研发及应用	中广核研究院有限公司,福建宁德核电有限公司,阳江核电有限公司	刘峰,陈健菠,刘夏杰,管海洋,李玉龙,马永辉,詹杰,康正,魏磊,邹之利,林鹏,吕永红,苏兴东,何焯,蒋丹枫
149	新形势下提高核电新项目公众可接受性研究	中广核苍南核电有限公司,中国核能行业协会	夏林泉,胡光耀,冯一斐,邹鹏,李久林,向俊杰,陈鹏,柴晓岩,李铁军,温从平,季炳伟

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
150	核电站安全级仪控系统设备鉴定关键技术研究和应用	北京广利核系统工程有限公司,阳江核电有限公司	张亚栋,裴红伟,孟广国,杜乔瑞,王嫫,邹华明,高超,高玉斌,石梦飞,赵娜,周洋,时建纲,曹延芝,郝则胜,包凯
151	基于 FPGA 技术的核电站多样性驱动系统的研制和应用	北京广利核系统工程有限公司	张春雷,石桂连,江国进,白涛,孙永滨,柏祥基,马建新,谢逸钦,陈乃奎,陈银杰,刘晨旭,史雄伟,张弋,王纪坤,王成,杨健明,周小波,马洪杰,董玲玲,刘松
152	核仪表系统 (RPN) 整体改进设计与实施	大亚湾核电运营管理有限责任公司,中广核研究院有限公司,中广核核电运营有限公司,苏州热工研究院有限公司	黄立民,马蜀,周强,胡纯,常宝富,熊国华,刘胜智,林国强,秦德满,张士朋
153	核电基地首套低空实时管控系统开发与实践	大亚湾核电运营管理有限责任公司,中国核能行业协会,北京星际联盟科技有限公司,广东核电合营有限公司	赵福明,陈军,潘锋,沙睿,黄俊,刘泽林,王勇生,李云臣,杨越,姜顺龙,温胜昔,赵永斌,赵云霄,刘晖,郑东,王仙成
154	压水堆核电基地跨电站乏燃料转运项目技术研发及应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司,中广核核电运营有限公司,中国核动力研究院设计院,岭澳核电有限公司	林杰东,张文利,马清,瓮松峰,高景辉,李刚,李俊,陈兰航,罗英,魏学舟,马志勇,任国平,周智慧,董岱林,任荷,潘锋,秦强,青纪鑫,刘省勇,杨学鹏
155	岭澳核电站 (二期) 主泵转速信号测量通道抗干扰方法的研究及应用	大亚湾核电运营管理有限责任公司,中广核核电运营有限公司,岭东核电有限公司	刘坤亮,卓华贵,董跃,陈泳群,王晓刚,王宝刚,张薇薇,况德军,彭超,安跃森

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
156	一种管道全方位高效射线探伤工具架	福建宁德核电有限公司	吴志男,贺小波,刘海涛,张玉忠,杨璋,褚英杰,王万章,莫祖彪,蒲晶菁,代杨聪,周浩,李旺,王俊杰,王亚州,魏少旋,马捷,侯海彬,胡鹏成,叶永魁
157	RIS 小支管疲劳寿命评估	福建宁德核电有限公司	杨璋,王维友,李如源,刘海涛,王祥祥,杨继伟,张辽,杨顺华,王志强,谭健康
158	100型主泵一号机械密封在极端工况下的运行特性研究	福建宁德核电有限公司,中广核核电运营有限公司	王益群,蔡成润,邓春银,蔡江峰,郑维恒,张发,李星
159	宁德核电高压蒸汽阀门微泄漏探测装置的研发与应用	福建宁德核电有限公司	梁雪飞,陆彬,卢定坤,刘海涛,杨璋,张玉忠,杨帅,陈杰,张德山,魏龙玮,刘永松,韩尧鑫
160	压水堆核电站临停源项净化技术创新	福建宁德核电有限公司	乔恩举,毛永,刘衡,李建龙,詹小聪,赵鹏杰,王腾,齐双喜,贾世富,宋胜利,涂智敏,张金龙,莫祖彪,周美宝,陈子良,徐贤达,董正鹏,洪彬龙,张泽群,王彦钧
161	凝汽器极端工况下钛管气流激振预防控制策略	福建宁德核电有限公司,苏州热工研究院有限公司,中广核核电运营有限公司	肖艺挺,左鹏翔,雷艳东,熊少武,王东利,车银辉,冷奇,覃祖华,虞泽峰,褚英杰,吴谦,林轲

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
162	压水堆核电厂在役化学去污技术的研究与应用	苏州热工研究院有限公司,大亚湾核电运营管理有限公司	李新民,刘斌,宋利君,方军,赵滢,吴义兵,郑文远,张惠炜,黄新明,夏子世,陈跃,田朝晖,江亚丰,孙云,林根仙
163	EPR 核电站关键部件在役检查技术及装备	中广核检测技术有限公司,台山核电合营有限公司	陈怀东,洪茂成,马官兵,向文欣,袁书现,余哲,宁方卯,王伟强,王小刚,周立鹏,李金强,汤建帮,肖开华,许啸,雷亚伟
164	数字射线成像技术(DR)研究及在核电无损检测中的应用	中广核检测技术有限公司,福建宁德核电有限公司	刘顺,陈衡,刘海涛,华雄飞,罗杰,魏绍明,夏仲华,孙林辉,刘小乐,许洪宪
165	高温气冷堆核电厂运行风险管理准则	华能山东石岛湾核电有限公司,清华大学,苏州热工研究院有限公司,华能集团技术创新中心有限公司	吴静,童节娟,陈选相,王庆武,龚兵,赵军,刘涛,郭建兵,曹光辉
166	百万千瓦等级核电汽轮机低压红套转子国产化研究和应用	上海电气电站设备有限公司,中广核工程有限公司	梁峰,吴令萍,陈建军,侯国庆,徐晓冬,郑田昌,赵普,陈蓉,贺小忠,赵显国,丁佳鹏,涂德鹏,程宇浩,陈纪伟,胡贇琦
167	核电汽轮机组大口径再热阀研制	上海电气电站设备有限公司	华文祥,徐嗣华,栗勇,缪圣尧,贺小忠,张鸣,梁峰,石兆元,万才强,胡志强,丁玉明,孙康娜,谢文一,赵普,刘希涛

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
168	我国首台欧洲先进压水堆（EPR）堆内构件研制	上海第一机床厂有限公司	胡晨辉,薛松,杨柳青,黄建强,何雅杰,龚宏伟,顾青青,周祖谦,陈小荣,郭宝超,米大为,唐剑锋,陈曼极,楼杭飞,蒋恩,顾晓建,储亮,周建琨,康健,吉翠翠
169	田湾核电二期工程（3、4号机组）常规岛主要设备研制	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司,哈尔滨电机厂有限责任公司,江苏核电有限公司,哈尔滨汽轮机厂辅机工程有限公司,哈尔滨锅炉厂有限责任公司,中国核电工程有限公司	吕智强,张毅,张宏涛,陶星明,杨晓辉,焦晓霞,刘晓东,刘大鹏,刘永生,段森,胡春秀,陈林,孙佰一,付元钢,杨军,霍岩,张少康,刘维平,赵瑜,张志恒
170	田湾 1#、2#核电汽轮机高压缸通流改造技术开发及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司,江苏核电有限公司	李曦滨,张勇,陶功新,廖兴宝,卫栋梁,欧楚雄,段增辉,李泽培,石岭,王松,高宏喜,谭俊,邱健,陈娇红,卢平,张小波,杨晖,徐滨,吴婷,李继朝
171	核电蒸汽发生器一次侧安全端整体去除及焊接修复技术研发	东方电气（广州）重型机器有限公司	邹杰,江国焱,李恩,邓智勇,戴光明,王勇华,颜建文,刘裔兴,梁化,王育忠,李萌,周婷,周华,蒋宇晨,张三俊
172	华龙一号首堆余热排出热交换器关键制造技术研究	东方电气（广州）重型机器有限公司	邹杰,刘远彬,颜建文,邓智勇,王苗苗,陈耀茂,姜文博,李恩,张良祥,阳淇合,李萌,李年丰,郑佳华,张洁,熊恒

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
173	华龙一号首堆稳压器关键制造技术研究	东方电气（广州）重型机器有限公司	邹杰,刘远彬,邓智勇,舒寒芮,李恩,孙兆亮,何北惠,雷家维,徐蓉辉,杨涛,何冰,池乐忠,朱应彬,周华,李华东
174	电子束辐照处理工业废水的关键技术及装备	清华大学,中广核达胜加速器技术有限公司	王建龙,俞章华,何仕均,陈吕军,张幼学,朱焕铮
175	高温气冷堆球形燃料元件规模化制造关键技术研发及应用	清华大学,中核北方核燃料元件有限公司,中国核电工程有限公司	刘兵,马文军,赵宏生,薛海宁,唐亚平,唐春和,牛小平,马景陶,张杰,刘马林,郟勤武,陈晓彤,张杰,邵友林,卢振明,刘逸波,刘家礼,周湘文,邓长生,魏定池
176	高放废物地质处置库花岗岩预选区深部结构电磁探测技术	东华理工大学	龚育龄,张华,叶益信,陈晓,陈辉,原源,邓居智,叶腾飞
177	非能动核电厂多专业综合数字验证平台	上海核工程研究设计院有限公司,国核示范电站有限责任公司	郑明光,严锦泉,王煦嘉,李小燕,何元雷,张启江,郑添,王璟增,张迪,谈文姬,赵春风,于潇,曹卫荣,高淳,林智勇,黄高峰,虞宏,张淑慧,程书剑,杨义新
178	核岛钢结构设计一体化软件包开发	上海核工程研究设计院有限公司	彭晓平,杨世峰,葛鸿辉,柳胜华,马云飞,黄啸,李帅希,张瑞,徐挺

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
179	非岩性地基 TMSR 厂房结构基于时域的抗震分析方法	上海核工程研究设计院有限公司,中国科学院上海应用物理研究所	丁振坤,曹舟,王晓,刘艺诚,孙渝刚,张小春,袁芳,杨杰,黄小林
180	核电锚固技术研究与应用	上海核工程研究设计院有限公司	储艳春,倪南,李成,马波,王涛,陈一鹏,葛鸿辉,李韶平,罗刚
181	基于 BDD-ZBDD 算法的大型复杂系统 PSA 建模 定量化软件开发及应用	上海核工程研究设计院有限公司	张琴芳,张经瑜,唐国锋,李肇华,王杰,喻章程,洪谦,詹文辉,仇永萍,何建东,张彬彬,卓钰铖,付浩,董琪
182	新型乏燃料贮存格架关键技术研究及应用	上海核工程研究设计院有限公司,大连宝原核设备有限公司	贺小明,邵长磊,朱自强,党哈雷,黄然,李晨,钱浩,杨庆湘,叶青,王殿祥,石勇,左巧林,刘家正,叶成,景益
183	可视化、数字化的设计质量管理平台	上海核工程研究设计院有限公司	孙学伟,郑明光,尹卫平,曾红斌,潘志建,方舟,王翠芳,白小玲,刘海滨,花羽超,黄鲁玘,马洪彪,贾兴国,吕莹,李兴华,张琳,张丽琴,王芳
184	反应堆冷却剂系统回路力学分析关键技术及应用	上海核工程研究设计院有限公司	陈星文,卢强,殷海峰,潘科琪,朱睿嵘,宋煜,丁凯,邹建荣,王高阳,祁涛,蔡奕霖

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
185	核电厂电气综合设计平台开发与应用	上海核工程研究设计院有限公司	曹震,陈胤寅,邵俊云,陆佩芳,黄冬艳,方文治,王思聪,郭亚群,端木宇翔,孙志强
186	燃料棒性能分析软件 RoPE 研发	上海核工程研究设计院有限公司	周勤,丁阳,汤微建,龚辛,张经瑜,朱丽兵,丁捷,曾奇锋,韦享雨,叶臣,洪谦,王国忠,陈磊,陈芙梁,陆辉
187	三代非能动核电厂正常余热排出热交换器关键技术研究与应用	上海核工程研究设计院有限公司,上海电气电站设备有限公司上海电站辅机厂,宁波天生密封件有限公司	矫明,黄庆,张丽艳,贺寅彪,李波,陈磊,李辉,景益,励行根,杨曾辰,张菲茜,李玲,陈孟,李经怀,张明
188	重水堆乏燃料干式贮存技术优化研究及应用	上海核工程研究设计院有限公司,秦山第三核电有限公司	徐珍,田养权,左巧林,宋电子,干富军,郭玮,朱丽兵
189	核事故源项反演技术研发及应用	上海核工程研究设计院有限公司	王炫,韩丰泽,杜风雷,黄晓冬,傅小城,邱志靓,王雪,裴娟,印舒蔚,鲍文杰,杨帆,高真,徐雨芳,浦祥
190	基于热管的乏燃料池非能动冷却关键技术研究与应用	上海核工程研究设计院有限公司,上海交通大学,南京圣诺热管有限公司	郑明光,叶成,桂璐廷,苏夏,熊珍琴,施伟,王文,陈丽,杨峻,匡以武,柴庆竹,袁钢,王芳,徐刚,王明路,秦文松,吴航宇,李锦阳

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
191	三代非能动核电厂蒸汽发生器用 690 合金传热管国产化研发	上海核工程研究设计院有限公司,浙江久立特材科技股份有限公司	景益,李郑周,林绍萱,苏诚,王永东,张耀耀,徐雪莲,蔡志刚,周全,闫生志,李辉,应秉斌,孟凡江,曹萍,俞旭东,杨义忠,王红斌,李经怀,李欢妮,刘晓强
192	COSINE 核电厂瞬态与非失水事故分析软件	国家电投集团科学技术研究院有限公司	杨燕华,沈峰,陈俊,张昊,傅孝良,沙会娥,王忠毅,刘冬琪,孔晓宁,刘丽芳,申爱景,杨宇,罗彬,董博,姚艺
193	COSINE 反应堆蒙卡分析软件	国家电投集团科学技术研究院有限公司,清华大学	余慧,王侃,陈义学,黄善仿,秦瑶,梁金刚,全国萍,李泽光,余顶,孙业帅,严伊蔓,刘仕倡,郭啸宇,朱成林,李凯文,尚晓通,王幸,余纲林,施冠麟
194	核电燃料包壳材料离子辐照效应和关键性能测试技术研究	国家电投集团科学技术研究院有限公司	夏海鸿,孔淑妍,刘艳红,王婉琳,燕鹏,王晓婧,郑明珉,虞楠,马雪,刘璐,肖巍,李盈盈
195	在建核电厂安全生产天眼系统	国家电投集团科学技术研究院有限公司,国核示范电站有限责任公司	沈峰,许治林,赵广,禹春云,陈义学,王雪,车前进,李雪健,秦卫卫,刘立婷,运红宇,任浩,肖经纬,宋涛涛
196	极端环境下材料表面防护层技术研究	国家电投集团科学技术研究院有限公司	刘艳红,王晓婧,李怀林,郑明珉,刘德军,刘璐,孔淑妍,王婉琳,付婧,张蓉,罗田,孙晨,汪峰,肖巍,李盈盈

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
197	AP1000 核心建造技术和标准化研究	国核工程有限公司	胡国峰,赵建忠,赵福贵,王伟,刘纯富,吴健,高勇,崔勇男,尹清斌,侯庆,王昭华,郑东宏,刘昌年,漆时俊,张帆,王付云,曾照隼,张衍,李先跃,赵庆强
198	核电工程建造阶段综合安全管理体系研究与应用	国核工程有限公司	孙文科,王明弹,韦龙生,李浩,赵辉,李海涛,薛祥,祝文伟,崔恩志,张全东,张德生,付正伟,姜勇,梅国福,闫明仁,朱光明,张云龙
199	核电厂热膨胀、动态效应及振动试验系统和技术	国核电站运行服务技术有限公司	冯利法,叶琛,钟志民,于岗,褚凯,谢晨江,李锴,李青华,章济,李玮,施国龙,简海林,杨涛,杨双亮,陈晓飞,李国健,刘蛟,马战龙,孙滨,管正刚
200	核电厂管道贯穿件焊缝自动检查技术	国核电站运行服务技术有限公司,中核核电运行管理有限公司	陶泽勇,刘程超,黄超,于岗,周路生,李世伟,张宝军,田野,符成伟,邹斌,郑楚悦
201	CAP1400 首台全范围培训模拟机研制	国核示范电站有限责任公司,国核自仪系统工程有限公司	丁维民,龚益,王璟增,王云伟,蔡根祥,林桦,杨义新,王黎泽,陈谦,金砚秋,卞莹莹,刘德宁,于烽城,张往锁,薛琳娜,韩秋业
202	AP1000 钢制安全壳制造、安装技术与工程应用	山东核电设备制造有限公司,中国核工业第五建设有限公司,国核运行电站服务技术有限公司	王国彪,杨中伟,尹付军,晏桂珍,王厚高,胡广泽,杨炯,路相军,阳作勇,董亮,汤传乐,高伟,马先宏,颜廷海,杨照东,胡永清,汤刚,王刚,杨久贺,丁海明

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
203	核电站结构安全自动化实时监测技术研究与应用	中冶建筑研究总院有限公司,台山核电合营有限公司,阳江核电有限公司,辽宁红沿河核电有限公司,福建宁德核电有限公司	张兴斌,张忠,王雷,梁招瑞,潘洪良,杨璋,褚英杰,岳红波,戴晓凯,万俊闻,宋彦霖,宋永军,陆彬,程敦岳,李梦祺,卢定坤,姜皓,郭峰
204	SmartArc-400 全位姿智能焊接系统及应用	北京雷蒙赛博机电技术有限公司,中国核工业二三建设有限公司,中国核电工程有限公司	周文,袁旭,范凯,赵战国,张璟春,王占云,冯永利,罗静,王恒,王恺,王双剑,白春淼,姚军,杨小成,李冰,刘建友,汤龙凯,张华伟,陈中周,魏猛
205	“华龙一号”用 ML-B 型控制棒驱动机构	四川华都核设备制造有限公司	喻杰,朱清,刘茂福
206	非比例载荷下管道及压力容器疲劳寿命评估系统的开发与应用	西安热工研究院有限公司,西安益通热工技术服务有限责任公司	董雷,陈旭东,康豫军,卫大为,赵博,蒋建辉,丁涛,李青波,王浩,宋继波
207	1000MW 核用多级离心式上充泵关键技术研究及应用示范	重庆水泵厂有限责任公司,重庆交通大学,中国核电工程有限公司	王天周,张世义,吕见江,赵藤,赵兴英,曲昌明,陈燕,李方忠,张吉来,白小榜,雪增红,彭爱国,向锦,杨理烽,皮兴红
208	特殊工况下燃料组件棒束内流动传热行为研究及应用	上海交通大学	顾汉洋,肖瑶,刘茂龙,胡振泉,刘达,赵萌,陈佳跃

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
209	国家核技术利用辐射安全信息管理系统开发	生态环境部核与辐射安全中心,北京思路创新科技有限公司	周林,王晓涛,党磊,卞玉芳,杨安义,周晓剑,龚宇,周秋鸿,王晓峰,彭慧,陈栋梁,孔令海,李晶,晋宏博,曾瑞
210	辐射屏蔽专用蒙卡程序 RShieldMC 研发	生态环境部核与辐射安全中心,清华大学	刘福东,韩静茹,张春明,李君利,赵传奇,武祯,刘巧凤,陈海英,张辉,胡文超,邱睿,刘健,曾志,王鑫,石兴伟
211	第三代压水堆核电厂气态、液态流出物排放源项模型研发及应用	生态环境部核与辐射安全中心,深圳中广核工程设计有限公司	柴建设,王亮,叶远虑,张春明,王昆鹏,刘福东,乔亚华,熊军,吕炜枫,余少青,刘杰,张琼,陈鲁,王博,郭瑞萍,史强,周永海
212	航空伽玛谱仪巡测动态校准及寻源技术指标量化研究	生态环境部核与辐射安全中心	韩善彪,吕雪艳,任建保,侯杰,吴晓燕,刘圆圆,杨斌,李宏宇,吴永乐,李锦,谭彬,刘玮
213	飞机撞击作用下载荷特性及其确定方法	生态环境部核与辐射安全中心,北京理工大学	张春明,温丽晶,段卓平,张连生,郭超,欧卓成,田欣鹭,温爽,史强
214	核燃料后处理厂蒸发浓缩工艺 TBP-硝酸放热反应行为研究	生态环境部核与辐射安全中心,中国原子能科学研究院	张春龙,刘新华,何辉,赵善桂,宋凤丽,汪世军,唐洪彬,曹智,苏哲,吕丹,刘运陶,杨晓伟,张宇

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
215	运行核电厂定期安全评价技术研究与应用	生态环境部核与辐射安全中心,苏州热工研究院有限公司	王闯,那福利,李娟,贺群武,张适,于雪良,依岩,陈秋炀,韦力,张攀,张博平,袁明豪,初永越,薛峰,杨堤
216	放射性污染土壤修复评价研究	生态环境部核与辐射安全中心	商照荣,王韶伟,汪萍,廖运璇,孙宏图,李帷,彭浩,毛玉仙,党煜钦,史强,方圆,王一川,郑国峰,滕柯延,吕彩霞
217	核电厂工程场地地震影响与适应性评价研究	生态环境部核与辐射安全中心,北京工业大学,苏州科技大学,南京航空航天大学	周国良,李小军,刘启方,陈少林,唐晖,潘蓉,常向东,侯春林,魏超,杨宇,荆旭,宋辰宁,王晓辉,任国鹏,杨智博,朱秀云,孙锋
218	法系核电厂标准技术规格书研究与应用	生态环境部核与辐射安全中心,苏州热工研究院有限公司	王闯,李琼哲,李娟,沈荣发,张适,蔡二灵,依岩,闫术,汤搏,钱晓明,孙开宝,吴军轶,杨鹏程,黄增彬,杨堤
219	福岛核事故后二代改进型核电厂改进措施技术要求研究	生态环境部核与辐射安全中心,苏州热工研究院有限公司	许献洪,张佳佳,宫宇,陈捷飞,王小海,杨志义,李春,张奇,王璐,崔浩,刘宇,张云波,纪忠华,钱鸿涛,李洋,李宏宇,圣国龙,肖钧,陈鹏,杨鹏

序号	中文名称	主要完成单位	主要完成人
220	核电厂放射性废金属熔炼再循环再利用研究与应用	生态环境部核与辐射安全中心,中国核能行业协会,湖南核工业宏华机械有限公司,兰州财经大学,中国辐射防护研究院,东华理工大学,江苏核电有限公司,中核运行管理有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司	刘新华,杨波,祝兆文,徐春艳,陈安全,蒋婧,陈润羊,李洋,邬强,花明,姚刚,恽为荣,赵滢,雷强,徐琛

附件 2

中国核能行业协会科学技术奖

异议书

项目名称： _____

完成单位： _____

提异议日期： 年 月 日

异议性质： A 完成单位 B 完成者 C 成果权属 D 技术实质 E
其它

异议内容和论据：

异议者		联系电话	
单位			
通信地址	□□□□□□		
<p>申报单位处理意见</p> <p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
<p>主管部门(单位)处理或裁决意见</p> <p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			
<p>中国核能行业协会奖励办公室处理意见</p> <p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			