附件1

2020年核电行业管理课题任务要求

| 序号 | 项目名称 | 工作内容 | 经费（万元） |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **核电厂建设运行管理技术支持** | 1.监测核电机组状态，定期发布核电机组运行性能指标数据；2.编制进一步加强核电工程质量管理指导文件；3.修订核电建设运行报告制度、核事故应急预案等文件；4.研究制订核电厂退役管理有关政策和规范性文件；5.制订信息化技术在核电管理中应用的指导意见。 | 80 |
| 2 | **核电厂经验反馈技术支持** | 1.跟踪分析国内外核电厂建造事件和运行事件，编制核电厂事件汇编；2.协助组织召开核电行业经验反馈专题会议。 | 30 |
| 3 | **核电厂专项安全评估** | 对核电厂典型运行事件进行第三方独立调查评估，查找事件的根本原因，评估整改措施有效性等。 | 30 |
| 4 | **核电厂电源安全评估** | 1.对全国核电厂输电线路、应急柴油发电机、移动电源等可靠性进行评估；2.提出加强相关设备可靠性管理的改进建议。 | 90 |
| 5 | **核电厂操纵人员执照考核监督管理技术支持** | 1.开展核电厂操纵人员执照考核监督，抽查模拟机考试、现场考试执行过程和文件；2.审查取照、换照申请材料；3.编制模拟机和现场考试实施细则。 | 60 |
| 6 | **核电厂操纵人员执照考核资格审查技术支持** | 1.操纵员考核模拟机考试及现场考试的考前检查和评价；2.笔试试题的开发，操纵员培训、考核经验交流及推广应用；3.准备操纵员资审委会议文件材料；4.心理测试样本库的更新维护及心理模型优化。 | 80 |
| 7 | **核电厂操纵人员培训大纲审查技术支持** | 1.审查核电厂操纵人员培训和再培训大纲，编写审评评价报告；2.协助修订《核电厂操纵员培训与再培训大纲审查规范》。 | 20 |
| 8 | **核电厂消防监督管理技术支持** | 1.协助开展核电厂“双随机、一公开”监管；2.审查核电厂消防设计、验收申请材料；3.承担核电厂消防专家委员会议相关工作;4.支持专家委秘书处日常工作，编制相关审查工作规则。 | 40 |
| 9 | **核电舆情监测与应对** | 1.开展核电舆情监测与应对,提供全网实时舆情监测服务；2.对涉核重大舆情及时发现和报送，提出处理建议协助进行舆情事件应对；3.制定突发事件舆情应对预案、工作程序。 | 40 |
| 10 | **2019中国核电报告** | 编制《2019中国核电报告》中英文版并印刷发行。 | 30 |
| 11 | **核电科普宣传与公众沟通** | 1.组织开展核电科普宣传与公众沟通相关工作；2.协助承办公众沟通交流会议相关工作；3.筹建核电科普宣传与公众沟通联盟。 | 20 |