附件1

2019年核电行业管理课题任务要求

| 序号 | 项目名称 | 课题期限 | 工作内容 | 经费  （万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **核电厂建设运行管理技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | 1.监测核电机组状态，编制核电重点项目建设进展月报；  2.推进核安全文化建设指导方案应用；  3.协助编制进一步加强核电工程质量管理指导文件；  4.推进落实《关于进一步加强核电运行安全管理指导意见》。 | 80 |
| 2 | **核电厂经验反馈技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | 1.分析核电厂建设运行事件，针对共性问题组织开展研究，提出改进提升措施建议；  2.收集各核电厂消防、人因等重点领域事件报告，组织召开经验反馈专题会议;  3.开展对涉及人因失误、设备故障、管理实效等原因的运行事件的调查，查找事件的根本原因，评估整改措施和纠正行动。 | 60 |
| 3 | **核电厂电源安全评估** | 2019年7月至2019年12月 | 对核电厂输电线路、应急柴油发电机、移动电源等可靠性进行评估，提出改进建议，加强相关设备可靠性管理，提高核电厂运行安全保障能力和应急处置能力。 | 90 |
| 4 | **核电厂消防监督管理技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | 1.开展核电厂消防管理监督评估；  2.调研起草核电厂消防监督管理创新方案。 | 40 |
| 5 | **核电管理相关信息系统更新维护** | 2019年7月至2019年12月 | 1.核电参数实时监测系统更新维护；  2.核电站数据信息系统更新维护。 | 30 |
| 6 | **核电厂操纵人员执照考核监督管理技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | 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 |
| 7 | **核电厂操纵人员执照考核资格审查技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | 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.笔试试题的研发，操纵员培训、考核经验交流及推广应用；  3.操纵员资审委会议文件材料准备；  4.心理测试样本库的更新维护及心理模型优化。 | 80 |
| 8 | **核电厂操纵人员培训大纲审查技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | 对核电厂操纵人员培训大纲和再培训大纲进行审查，编写培训和再培训大纲的审评评价报告。 | 20 |
| 9 | **核电行业管理有关规划、政策、制度编制技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | 1.研究编制核电降本增效、优价满发的指导意见;  2.调研起草铀资源综合利用相关文件。 | 60 |
| 10 | **核电舆情监测与应对** | 2019年7月至2019年12月 | 1.开展核电舆情监测与应对,提供全网实时舆情监测服务，提供每日简报；  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 |
| 11 | **2018中国核电报告** | 2019年7月至2019年12月 | 编制《2018中国核电报告》中英文版并印刷发行。 | 30 |
| 12 | **核电科普宣传与公众沟通** | 2019年7月至2019年12月 | 1.组织开展核电科普宣传与公众沟通相关工作；  2.协助承办全国性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。 | 26 |