附件1

2019年“核电海外开发及核能合作履约经费”课题任务要求

| 序号 | 项目名称 | 课题期限 | 工作内容 | 经费 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **IFNEC中国办公室技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | IFNEC各项活动的组织落实、与IFNEC秘书处的沟通联络、IFNEC相关信息的收集整理、IFNEC相关政策及热点问题的专题研究等 | 80 |
| 2 | **核能国际合作工作技术支持** | 2019年7月至2019年12月 | 1、对“一带一路”沿线国家核电基础信息系统开展功能升级、动态维护及数据网络安全保障等工作。2、对“核电国际人才培养硕士学位项目”第一批留学生的就业情况进行跟踪，组织留学生开展相关活动，根据目标国需要对后续招生计划进行优化。3、对当前核能国际合作工作的重点领域进行分类细化，在每个领域遴选储备一批专家建立“核能国际合作智库”，并依托智库开展研究和调研工作，为相关领域能力建设提供支撑 | 80 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 课题期限 | 工作内容 | 经费 |
| 3 | **核电厂数字化主控室人员可靠性分析方法研究** | 2019年7月至2019年12月 | 对传统主控室使用的人员可靠性方法体系进行优化，提出一套适合数字化主控室的分析方法并进行验证。 | 36 |
| 4 | **从酸性溶液中分离锕系元素及裂变产物锝的材料制备及初步实施方案研究** | 2019年7月至2019年12月 | 支持锕系元素分离领域研究工作，实现具有分子识别功能材料的制备和初步应用。 | 36 |
| 5 | **海外核电项目投融资创新模式研究** | 2019年7月至2019年12月 | 贯彻落实党中央国务院投融资体制改革各项要求，针对当前海外核电项目开发过程中，一些目标国向我企业提出的投融资要求，研究提出可行的投融资创新模式。 | 35 |