

附件 1

2022 年科研项目需求榜单

序号	项目名称	研究内容	预期成果	项目周期
1	设备监理工程咨询标准体系研究	梳理总结国内外与设备监理工程咨询相关标准规范现状，研究设备监理工程咨询标准体系范围、标准分类、各类标准之间的关系等内容，按照完整性、层次性、协调性、先进性、适用性、扩展性等原则，研究制定科学合理的设备监理工程咨询标准体系框架。	1.与设备监理、工程咨询相关的国内外标准规范情况调查报告； 2.设备监理工程咨询标准体系框架研究报告； 3. SAC/TC423 标准体系表。	12 个月
2	重大工程设备质量监理服务高质量发展成效研究	子课题一：设备监理统计制度研究。围绕设备监理数据采集内容、采集对象、报送机制，以及设备监理服务的经济效益模型等内容开展研究，建立设备监理服务成效统计模型和方法。 子课题二：设备监理服务电力行业成效研究。开展设备监理服务从业人员、设备监理单位、经营状况统计；开展电力行业设备监理服务状况调查，统计分析设备监理发现质量问题、解决质量问题和隐患。	1.重大工程设备质量监理统计制度； 2. 设备监理业务信息报送制度； 3.设备监理服务电力行业成效报告。	24 个月 12 个月
3	设备监理服务合同示范文本修订	根据民法典和相关法律法规、标准规范，结合设备监理服务的最新发展情况和工作需要，对 GF-2010-1003《设备监理合同（示范文本）》进行全面换版修订。	GF-2022-1003《设备监理服务合同（示范文本）》报批稿	24 个月

序号	项目名称	研究内容	预期成果	项目周期
4	设备监理工程师考试大纲、考试教材编写；设备监理工程师知识培训课程设计	民法典、设备工程监理规范、设备监理工程师职业资格制度等都对设备监理工程师的考试大纲和教材提出了新的要求，课题主要通过研究新制度、新标准、新规范等，修订完成设备监理工程师考试大纲、考试教材编写；设备监理工程师知识培训需要建立课程体系，本课题主要通过研究设备监理工程师现状，借鉴先进培训机构经验，听取专家意见，结合设备监理工程师知识体系，研究提出设备监理工程师知识培训课程设计。	考试大纲、考试教材出版发行、《设备监理工程师知识培训课程设计研究报告》	12个月