附件2：

**中国电力规划设计协会科学技术成果鉴定**

**所需材料说明**

**1、项目合同书：**指行政部门或者业务主管部门下达的合同书，或者成果的开发前所签订的研究开发合同书（或者合作协议），须提供合同书原件或者复印件。（自行开发的科技成果可用计划任务书或立项报告代替）

**2、研究工作总结报告（非立项项目无需提供）**

（1）选题立项的背景及其目的、意义。

（2）技术方案和论证和研究工作的组织与管理等。

（3）项目研究进展基本情况。

（4）研究经费的使用与管理。

（5）计划任务目标与项目已完成任务指标对比表格，以及未完成计划任务目标的原因说明。

（6）研究工作的主要经验与体会以及下一步的研究发展目标等。

**3、技术报告**

（1）采用的详细技术路线，技术原理及主要技术特征。

（2）主要技术经济指标：工业项目需主要工艺、技术参数，装备水平，检测手段，环保、安全及卫生状况等。

（3）技术的新颖性、先进性、适用性和成熟度，主要技术指标与国内外同类技术先进水平的比较，对社会经济发展和科技进步的作用意义。

（4）成果转化和推广应用的条件及前景。

（5）技术的创新点。

（6）存在的主要问题、改进意见及进一步深入研究的设想等。

**4、检测报告**

凡需检测的项目，须经国家、省科技行政部门和国务院有关部门认定的检测机构出具的测试分析报告及主要实验、测试记录报告（含原始记录）。

**5、质量标准**

属于产品类的科技成果，须提供产品或技术的相关标准，没有行业标准、国家标准、国际标准的，必须制订企业标准。

**6、设计、工艺及质量检测文件**

包括：设计图纸、计算书、说明书、工艺流程图、质量检测规程、标准化审查报告、工艺审查报告等有关技术文件。

**7、查新报告**

国家科技部、国务院有关部门或省科技行政部门认定的，有资格开展检索任务的科技信息机构出具的检索资料和查新结论报告。需要与国际同类技术和产品进行比较的项目，必须提供国际联机检索的材料。

**8、应用单位证明材料**

由直接使用的单位提供，经过一年以上工程应用的可只提供一个工程应用证明，否则应提供不少于两个工程应用证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 |  |
| 应用单位 |  |
| 通讯地址 |  |
| 应用成果起止时间 |  |
| 经济效益 |  |
| 应用情况：单位盖章 负责人签名 年 月 日 |

**9、经济效益、社会效益分析报告及证明材料**

经济效益是指从立项到研究结束，所取得的一次性效益。应出具效益证明，并加盖单位公章、负责人签名。社会效益要根据项目情况及客观条件，科学的测算。暂未取得经济效益和社会效益的，可不必出具证明，但要有预测分析报告。

**10、涉及环境污染和劳动安全等问题的科技成果，需有关主管机构出具的报告或证明**

**11、行业特殊要求的有关文件**

行业主管部门特殊要求的有关文件。

**12、其他文件资料**

（1）已获专利的须提交专利证书复印件。

（2）已在国内外学术刊物或学术会议发表、交流的论文，须提交论文原件或复印件、获奖证书，或者被他人引用的效果情况及推广应用情况。

**13、其它说明**

（1）完成单位和主要完成人员上报名单必须准确无误。完成单位应写明单位全称（不包括一般协作单位），两个以上单位共同完成的成果，第一完成单位列前，其余单位按在项目中承担任务份量及贡献依次进行排序。主要完成人员名单，按解决该项成果技术问题所做贡献大小排序，研究成果一经鉴定，排序不能变更。

（2）提供鉴定的资料和有关文件的内容必须真实可靠。

（3）开鉴定会时，必须利用Microsoft PowerPoint制作幻灯片，将用文字语言不易表达准确的内容和能够充分展示项目进行过程的影像资料，用幻灯片的形式直观、形象进行展示，为鉴定会提供更翔实、可靠的材料。

（4）技术报告的编写要求（仅供参考）

技术报告是科技成果鉴定的技术资料中的核心文件，是评价、审查成果的新颖性、先进性、实用性的关键材料，是指导应用、推广的主要文件。它的写法特点是：1、系统性。是指对研究（制）工作系统而全面的技术总结；2、综合性。一是将各项研究有机的组成一个整体；二是对研究成果作出综合的估价；3、对比性。与国内外同类技术相比较。撰写的基本原则和要求是，实事求是，不造假，不牵强，科学严谨，逻辑性强，观点鲜明；技术用语规范，数据准确可靠，计量单位统一，附图清晰等。其写作方法一般要求如下：

（A）标题（成果名称）。报告的标题要简明扼要，一般不要超过35个汉字。在命题中要鲜明体现出该项技术的实质和它的特点及其研究的范畴。在确定成果名称时，一要避免使用抽象、形容词和带商业名称；二要避免使用范畴过宽的名称。

（B）提要。为了便于审阅者在阅读技术报告前，对该项技术全貌有一个大概的了解，标题下面要写出500字左右的提要（摘要）。在提要中要写明研究的依据与采用的技术原理；在研究过程中解决的技术关键或难点；主要技术内容的特点及在生产、科研等方面实施的价值。使审阅者看了提要，既能对该项技术全貌有个总的概念，又能了解其中主要技术内容的新颖性、先进性和实用性。提要中的文字要精练简洁，高度概括。

（C）正文。为全面客观地反映该项技术研制的起步基础与技术难度，技术或学术水平创新点，经济效益与生态、社会效益，应用前景与促进技术进步作用，正文要包括立题依据与研究方案和内容，（试验材料与方法，试验过程与结果等），技术关键与创新点，适应范围，推广应用与经济效益，存在问题和改进意见等内容。

a、立题依据，概述国内外同类技术概况，主要技术经济指标及尚需解决的问题，研究（制）的基础和预计的目标。

b、任务来源和要求，以立项报告、计划任务书或合同书为依据。

c、研究方案和内容是研究（制）报告的重点。

研究方案即确定研究的途径和技术路线，它反映项目研究所采用的技术、工艺、材料和设备等；

研究内容是指项目的主要组成部分所解决的技术难点（技术关键）及其所采用的试验材料和方法，最终所达到的技术水平。

d、技术关键与技术创新点：应对研究内容中的技术关键和有技术创新的结果分别进行简明扼要的归纳，以表明本研究成果的技术水平与创新程度。

e、技术重点与适用范围：依据本研究主要技术内容的特点，确定出适宜推广应用的范围，并阐明在生产或科研中应用时应注意的事项以及具备的条件。

f、已应用和推广的情况：主要叙述成果在生产实践中应用情况和应用后所产生的效果。