

湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金 管理细则

第一章 总 则

第一条 为规范湖北省智慧水电技术创新中心（以下简称“水电技术创新中心”）开放研究基金的管理，根据《湖北省技术创新中心管理暂行办法》（鄂科技规〔2022〕1号）要求，参考《中国长江电力股份有限公司省级重点实验室管理办法》（长江电力〔2020〕247号），修订本细则。

第二条 水电技术创新中心设立开放研究基金，旨在吸引和资助国内外优秀人才，特别是青年人才，围绕智慧水电能源基础理论、战略发展、前沿及关键共性技术开展课题研究，促进产学研深度合作交流，培养造就高层次创新人才，提高行业学术水平。

第三条 水电技术创新中心开放研究基金项目主要包括一般基金项目和重点基金项目，水电技术创新中心通过官方网站定期发布开放研究基金申请指南，指南对资助的具体范围予以明确。

第四条 本细则适用于中国长江电力股份有限公司（以下简称长江电力）出资的水电技术创新中心开放研究基金项目申请、实施、结题、成果管理、优秀基金项目评选与奖励等相关管理活动。

第二章 管理职责

第五条 长江电力科学技术研究中心（以下简称“研究中心”）科研管理部归口管理基金，主要职责为：

- （一）编制修订基金管理制度；
- （二）申报基金项目预算；
- （三）组织编制并发布基金指南；
- （四）组织基金申请和项目评审；
- （五）负责基金项目任务书签订、执行过程监督检查、支付费用、结题验收管理和成果管理等；
- （六）组织优秀基金项目评选。

第六条 研究中心综合管理部负责基金项目成本管理及后勤保障工作，主要职责为：

- （一）基金项目成本管理；
- （二）提供基金项目所需支撑条件及后勤保障；
- （三）参与基金项目结题验收。

第七条 研究中心各研究所参与基金前期指南的编制和负责后期项目的执行，主要职责为：

- （一）参与编制基金指南；
- （二）参与基金申请项目的审查；
- （三）参与基金项目的联合研究，执行过程管理。

第八条 研究中心技术委员会为基金指南编制、发布以及基金项目的评审、结题验收提供技术支持。

第九条 基金项目申请依托单位是项目实施和资金管理、使用的责任主体，主要职责为：

（一）负责审核申请人或项目负责人所提交材料的真实性、完整性、合规性和合法性；

（二）提供基金项目实施的条件，保障项目负责人和参与人实施基金项目的条件；

（三）跟踪基金项目的实施，监督基金经费的使用，配合对基金项目的实施和经费使用进行监督、检查；

（四）配合完成基金项目的日常管理、结题验收和总结工作。

第十条 基金项目申请人负责项目研究工作的具体实施。主要职责为：

（一）按时完成基金项目任务书的编写和签订等工作；

（二）组织开展相关研究工作，做好有关研究记录，按时提交检查报告；

（三）按照有关要求规范使用研究经费；

（四）接受长江电力的监督和检查；

（五）按时完成项目成果总结和结题验收。

第三章 基金项目申请与审批

第十一条 水电技术创新中心发布开放研究基金申请指南，包括资助范围、申请要求、申请流程等。申请指南经水电技术创新中心主任审批后对外发布。

第十二条 基金项目申请人原则上需为具备博士学位或高级专业技术职称的国内外教学、全职科研人员。申请人必须是项目实际负责人，具有足够的时间和精力从事所申请项目的研究。在读博士、硕士研究生不能作为第一申请人申请基金项目。

第十三条 申请项目须符合水电技术创新中心当年度发布的基金指南要求。重点项目申请人须与长江电力人员合作申报，鼓励一般项目申请人与长江电力人员合作申报。优先资助申请人驻场开展研究工作的项目。长江电力人员及所在单位不参与基金经费的使用和分配。

第十四条 基金项目申请人按规定填写《申请书》(附件1)，经项目依托单位批准，签署意见并盖章后，将《申请书》PDF扫描件和Word文档报送水电技术创新中心，科研中心统一归档。

第十五条 基金项目申请人原则上只能同时负责一项在研基金项目。项目组主要成员的基金项目申请数、连同参与的在研基金项目数原则上不得超过两项。

第十六条 科研中心组织相关领域专家按照“公平竞争、择优支持”的原则对开放研究基金申请项目进行评审，由科研中心主任办公会审定资助项目和资助金额。

第四章 基金项目实施与结题

第十七条 基金项目研究期限一般为2-3年，确需持续较长时间的项目可分阶段申请，资助金额分阶段核定划拨。。

第十八条 基金项目经费的使用与管理须符合国家和长江电力相关制度规定，经费主要包括：材料费、测试化验加工费、燃料动力费、差旅费、会议费、国际合作与交流费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费（专利代理费除外，专利由长江电力统一申报并支付其费用）、劳务费、人工费、专家咨询费、管理费等。

第十九条 申请人在收到批准资助通知后，应按批准金额、研究年限和评审意见，在一个月内编写基金项目任务书。

第二十条 《任务书》应使用水电技术创新中心基金项目示范文本，未使用示范文本或对示范文本进行了实质性修改的应报长江电力法律事务部门审查。《任务书》审批流程由基金项目负责人发起，经科研中心综合管理部审核，科研中心研究所负责人审核，科研中心分管副主任复审，经管部、财务部相关人员会签，科研中心主任审批后签署。

第二十一条 基金项目申请人基于《申请书》拟定《任务书》（附件2），经长江电力与项目依托单位审批后，由长江电力与项目依托单位法定代表人（或其授权代理人）签字，加盖长江电力合同专用章和项目依托单位合同专用章（或公章）后生效，并作为项目付款和项目执行、验收的依据。

第二十二条 《任务书》签署后，基金项目负责人组织编写《实施方案》（附件3），并经科研中心批准后开始实施。

第二十三条 一般情况下，基金项目负责人不得代理或变

更。在项目实施过程中，若涉及到预定目标、研究内容、研究进度等变更，基金项目负责人须提前向科研中心提出变更申请，经项目依托单位同意，由长江电力批准后变更。

第二十四条 长江电力每年对基金项目的执行情况进行检查。基金项目负责人应于每年度末提交《中期进展研究报告》（附件4）。对于不按期报送《中期进展研究报告》、研究进展迟缓、经费使用不当的项目，要求限期改正，在规定时间内未整改完成或整改不力的，应将相关问题通报项目依托单位。

第二十五条 基金项目负责人不执行基金管理规定，或因主观原因不能按期完成既定成果指标，或逾期不按要求提交《结题验收研究报告》（附件6），将取消项目申请人再次申请基金资格，并通报项目依托单位。

第二十六条 基金项目在《任务书》规定研究期限截止前，长江电力组织成立验收专家组，召开验收会，负责对年度所有具备验收条件的基金项目进行验收，形成验收报告。

第二十七条 验收会召开之前，基金项目负责人按照《任务书》规定的验收要求向科研中心提交《结题验收申请》（附件5）和项目验收材料，验收材料一般应包括：

- （一）《结题验收研究报告》；
- （二）发表学术论文复印件及论文检索证明；
- （三）专著、专利（含专利授权书或受理通知书）、软件著作权与获奖成果证书电子扫描件及复印件；

(四) 研究工作中的原始技术档案、图纸、软件、三维建模几何模型、仿真原始算力文件、算法源码等以及目录清单;

(五) 《基金项目成果登记表》(附件7);

(六) 《基金项目费用结算明细表》(附件8)。

第二十八条 基金项目经费一般分两次支付。第一次支付在基金项目负责人提交详细的实施方案,经研究中心审核通过后,支付项目总金额60%的经费;结算支付在基金项目负责人完成任务书规定的全部研发工作,并提交全部项目成果及验收资料,经研究中心验收合格后,支付余下项目总金额40%的经费。结题验收时,若提交研究成果不满足任务书规定要求,结算支付时将支付余下项目总金额20%的经费,其余经费不予支付。

任务书签订后30个工作日内,项目依托单位应将任务书向其所在地科技主管部门备案,任务书备案结果作为第一次支付款的前提条件。对于不具备备案登记的应予以说明。

申请第一次支付款时,需提交等额增值税专用发票;经双方审核、盖章的《付款申请单》以及任务书约定的其他资料等。

申请办理支付结算款时,需提交等额增值税专用发票;经双方审核、盖章的《付款申请单》;验收相关资料以及费用结算明细表(附件8)等。

第二十九条 基金项目经费专款专用,不得挪作他用。对使用不合理或不按进度完成计划者,研究中心应及时调整或停发经费。基金项目因申请人原因造成撤销或终止时,申请人应退回剩

余经费。

第三十条 付款申请单审批流程由基金项目负责人发起，科研中心综合管理部审核，科研中心分管副主任复审，主任审批。

第五章 基金项目成果管理

第三十一条 基金项目各项书面研究成果应注明由本基金项目资助，并报水电技术创新中心备案。中文标注格式为“湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金资助”，英文标注格式为“Supported by the Open Research Fund of Hubei Technology Innovation Center for Smart Hydropower”。

第三十二条 每项基金项目至少应发表1篇以水电技术创新中心为第一署名单位的SCI/EI检索的论文，并在成果鉴定、报奖以及发表论文时署名水电技术创新中心。水电技术创新中心的中文署名格式为“湖北省智慧水电技术创新中心，湖北 武汉 430000”，英文署名格式为“Hubei Technology Innovation Center for Smart Hydropower, Wuhan Hubei 430000”。

第三十三条 基金资助完成的专利成果，应以基金出资单位长江电力（中国长江电力股份有限公司，湖北 武汉 430000”或“China Yangtze Power Co., Ltd. (CYPC), wuhan Hubei 430000）为第一专利权人。

第三十四条 对于使用水电技术创新中心公共实验、中试验证等平台的项目，应将所有实验及中试验证等过程的原始资料提

交水电技术创新中心存档。

第六章 优秀基金项目评选与奖励

第三十五条 科研中心组织专家对已结题开放研究基金项目的执行情况、研究成果与取得效益进行综合评价，评选优秀基金项目。

第三十六条 科研中心通过颁发水电技术创新中心荣誉证书及资助自由探索项目的形式对被评选为优秀基金项目的申请人进行奖励。自由探索项目应围绕水电技术创新中心研究方向开展研究，由基金项目申请人参照本细则自行拟订任务书，依托原申请单位进行申请，科研中心组织专家评审通过后，予以资助。

第三十七条 自由探索项目的参照基金项目管理。

第七章 附 则

第三十八条 本细则由科研中心负责解释。

第三十九条 本细则自发布之日起施行。

- 附件：1.湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金项目
申请书
2.湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金项目
任务书示范文本
3.湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金项目

实施方案

- 4.湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金项目
中期进展研究报告
- 5.湖北省智慧水电技术创新中心项目结题验收申请
- 6.湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金项目
结题验收研究报告
- 7.湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金项目
成果登记表
- 8.湖北省智慧水电技术创新中心费用结算明细表
- 9.湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金项目
结题验收单

附件 1

湖北省智慧水电技术创新中心

开放研究基金

项目申请书

项目名称（中文）：_____

（英文）：_____

项目类别 _____

项目依托单位（盖章）：_____

项目负责人：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 单位电话：_____

填报日期：_____ 20 年 月 日

湖北省智慧水电技术创新中心

填报说明

一、填写申请书前，请先查阅湖北省智慧水电技术创新中心对外开放研究基金项目指南有关项目申报办法及规定。申请书各项内容，要实事求是，逐条认真填写。表达要明确、严谨，字迹要清晰易辨。外来语要同时用原文和中文表达。第一次出现的缩写词，须注出全称。

二、部分栏目填写要求：

项目名称——应确切反映研究内容和范围，最多不超过 25 个汉字（包括标点符号）。

申请截止日期——20XX 年 XX 月 XX 日。

项目组主要成员——指在项目组内对学术思想、技术路线的制订与理论分析及对项目的完成起重要作用的人员，本人应在申请书上亲自签名。

三、第三页起各栏空格不够时，请自行加页。由所在单位审查签署意见后，word 版及电子扫描件发送湖北省智慧水电技术创新中心。

四、下列人员不得作为申请项目的负责人提出申请，但可作为项目组成员参加研究：

——已离退休的科研人员

——申请单位的兼职科研人员

五、通讯地址：

武汉市江岸区三阳路 88 号匠心城三阳中心 邮政编码：430019

湖北省智慧水电技术创新中心

E-mail:wu_yongheng@ctg.com.cn

基本信息

申请人信息	姓名		性别		出生年月	年 月	民族	
	学位		职称		职务			
	电话			E-mail				
	工作单位							
依托单位信息	名称							
	联系人			E-mail				
	电话			地址				
项目基本信息	名称	中文						
		英文						
	研究方向	(基金申请指南中规定的方向)						
	子方向	(基金申请指南中规定的方向)						
	申请金额	万元				项目类别 (√)	重点项目 <input type="checkbox"/>	
	研究年限	年 月 — 年 月					一般项目 <input type="checkbox"/>	
	项目分类 (√)	基础研究	应用基础研究	技术和产品开发	应用示范	软科学研究	其它	
摘要	项目研究内容、意义简介 (限 400 字) :							
	<i>正文要求仿宋五号, 1.2 倍行距, 首行缩进 2 字符</i>							
关键词 (用分号分开, 最多 5 个)	中文							
	英文							

项目组主要成员（含申请人）

编号	姓 名	出生年月	性别	职 称	学 位	单位名称	电 话	E-mail	项目分工	每年工 作时间 (月)					
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
总人数		正高级		高级		中级		初级		博士后		博士生		硕士生	

经费预算

(单位:万元)

预算科目名称	预算金额	预算依据与说明(详细说明费用组成)
一、经费支出		
1、材料费		
2、测试化验加工费		
3、燃料动力费		
4、差旅费		
5、会议费		
6、国际合作与交流费		
7、出版/文献/信息传播/知识产权 事务费(不含专利申请代理费)		
8、人工费		
9、劳务费		
10、专家咨询费		
11、管理费		
二、经费来源		
1、申请从专项经费获得的资助		
2、自筹经费来源		
(1) 其他财政拨款		
(2) 单位自有货币资金		
(3) 其他资金		

报告正文

一、立项依据及研究内容（2000-4000 字）

正文要求仿宋小四，1.2 倍行距，首行缩进 2 字符

1 项目的立项依据（附主要的参考文献目录）

2 项目的研究内容、研究目标以及拟解决的关键技术问题

3 拟采取的研究方案及可行性分析

4 本项目的特色与创新之处

5 工作计划及预期研究成果

二、研究基础与工作条件

1 工作基础

2 工作条件

3 申请人简介、以往承担科技计划项目完成情况及代表性成果

签字和盖章页

申请人：

项目依托单位：

项目名称：

申请者承诺：

我保证申请书内容的真实性。如果获得基金资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金管理制度，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

签字：

项目组主要成员承诺：

我保证有关申报内容的真实性。如果获得基金资助，我将严格遵守湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金管理制度，切实保证研究工作时间，加强合作、信息资源共享，认真开展工作，及时向项目负责人报送有关材料。若个人信息失实、执行项目中违反规定，本人将承担相关责任。

编号	姓名	工作单位名称	项目分工	每年工作时间(月)	签字
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

项目依托单位承诺：

已按填报说明对申请人的资格和申请书内容进行了审核。申请项目如获资助，我单位保证对研究计划实施所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障，严格遵守湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金管理制度，督促项目负责人和项目组成员以及本单位项目管理部门按照湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金管理制度的规定及时报送有关材料。

项目依托单位：

(公章)

日期：

附件 2

项目编号：*****

任务书编号：*****

湖北省智慧水电技术创新中心

开放研究基金

项目任务书

(示范文本)

项目名称：_____

甲方(基金出资方)：_____中国长江电力股份有限公司_____

甲方联系人：_____电话：_____

乙方(项目依托单位)：_____

乙方项目负责人：_____电话：_____

起止日期：_____20 年 月 日——20 年 月 日_____

填报日期：_____20 年 月 日_____

湖北省智慧水电技术创新中心

填 表 说 明

- 1、填写项目任务书时要求科学严谨、实事求是、表述清晰、准确，填写之前请认真阅读填表说明。
- 2、任务书将作为项目研究计划执行和检查、验收的依据，应根据申请书和评审意见填写。
- 3、项目的管理具体事宜请参阅出资方基金项目管理制度。
- 4、本任务书一式 8 份，甲乙双方各持 4 份。

一、基本信息

申请人信息	姓名		性别		出生年月	年 月	民族	
	学位		职称		职务			
	电话			E-mail				
	工作单位							
	名称							
	联系人			E-mail				
	电话			地址				
项目基本信息	名称	中文						
		英文						
	研究领域代码	(基金申请指南中规定的方向)						
	研究方向	(基金申请指南中规定的方向)						
	申请金额	(保留 2 位小数) 元		项目类别	分类			
	研究年限	年 月 —— 年 月			A. 重点项目			
				B. 一般项目				
附注说明								
所属重点支持方向及内容	(根据申请指南填写)							
摘要	<p>项目主要研究内容概述、创新点及预期成果简介（限 400 字）： 正文使用仿宋五号字体，1.2 倍行距，首行缩进两字符。</p>							

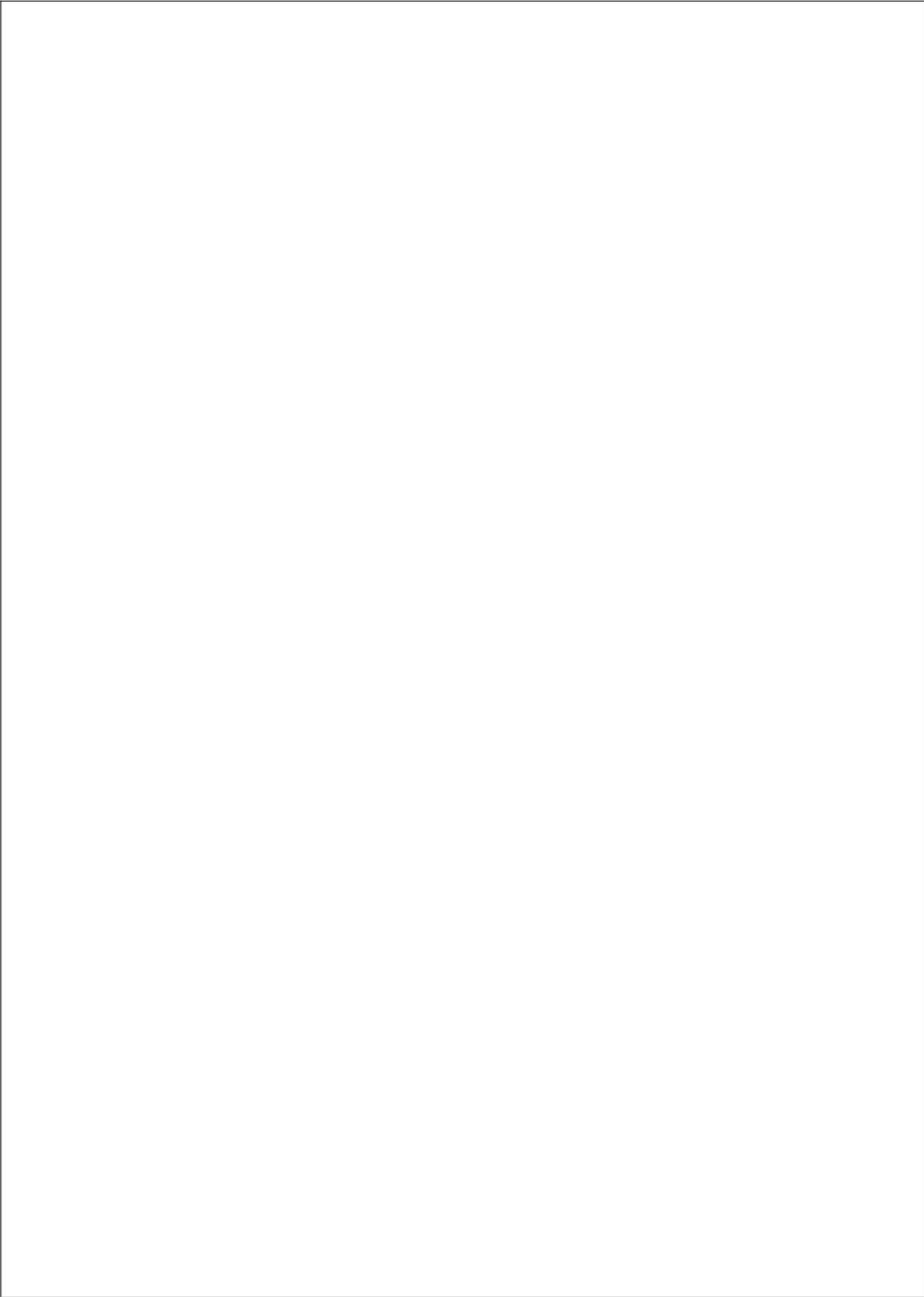
项目组成员基本信息	姓名	证件号码	职称	学位	所在单位
	项目负责人		高级工程师	博士	
			工程师	硕士	
			教授	学士	

关键词 (用分号分开, 最多 5个)	中文	
	英文	

二、研究内容（研究内容、研究目标以及拟解决的关键问题）

正文使用仿宋小四字体，1.2倍行距，首行缩进两字符。

三、技术路线及拟采取执行方案



四、考核指标

--

五、进度计划

起止年月	实施内容和考核指标

六、共同条款

遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成如下共同条款，双方共同遵守。

第1条 支付

1.1 任务书签订后，乙方在30个工作日内提交详细的研究实施方案，并将任务书向乙方所在地科技主管部门备案，实施方案及备案结果经甲方认可后，乙方提供符合国家规定的等额增值税专用发票，增值税税率为 %，甲方向乙方支付项目总金额的60%。

1.2 乙方完成任务书规定的全部研发工作，并提交全部项目成果及验收资料，经甲方验收合格后，乙方提供符合国家规定的等额增值税专用发票，甲方向乙方支付项目余下40%的经费。结题验收时，若提交研究成果不满足任务书规定要求，结算支付时将支付余下项目总金额20%的经费，其余经费不予支付。

第2条 项目执行

2.1 项目执行中，乙方应按甲方要求，认真开展科研工作，并接受甲方监管。

2.2 项目到期验收时，应按任务书约定，由乙方向甲方提供最终工作成果，由甲方对最终工作成果进行评审验收；甲方组织项目验收会，通过评审后完成验收，出具验收合格证明。

第3条 甲乙双方保密义务

双方保证对讨论、执行本任务书过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件、资料等信息（包括技术信息和经营信息）予以保密。

第4条 工作成果及其知识产权的归属

4.1 本任务书执行过程中，乙方利用甲方提供的技术资料、工作条件所形成的工作成果的知识产权归【①甲方所有；②甲方所有，乙方享有论文署名权；③双方共有；④甲方所有，乙方可免费使用】（建议根据研究成果对公司的重要性、以及公司投入的资源选取知识产权归属情形），乙方享有论文署名权，因使用该知识产权所产生的利益，由甲乙双方共同协商确定分配方式。甲方利用乙方提交的工作成果所形成的技术成果的知识产权归甲方所有。

4.2 乙方为履行本任务书义务而使用其于本任务书签订前已拥有的技艺、方法、分析方式、概念、模型、工具、软件、演算方法、资料、文件、数据、知识、格式或其它信息和材料等，其知识产权归乙方所有。

第5条 违约责任

5.1 在执行本任务过程中，乙方逾期完成本任务书考核指标，每逾期一日，应向甲方支付本项目总金额___%的违约金（建议1%-5%）。逾期超过30日的，甲方有权单方解除任务书，乙方应将未使用经费退回。因乙方主观原因导致不能按期完成既定考核指标的，甲方有权取消乙方项目负责人再次申请基金资格，并将相关情况进行通报。

5.2 乙方未经授权擅自使用或允许他人使用其通过签订或履行本任务书而获得的甲方专利、专有技术或商业秘密等知识产权的，乙方应向甲方支付项目总金额___%的违约金（建议5%-20%），并赔偿甲方由此造成的损失。

5.3 在执行本任务过程中，本任务书因乙方原因造成撤销或终止时，乙方应将未使用经费退回。

第6条 任务书变更

本任务书履行期间，原则上不允许变更，任何一方需变更本任务书的应及时书面通知对方，征得对方书面同意后方可变更任务书。

第7条 任务书解除

双方确定，出现下列情形之一的，致使本任务书的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除任务书：

7.1 发生不可抗力致使任务书目的无法实现的；

7.2 约定的其他情形：_____。

第8条 争议解决办法

任务书双方应通过友好协商，解决在执行本任务书中所发生的或与本任务书有关的一切争议。不愿协商或者协商不成的，双方同意采用向有管辖权的人民法院提起诉讼的方式解决。

七、签字盖章页（单独一页）

项目负责人承诺：

本人将履行项目负责人职责，严格按照湖北省智慧水电技术创新中心基金管理制度及本任务书约定，认真开展科学技术研究工作，严格遵守项目甲方和本人所在单位科研经费管理规定，对项目经费使用的合规性、合理性、真实性和相关性承担责任，自觉接受甲方和本人所在单位监督，及时报送项目有关材料并按期完成研究计划任务。

项目负责人（签字）：

年 月 日

甲方（项目委托单位）（盖章）：

中国长江电力股份有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

开户银行：

账 号：

统一社会信用代码：

开票地址：

电话：0717-6767463

乙方（项目依托单位）（盖章）：

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

开户银行：

账 号：

统一社会信用代码：

开票地址：

电话：

湖北省智慧水电技术创新中心

开放研究基金

项目实施方案

项目名称（中文）：_____

（英文）：_____

项目类别 _____

项目依托单位：_____

项目负责人：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 单位电话：_____

填报日期：_____ 20 年 月 日

湖北省智慧水电技术创新中心

目 录

1 项目概况	1
1.1 项目背景	1
1.2 研究基础	1
1.3 研究目标	1
2 研究内容及技术路线	2
2.1 研究内容及创新性	2
2.2 重难点分析	2
2.3 实施路线	2
3 详细实施方案	3
4 组织机构及职责分工	4
5 进度安排	5
6 保障措施	6
7 提交的成果	7
8 人才培养	8

1. 项目概况 （正文使用仿宋小四，1.2 倍行距，首行缩进 2 字符）

1.1 项目背景 （主要介绍该项目的研究背景及目的）

1.2 研究基础 （主要介绍开展该项目研究的工作基础和现有研究情况）

1.3 研究目标 （主要介绍开展该项目研究的目标、目的和预期的成果）

2. 研究内容及技术路线

2.1 研究内容及创新性（主要介绍该项目的研究内容和预期产生的创新点。）

2.2 难点分析（主要介绍开展该项目研究工作的重点、难点分析。）

2.3 实施路线（主要介绍开展针对该项目研究内容、研究重点难点拟实施的研究路线和技术路线。）

3. 详细实施方案

(主要介绍开展该项目的详细实施方案。)

4. 组织机构及职责分工

(主要介绍参与该项目研究工作的所有研究人员的分工和负责的研究内容。)

5. 进度安排

(主要介绍项目的整体时间节点安排和成果要求。)

6. 保障措施

(主要介绍为保障该项目的研究顺利开展所准备的保障措施。)

7. 提交的成果

(预期取得的成果包括项目研究突破的技术，形成的产品、技术、专著、论文、专利等。一般以研究报告、样品样机样件、示范工程、某技术某工艺某方法、软件系统、模型算法、论文、标准、专利、软著等为主。项目负责人不得将非本人或非参与者所取得的研究成果，以及与受资助项目无关的研究成果列入报告中。)

8. 人才培养

(主要介绍依托本项目开展的人才培养工作, 主要包括研究生、博士生、博士后等人才培养)

湖北省智慧水电技术创新中心

开放研究基金

中期进展研究报告

项目名称（中文）：_____

（英文）：_____

项目类别：_____

项目依托单位：_____

项目负责人：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 单位电话：_____

申报日期：_____ 20 年 月 日

湖北省智慧水电技术创新中心

目 录

1 研究进展	1
2 研究成果	2
2.1 主要研究进展	2
2.2 成果介绍	2
3 项目年度总结	3
3.1 项目年度总结	3
3.2 项目存在的问题	3
3.3 应对措施	4
4 后期工作计划	4

1. 研究进展

(主要介绍按照该项目研究计划安排, 目前的研究进展完成情况, 参照计划是否落后等。)正文使用仿宋小四, 1.2倍行距, 首行缩进2字符

2. 研究成果

2.1 主要研究进展（主要介绍按照该项目截至目前的已开展的研究工作以及研究进展情况。）

2.2 成果介绍（主要介绍按照该项目截至目前的已开展的研究工作以及研究进展情况。）

3. 项目年度总结

3.1 项目年度总结 (介绍项目研究的年度总结)

3.2 项目存在的问题 (对比前期实施方案中的技术路线, 表述现有的研究情况是否有偏差等。)

3.3 应对措施（介绍项目后期研究工作的保障措施，用以保证后期研究工作的正常开展。）

4. 后期工作计划

（介绍本项目后期的工作计划和研究安排。）

湖北省智慧水电技术创新中心
开放研究基金项目
结 题 验 收 申 请

项目名称（中文）：_____

（英文）：_____

项目类别：_____

项目依托单位：_____

项目负责人：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 单位电话：_____

申报日期：_____ 20 年 月 日

湖北省智慧水电技术创新中心

任务书

结题验收申请

中国长江电力股份有限公司：

由 _____ 单位（单位名称） XXX（负责人姓名） 负责的 _____

（项目名称）（任务书编号：_____）

对任务书整体情况进行相关说明：

项目的内容（主要目标、实现目的等）进行相关说明，项目进展等进行相关说明，对项目完成情况进行定性定量描述。

鉴于 _____（项目名称）已经具备验收条件，特提出验收申请。

项目负责人：

联系电话：

项目依托单位：

年 月 日

附本次验收的资料清单(文档附件)：

1、

2、

3、

4、

.....

湖北省智慧水电技术创新中心
开放研究基金项目
结 题 验 收 研 究 报 告

项目名称（中文）：_____

（英文）：_____

项目类别：_____

项目依托单位（盖章）：_____

项目负责人：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 单位电话：_____

申报日期：_____ 20 年 月 日

湖北省智慧水电技术创新中心

目 录

1 项目概况	1
1.1 项目背景	1
1.2 研究内容	1
2 研究工作	1
2.1 研究过程	1
2.2 研究路线	2
2.3 研究成果	2
2.4 技术创新点	2
2.5 应用前景	2
3 总结与展望	3
3.1 项目总结	3
3.2 项目展望	3
4 最终研究成果	4
5 人才培养情况	5

1. 项目概况

1.1 项目背景 (主要介绍该项目的研究背景及目的。)

1.2 研究内容 (主要介绍该项目的研究内容。)

2. 研究工作

2.1 研究过程 (主要介绍该项目的研究过程, 包含研究对象的选择, 研究任务的确定。)

2.2 研究路线 (主要介绍该项目的研究过程, 包含研究对象的选择, 研究任务的确定。)

2.3 研究成果（主要介绍该项目的研究成果内容。）

2.4 技术创新点（主要介绍该项目最后的研究成果的创新点，分条说明，并对比国内外研究情况，说明创新点的先进性。）

2.5 应用场景（主要介绍该项目后期的应用范围、应用场景以及技术转化的可行性分析说明。）

3. 总结与展望

3.1 项目总结（主要介绍该项目的总体总结，说明项目研究内容、研究过程、研究成果的总体评价。）

3.2 项目展望（主要介绍该项目的展望，表述后期可以开展的研究内容和研究方向。）

4. 最终研究成果

(主要介绍该项目发表的学术论文、专利、专著、软著、获奖等成果。)

5. 人才培养情况

(主要介绍依托该项目人才培养的成果,比如研究生、博士、博士后等人才的培养情况。)

湖北省智慧水电技术创新中心

开放研究基金项目

成果登记表

项目名称（中文）：_____

（英文）：_____

项目类别 _____

项目依托单位（盖章）：_____

项目负责人：_____ 电话：_____

通讯地址： _____

邮政编码：_____ 单位电话： _____

填报日期： _____ 20 年 月 日

湖北省智慧水电技术创新中心

1. 成果详表

1 专利软著	申请发明专利项数		获得授权发明专利项数		
	其中国际		其中国际		
	申请其他各类专利项数		获得授权其他类专利项数		
	其中国际		其中国际		
2 标准	申请软件著作权项数		获得软件著作权登记项数		
	获得国际标准数		获得国家标准数		
3 人才培养	获得行业、地方标准数		获得其他标准数		
	国家杰出青年		国家优秀青年		
	长江学者		万人计划		
4 获奖	省双创人才		省 333 工程		
	国家级奖励		省部级奖励		
5 成果转化	成果转让数 (项)		成果转让收入 (万)		
6 承担重大项目	国家重点研发		国家基金委		
7 论文专著	论文总数 (篇)		SCI 索引 (篇)		
	EI 索引 (篇)		核心期刊 (篇)		
	科技专属 (部)				
8 其他成果					
专利申请授权	申请/授权的专利名称	申请号/ 批准号	申请/批准国别	完成人	专利 类型
				
标准获批	标准名称	标准类型		标准号	
				
获奖	获奖名称	国家级/省部级		本人排名	
				
承担重大项目	项目名称	项目委托单位	合同经费	本人排名	
				
论文专著出版	论文/专著名称	发表期刊/出版单位		完成人	发表时间
	...				
其他情况(不超过 5 项)					
	...				

2. 代表性成果

成果名称	
项目名称	
<p>成果介绍：1、阐述成果取得的科学突破，解决的关键核心技术问题或形成的技术或；2、说明成果的示范应用或支撑行业、部门、地方重点工作、重大任务情况；3、成果应用潜力，预期的经济、社会、环境效益和影响。（图文并茂，不超过600字）</p>	

附件 8

任务书编号：*****

湖北省智慧水电技术创新中心
任务书名称 费用结算明细表

项目依托单位：（盖章）

单位：人民币元

序号	项目名称	项目内容	数量	单位	单价	合价	备注
1	研究费用	差旅费	1	项			
2		劳务费	1	项			
3		会议费	1	项			
4		专家咨询费	1	项			
5		出版费用、知识产权事务费等	1	项			
6		材料费	1	项			
7						
8	管理费	管理费（可选）	1	项			
9	税金	税金	1	项			
10	合计	1 至 9 项之和					

湖北省智慧水电技术创新中心开放研究基金项目 结题验收单

项目负责人所在单位		项目负责人	
项目经办人		项目联系人	
其他相关单位			
验收结论：（由验收负责人填写并签章）			
<p style="text-align: center;">该研究工作技术路线正确，完成了项目规定的全部内容，研究成果达到了项目规定的技术要求，提交的资料完整，科研经费使用合理，项目进度、质量满足合同要求，通过验收。</p>			
对项目成果、进度、经费使用验收情况：（由甲方项目负责人填写并签章）			
<p style="text-align: center;">该项目完成规定的全部研究，提交的资料和报告满足相关规范要求，项目进度和提交的成果满足任务书要求。</p>			
项目名称		任务书编号	
项目负责人所在单位		项目金额	
开始日期		完成日期	
		验收日期	
验收资料清单：		使用单位签收	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	
7.		7.	
8.		8.	
9.		9.	