

# 关于做好 2012 年中欧中小企业节能减排科研合作 资金项目申报工作的通知

天津市、辽宁省、江苏省、浙江省、江西省、山东省、广东省、重庆市科技厅（委）、财政厅（局）：

为做好 2012 年中欧中小企业节能减排科研合作资金（以下简称中欧节能资金）项目申报工作，根据《财政部 科技部关于下发中欧中小企业节能减排科研合作资金管理暂行办法的通知》（财企〔2011〕226 号，以下简称《管理办法》）的规定，科技部、财政部 2012 年选择部分地区开展试点工作，现将有关事项通知如下：

## 一、指导思想

深入贯彻落实科学发展观，按照党中央、国务院关于加快发展方式转变和经济结构调整的总体部署，根据我国能源战略需求和现有工作基础，以太阳能发电、风力发电、智能电网与储能、工业节能与提高能效为主攻方向，支持中小企业与欧盟企业、研究单位等（以下简称欧方合作机构）开展技术交流与合作，突破关键技术，获得一批创新性技术成果。

## 二、项目类型和支持重点

2012 年中欧节能资金支持类型包括：研发项目和交流项目两类，以研发项目为主。

研发项目重点支持：太阳能发电技术（寒区型槽式集热系统及示范、高焦比槽式集热器、太阳电池关键辅助材料的国产化研发）、风力发电技术（风电机组控制系统、变桨距系统关键技术研究及产品研制）、智能电网及储能技术（二次电池及储能系统关键技术研究）、工业节能与提高能效技术（燃煤电厂节能优化和钢铁行业余热利用）等四个方面。

申报项目具体要求，详见“2012年中欧中小企业节能减排科研合作资金项目申报说明”（见附件1）。

### 三、申报条件

申报企业必须为设立1年以上、由中方控股的中小企业，且符合《管理办法》第八条要求；申报项目必须符合《管理办法》第六条要求和本通知支持重点。每个企业只能申报一个研发项目课题或一个交流项目。

申报项目应具有创新性，已经通过其他经费支持获得研究结果的项目、重复进行研究（包括与国内现有研究成果内容相同或类似）的项目不得申报。

### 四、资金支持方式及额度

中欧节能资金采取无偿资助方式。

研发项目按不超过项目投资额40%的比例给予资助，每个项目课题最高资助额不超过300万元。

交流项目按照不超过实际发生的国际差旅费（仅包括国

际交通费、会议费) 50%的比例给予资助, 每个中小企业最高资助额不超过 30 万元。

## 五、项目申报

(一) 申报企业须先在网上填报项目申报资料, 并上报纸质文件。

申报企业需登录“国家科技计划项目申报中心”(网址: <http://program.most.gov.cn>) 进行注册。注册成功后, 点击进入中欧节能资金申报系统, 按使用说明填写《中欧中小企业节能减排科研合作资金项目申请书》(详见附件 2、3) 及相关信息。网上填报信息应做到情况真实、数据准确、资料齐全、扫描图像清晰。如有问题, 可咨询中国科学技术交流中心(联系人: 周婷, 联系电话: 010-68511823, 传真: 010-68528432, 电子邮件: [pistc@most.cn](mailto:pistc@most.cn))。

同时, 申报企业还需按照属地化原则, 向注册地科技主管部门提出项目申请, 按《管理办法》第九条要求提供相关资料。

(二) 省级科技主管部门会同省级财政部门按《管理办法》规定在本地区范围内开展项目组织和初审工作。

省级财政部门会同省级科技主管部门将符合条件的初审合格项目相关资料, 于 2012 年 5 月 20 日前上报财政部(企业司)和科技部(国际合作司)。

科技主管部门、财政部门要加强协调配合, 提高工作效率

率，认真做好项目组织申报和立项项目资金拨付等工作。

本通知未尽事宜，按照《管理办法》执行。

附件：1、2012年中欧中小企业节能减排科研合作资金  
项目申报说明

2、中欧中小企业节能减排科研合作资金项目申  
请书（研发项目）

3、中欧中小企业节能减排科研合作资金项目申  
请书（交流项目）

二〇一二年四月十七日

主题词：中小企业 节能减排 项目 通知

（此件主动公开）

附件 1:

## **2012 年中欧中小企业节能减排 科研合作资金项目申报说明**

### **第一部分 研发项目**

鼓励国内中小企业与欧方合作机构围绕以下重点领域开展科研合作，对研发项目给予资助。

#### 一、太阳能发电技术

##### 1、研究范围

适合于我国西北地区冬季安全稳定运行的槽式太阳能集热核心装备研究及系统实验；

高聚光比，高效率槽式集热器的研究；

太阳能电池的关键辅助材料，如高性能的电极浆料和背板材料研究。

##### 2、项目目标

研制带有低温防冻抗冻运行功能的槽式集热器及其热工水力学系统；

研制高聚光比高效槽式集热器；

实现太阳能电池关键辅助材料的国产化，突破工艺瓶颈，掌握核心生产工艺和制备方法。

##### 3、项目构成

课题 1：寒区型槽式集热系统及示范

研究内容：以我国西北冬季环境为工作背景的槽式集热传热系统，全系统防冻/抗冻/解冻工艺及控制运行模式是本课题主要研究内容。以工作温度可达 400℃ 的高温导热油（VP-1）为传热介质的槽式集热器为研究对象，包括集热、储热、蒸汽发生、全场测控防冻装置等部分，聚光器反射镜与钢架连接的耐寒可靠性，跟踪传动装置低温启动和运行，全系统温度探测和预测，吸热传热管路的热应力及可靠性分析，集热回路中导热油冻结后的安全快速恢复方式。

考核指标：300m<sup>2</sup> 以上防冻抗冻型槽式集热传热示范装置，可在-15℃ 环境条件下启动及全天稳定运行，集热器导热油出口温度不低于 380℃。

### 课题 2：高焦比槽式集热器

研究内容：研究具有大采光口或带有多次聚焦模式的高聚光比槽式集热器。包括新型聚光器的结构、抗风稳定性、精度控制技术、组合聚光方法、高焦比吸热传热过程研究及对应的跟踪模式和装备，真空集热管与聚光器抗风连接技术。建立集热传热系统，与传统聚光比集热器效率进行不同工况的比较和分析。

考核指标：槽式聚光器聚光比不低于 95，形成系统 300 m<sup>2</sup> 以上集热传热示范系统，介质出口温度不低于 390℃。

### 课题 3：太阳能电池关键辅助材料的国产化研发

研究内容：以太阳能电池关键辅助材料为研究对象，重

点研究高性价比的银浆和 TPT 材料。研究具有低接触电阻、高烧结性的银浆，以及满足器件无铅化、无钙化的生产工艺。研究高性能 TPT 材料生产工艺，提高机械强度、耐老化性能和电绝缘性能。

考核指标：掌握适合太阳能电池的高性能银浆和高性能 TPT 材料生产工艺，银浆高温（800℃ ~ 950℃）烧结时间低于 5 秒，TPT 材料拉伸率不低于 120%、击穿电压 20 千伏以上。

以上课题执行期为 2 年。

## 二、风力发电技术

### 1、研究范围

适合于我国气候特点和风资源环境的大型风电机组电气控制系统（包括主控、变桨距系统等）关键技术研究及产品研制。

### 2、项目目标

研发具有高可靠性、可维性，具有智能诊断和预测维护功能，适合我国不同气候和风资源环境的 3MW 级风电机组主控与变桨距系统，形成自主设计和研发能力，产品性能达到国际先进水平。

### 3、项目构成

课题 1：3MW 级风电机组控制系统关键技术研究及产品研制

研究内容：研究 3MW 级风电机组控制系统的高可靠性冗余设计技术；风电机组变速变桨协调控制技术；研究风电机组主控软件代码自动生成技术及嵌入式 WEB 服务和 VPN 技术的远程诊断和在线维护技术；风电机组电网适应性技术；风电机组载荷优化控制技术；基于数据挖掘的机组状态评估技术和运行可靠实时评估技术；控制系统内部故障的机组容错控制技术；控制系统的 EMC/“三防”/加热设计技术；外挂控制系统的整机性能仿真分析技术；具有灵活性和可升级性的远程监控技术，包括远程数据分析和远程故障分析等。

考核指标：3MW 级风电机组控制系统装置，可在 $-30\text{C}^{\circ} - +40\text{C}^{\circ}$  环境条件下启动及稳定运行，和现在安装的风电机组相比，发电量提高 5%。

课题 2：3MW 级风电机组变桨距系统关键技术研究及产品研制

研究内容：研究 3MW 以上风电机组变桨距控制技术；独立变桨控制技术；高性能变桨伺服驱动技术及位置伺服控制过程中的故障诊断保护措施、后备电源容量检测及后备电源老化程度检测方法，提高变桨距系统的安全可靠性。

考核指标：3MW 级风电机组电动变桨距系统装置，可在 $-30\text{C}^{\circ} - +40\text{C}^{\circ}$  环境条件下启动及稳定运行，超级电容器储能系统，桨叶控制精度不低于  $0.1^{\circ}$ 。

以上课题执行期为 2 年。



### 三、智能电网与储能技术

#### 1、研究范围

重点支持先进二次电池界面的研究，采用原位研究方法与其他检测分析技术，研究界面的形成与变化规律，探索界面反应机理和界面电子与离子传输性能，研究界面的微观结构与电池性能之间的关联关系，为开发低成本长寿命二次电池提供技术指导；

支持开发新型电极材料，研究基于新材料应用的新型化学储能新体系的设计，为发展新型化学储能器件提供技术依据；

根据储能系统在电网中频率调节及动态有功调节等应用需求，重点研究锂离子电池储能单元、超级电容储能单元装置的结构设计方法及其系统集成方法；

#### 2、项目目标

利用现代原位分析方法，研究储能电池界面结构及反应规律，建立电池界面结构与电池性能的相互关系；

开发新型储能电池新材料和新体系；

开发能够响应电力系统频率和功率变化的储能装置的概念样机。

#### 3、项目构成

课题 1：先进二次电池的界面研究

研究内容：探索以锂离子电池为代表等二次电池内电极

/电解质界面的原位研究方法以及相关检测分析技术；研究界面层的理化特性，包括厚度、结构、微结构、成分等；研究不同二次电池的材料的成分、晶体结构、形貌等对界面表面结构的影响；研究界面结构与动力学过程的关系；研究界面和电极材料随充放电深度、循环、不同温度条件下储存的变化规律；研究基于材料与工艺优化的界面的调控技术，建立界面的表面结构与反应活性之间的关联关系。本课题应由企业牵头，联合高校及研究院所进行联合研发。

考核指标：利用原位研究方法以及其他检测分析技术，明确界面的理化特征及反应机理；建立界面的微观结构和器件性能之间的关联关系，探索界面控制技术，为提升电能储存器件性能和新型电能储存器件的开发做出指导。

## 课题 2：高比能长寿命二次电池的研究

研究内容：研究开发高比容量二次电池的正极材料、负极材料以及电解质体系，开发基于新型电极材料应用的二次电池体系设计与制造工艺，研究电池的性能衰减机制与材料性能与和关键工艺之间的关系，研究提高高比能二次电池寿命的技术。实现单体电池能量密度大 200Wh/kg、寿命大于 3000 次的电池体系构建与工艺示范。

考核指标：采用新材料与新工艺，开发出能量密度大 200Wh/kg、寿命大于 3000 次的新型二次电池单体，并进行工艺示范。（按锂离子电池国家标准中的能量密度与寿命测

量方法测量)

以上两个课题执行期为 3 年，与欧盟 2012 年 7 月将发布的第七框架计划同课题项目开展对接合作（网址：[http://ec.europa.eu/research/fp7/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm)）。

课题 3：用于电网频率及功率控制的储能系统关键技术研究

研究内容：研究锂离子电池储能单元、超级电容储能单元装置的结构设计方法及其系统集成方法；研究储能装置的高效大功率变流器技术、电池串并联成组技术、电池系统热场分析及管理技术、状态监控技术、优化充放电管理、能量管理与协调控制技术；研究基于储能单元集成装置的大容量线性扩展方法。

考核指标：

1. 提交电池系统的串并联优化成组原理和方案，研制的电池管理系统具备主动均衡功能，热管理功能，电池系统容量和能量利用率不低于 95%；

2. 提供 2 套储能装置样机，单机容量不小于 50kWh，单机功率不小于 100kW；能满足电网调频和功率调节指令和响应速度，可实现储能装置的并联运行。

本课题执行期为 2 年。

四、工业节能与提高能效技术

1、研究范围

适合于我国电力、钢铁行业的关键核心节能技术，如电厂的主要耗能设备的节能与优化、钢铁转炉直接发电利用等关键技术。

## 2、项目目标

通过研制燃煤电厂给水泵、鼓引风机和制粉系统的节能技术，钢铁企业转炉煤气余能余热回收技术等关键技术并形成工业示范，大幅度提高我国电力、钢铁等行业能效。

## 3、项目构成

### 课题 1：燃煤电厂主要耗能设备节能优化

研究内容：以我国最常用的 600MW 以下亚临界煤粉燃烧发电机组，针对其关键耗能设备给水泵、鼓引风机和制粉系统的节能改造为主要研究内容。集中通过给水泵、鼓引风机的优化流体力学设计，减少各项流动引起的损失，来实现给水泵和鼓引风机的节能改造，或以在线优化分离和优化监测为核心的制粉系统优化运行改造技术，实现在煤种改变，变负荷变工况、磨煤机性能改变时的优化运行。

考核指标：通过节能优化，实现供电煤耗降低 1 - 2g 标准煤/kWh，并实现合同能源管理进行推广，形成为全国每年节煤 400 万吨标准煤以上提供技术和服务保障。

### 课题 2：钢铁行业余热能余热利用技术

研究内容：以钢铁企业转炉煤气为研究对象，开发其余能余热回收技术，包括直接发电利用技术，包括其稳定回收

技术和安全利用技术。实现连续稳定发电的关键技术等。

考核指标：转炉煤气回收率量达到 100m<sup>3</sup>/吨上，降低综合能耗 5%以上。

以上课题执行期为 2 年。

## **第二部分 交流项目**

重点鼓励国内中小企业与欧方合作机构围绕本申报说明规定的研发内容，加强技术交流与合作，对国内中小企业参加欧方合作机构组织的相关国际会议、考察、访问等交流项目给予资助。

附件2:

项目序号\_\_\_\_\_

**中欧中小企业节能减排  
科研合作资金  
项目申请书  
(研发项目)**

课题名称: \_\_\_\_\_

申报项目名称: \_\_\_\_\_

项目负责人: \_\_\_\_\_

项目申请单位: \_\_\_\_\_

所属省份: \_\_\_\_\_

填报日期: \_\_\_\_\_

起止年限: 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月至 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月

中华人民共和国科学技术部  
中华人民共和国财政部

二〇一二年 制

## 填写说明

1. 本项目申请书系科技部与财政部为组织中欧中小企业节能减排科研合作资金项目而设计，适用于研发项目。
2. “课题名称”是指《申报说明》中规定的课题名称；“申报项目名称”是指在“课题名称”基础上反映申报单位技术路线特点的具体项目名称，须不同于“课题名称”。
3. 建议书在网上申报系统中填写后用 A4纸打印盖章，相关附件在网上申报系统中扫描提供，纸版附后。凡不填写内容的栏目，均用“/”表示。封面上的“项目序号”栏申请单位不必填写。
4. 项目验收内容和考核指标必须明确具体。
5. “项目经费预算表”中的专项经费拨款以本计划最终资助金额为准。项目经费预算表要求同时编制“支出预算”和“来源预算”，平衡公式为：

$$\text{经费支出预算合计}=\text{经费来源预算合计}$$

研发项目按不超过项目投资额40%的比例给予资助，最高资助额不超过300万元。

## 中欧中小企业节能减排科研合作资金项目基本信息表

课题名称										
申报项目名称										
参加单位总数		国内		国外		合作国别				
承担 单位	单位名称									
	单位负责人				电话			传真		
	通讯地址					邮政编码				
	科技主管部门					财政主管部门				
	开户名称					开户银行				
	银行帐号									
	是否认定为高新技术企业						认定部门			
	大专以上科研人员占总人数比例						节能减排相关产品占年营业收入比例			
其他 参加 单位	单 位 名 称									
	1.									
	2.									
项目 负责 人	姓名			性别			出生年月			
	身份证号					学历	1研究生；2大本；3大专；4其他			
	学位	1博士；2硕士； 3学士；4其他		职称	1正高；2副高；3中级；4初级；5其他					
	联系电话				E-mail					
	手机				传真					
财务 联系 人	姓名				电话					
	其他电话									
项目 组人 数	国内总计	人	高级	人	中级	人	初级	人	其他	人
	国外总计	人	高级	人	中级	人	初级	人	其他	人
合 作 外 方	机构名称（中文）									
	外方负责人					职 称				
	电 话					E-mail				





## 一、项目的合作研发背景

(包括合作研发内容的国内外现状和发展趋势、合作意义及必要性、双方优势互补性)

## 二、项目的合作研发目标和主要内容

1. 合作研发目标和主要内容:

2. 通过国际合作拟解决的主要科学技术问题、难点及创新点:

## 三、项目验收内容和考核指标

1. 预期取得的科学技术成果指标及水平: (包括专利、新技术、新产品、新装置、新工艺、新材料等知识产权及其它应考核指标的数量及水平)

2. 预期经济、社会、环境效益及主要指标: (包括成果应用和产业化情况; 技术及产品应用所形成的市场规模、效益及促进就业等情况; 对于环境的影响, 促进可持续发展的作用等)

3. 预期成果、知识产权等的权益归属、分享、保护、使用方案及指标 (方案要具体, 指标要明确, 并有对可能出现的知识产权纠纷的预防及解决方案):

#### 四、项目的年度计划和年度目标

第一年度	
第二年度	
第三年度	

#### 五、项目拟采取的研究方法、技术路线和合作方案

(包括合作研发的任务分工、合作方式、人员交流计划、合作各方投入的使用安排等)

--



## 七、拟申请中欧中小企业节能减排科研合作资金预算表

单位：万元

科 目	经费来源预算
一、拟申请中欧中小企业节能减排科研合作资金专项经费	
二、自筹资金	
1.其他财政拨款（含部门、地方匹配）	
2.单位自有货币资金	
三、外方投入资金（是指外方投入的由中方支配、使用的货币资金）	
来源预算合计	
科 目	资金支出预算
一、直接费用	
1. 设备费	
2. 材料费	
3. 测试化验加工费	
4. 燃料动力费	
5. 技术引进费	
6. 差旅费（指国内差旅费）	
7. 会议费	
8. 合作交流费：	
（1）国内人员出国考察费	
（2）海外专家来华交流费	
9. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	
10. 劳务费：	
（1）国内人员劳务费	
（2）海外专家劳务费	
11. 专家咨询费：	
（1）国内专家咨询费	
（2）海外专家咨询费	
12. 其他费用	
二、间接费用	
其中：绩效支出	
支出预算合计	

注：

1、“其他经费”专指是指在项目组织实施过程中围绕关键技术引进和优秀人才引进，且无法在上述科目列支的费用。专项经费严格控制其他费用支出，加强审核和监督。确有需要，原则上采用后补助的方式资助，按照预算调整的有关程序报批

2、经费来源中有“自筹经费”的，需提供自筹经费来源证明。

间接费用实行总额控制，按照不超过项目经费中直接费用扣除设备购置费后的20%比例核定，间接费用中绩效支出不超过直接费用扣除设备购置费后的5%。

## 八、项目承担单位提供的合作能力保障

**1. 与欧方合作机构的合作基础及合作协议签订情况：**（协议书名称，签订时间、地点、主要内容，协议书复印件需附后）

**2. 企业生产经营情况或相关业务开展情况：**（是否为省级以上科技主管部门认定为高新技术企业，具有大专以上学历科研人员占职工总数比例，从事相关节能减排领域高新技术产品业务情况、占企业年营业收入比例等，需附经注册会计师审计的会计报表）

**3. 企业提供的现有基础技术能力条件：**（如仪器设备、水电、燃料、环保等条件）

## 九、需要提供的附件

- 1、项目可行性报告；
- 2、研发项目资金筹措方案及投资完成情况(包括自筹经费来源证明)；
- 3、生产经营情况或业务开展情况；
- 4、经注册会计师审计的上一年度会计报表和审计报告（复印件并加盖单位公章）；
- 5、承担项目的企业法人执照副本及章程（复印件并加盖单位公章）；
- 6、与欧方合作机构签署的合作协议书（复印件并加盖单位公章）；
- 7、其他需要提供的资料。

## 十、项目申请单位签字盖章

项目承担单位：

项目负责人（签字）：

财务负责人（盖章）：

代表人（签字）： （公章）

2012年    月    日

附件 3:

项目序号\_\_\_\_\_

**中欧中小企业节能减排  
科研合作资金  
项目申请书**  
(交流项目)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目负责人: \_\_\_\_\_

项目申请单位: \_\_\_\_\_

所属省份: \_\_\_\_\_

填报日期: \_\_\_\_\_

起止年限: 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月至 20\_\_\_\_年\_\_\_\_月

中华人民共和国科学技术部  
中华人民共和国财政部

二〇一二年 制



## 填写说明

1. 本项目申请书系科技部与财政部为组织中欧中小企业节能减排科研合作资金项目而设计，适用于交流项目。
2. 建议书在网上申报系统中填写后用 A4纸打印盖章，相关附件在网上申报系统中扫描提供，纸版附后。凡不填写内容的栏目，均用“/”表示。封面上的“项目序号”栏申请单位不必填写。
3. 交流项目具体合作内容必须明确具体。
4. “项目经费预算表”中的专项经费拨款以本计划最终资助金额为准。项目经费预算表要求同时编制“支出预算”和“来源预算”，平衡公式为：

$$\text{经费支出预算合计}=\text{经费来源预算合计}$$

交流项目按照不超过实际发生费用的50%比例给予资助，最高资助金额不超过30万元。

## 中欧中小企业节能减排科研合作资金项目基本信息表

项目名称										
合作国别										
承担 单位	单位名称									
	单位负责人		电话		传真					
	通讯地址			邮政编码						
	科技主管部门			财政主管部门						
	开户名称			开户银行						
	银行帐号									
	是否认定为高新技术企业			认定部门						
	大专以上科研人员占总人数比例			节能减排相关产品占年营业收入比例						
其他 参加 单位	单 位 名 称									
	1.									
	2.									
项目 负责 人	姓名		性别		出生年月					
	身份证号		学历		1研究生；2大本；3大专；4其他					
	学位		1博士；2硕士； 3学士；4其他		职称		1正高；2副高；3中级；4初级；5其他			
	联系电话		E-mail							
	手机		传真							
财务 联系 人	姓名		电话							
	其他电话									
项目 组人 数	国内总计		人 高级		人 中级		人 初级		人 其他	
	国外总计		人 高级		人 中级		人 初级		人 其他	
合 作 外 方	机构名称（中文）									
	外方负责人		职 称							
	电 话		E-mail							



## 一、项目的合作内容与目标

**1. 合作背景，国内外技术现状和发展趋势，合作的意义和必要性：**

**2. 合作的主要内容，外方合作机构在该领域科研能力及优势：**

**3. 合作目标，预期形成的研发项目：**

## 二、项目的具体交流计划

（列明项目单位参加欧方合作机构组织的节能减排技术相关国际会议、考察、访问、培训等）



#### 四、拟申请中欧中小企业节能减排科研合作资金预算表

单位：万元

科 目	经费来源预算
中欧节能资金专项	
自筹资金	
外方投入资金（外方投入的由中方支配、使用的货币资金）	
来源预算合计	
	资金支出预算
一、国际交通费	
其中：中方人员	
外方人员	
二、会议费	
支出预算合计	

#### 五、项目承担单位提供的合作能力保障

**1. 与欧方合作机构的合作基础及合作协议签订情况：**（协议书名称，签订时间、地点、主要内容，协议书复印件需附后）

**2. 企业生产经营情况或相关业务开展情况：**（是否为省级以上科技主管部门认定为高新技术企业，具有大专以上学历科研人员占职工总数比例，从事相关节能减排领域高新技术产品业务情况、占企业年营业收入比例等，需附经注册会计师审计的会计报表）

**3. 企业提供的现有技术基础条件：**（如仪器设备、水电、燃料、环保等条件）

## 六、需要提供的附件

- 1、项目可行性报告；
- 2、生产经营情况或业务开展情况；
- 3、经注册会计师审计的上一年度会计报表和审计报告（复印件并加盖单位公章）；
- 4、承担项目的企业法人执照副本及章程（复印件并加盖单位公章）；
- 5、与欧方合作机构签署的合作协议书（复印件并加盖单位公章）；
6. 其他需要提供的资料。

## 七、项目申请单位签字盖章

项目承担单位：

项目负责人（签字）：

财务负责人（盖章）：

法人代表人（签字）： （公章）

2012年    月    日