

附件 3

## 山西焦煤集团公司科技揭榜制 项目揭榜方案

项目名称： \_\_\_\_\_

牵头揭榜单位： \_\_\_\_\_ (盖章)

联合揭榜单位： \_\_\_\_\_ (盖章)

项目负责人： \_\_\_\_\_ (签字)

项目技术负责人： \_\_\_\_\_ (签字)

联系人及手机： \_\_\_\_\_

项目起止时间： \_\_\_\_\_

山西焦煤集团有限责任公司  
技术中心制

## 基本信息

金额单位：万元

揭榜单位							
牵头揭榜单位名称				统一社会信用代码 (组织机构代码)			
所在地区 (具体到县区)			单位性质	所属行业			
联合揭榜单位	序号	单位全称		单位性质	统一社会信用代码(组织机构代码)		
	1						
	...						
依托平台级别	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省部级 <input type="checkbox"/> 其他			平台名称			
项目 负责人	姓名		性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期		
	证件类型		证件号码				
	所在单位						
	最高学位	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input type="checkbox"/> 其他					
	职称	<input type="checkbox"/> 正高级 <input type="checkbox"/> 副高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他			职务		
	电子邮箱				移动电话		
项目技术 负责人	姓名		性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期		
	证件类型		证件号码				
	所在单位						
	最高学位	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input type="checkbox"/> 其他					
	职称	<input type="checkbox"/> 正高级 <input type="checkbox"/> 副高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他			职务		
	电子邮箱				移动电话		
项目执行期	起始时间：      年    月                      结束时间：      年    月						

## 一、揭榜方案概述

（从项目价值、研究目标、研究内容（包括拟解决的重大关键技术问题）、技术路线、研究基础和团队、预期成果和效益等方面简要描述。限1000字以内。）

## 二、国内外现状及趋势分析

1、国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展前景、产业市场规模和价值研判。

2、分别简要列出国内、外各代表性的 3 家从事相关研究的主要机构及典型成果、代表性文献及相关专利、标准。

国内外从事相关研究的主要机构及成果

国外主要机构					
序号	机构名称	相关研究内容	典型成果	代表性文献及相关专利、标准	相关研究内容在国际上的地位
1					<input type="checkbox"/> 领跑 <input type="checkbox"/> 并跑 <input type="checkbox"/> 跟跑
2					<input type="checkbox"/> 领跑 <input type="checkbox"/> 并跑 <input type="checkbox"/> 跟跑
3					<input type="checkbox"/> 领跑 <input type="checkbox"/> 并跑 <input type="checkbox"/> 跟跑
国内主要机构					
序号	机构名称	相关研究内容	典型成果	代表性文献及相关专利、标准	相关研究内容在国际上的地位
1					<input type="checkbox"/> 领跑 <input type="checkbox"/> 并跑 <input type="checkbox"/> 跟跑
2					<input type="checkbox"/> 领跑 <input type="checkbox"/> 并跑 <input type="checkbox"/> 跟跑
3					<input type="checkbox"/> 领跑 <input type="checkbox"/> 并跑 <input type="checkbox"/> 跟跑

### 三、项目揭榜研究的背景、意义及必要性

### 四、主要研究内容、目标、关键技术及创新点、考核指标等

#### 1、主要研究内容

#### 2、研究目标

#### 3、关键技术及创新点

#### 4、主要技术、经济等考核指标

#### 5、技术成果与形式

### 五、采用的研究、试验方法和技术路线（包括工艺流程）

## 六、地点、试验规模和进度安排

### 1、实施地点

### 2、试验规模

### 3、进度安排

（包括项目主要研究任务的研发进度、年度及重点节点安排（含中期目标和中期验收节点）等。鼓励采用甘特图等图表细化描述）

## 七、达到的技术水平，经济、社会效益及推广应用前景

### 1、达到的技术水平

### 2、经济效益

### 3、社会效益

### 4、推广应用的前景

## 八、揭榜方现有技术基础及条件

### 1、揭榜单位、联合揭榜单位已有工作基础、研究成果、研究队伍等

（揭榜单位、联合揭榜单位在该研究方向的前期任务承担及验收情况、相关研究成果）

### 2、项目负责人、项目技术负责人的科研水平及主要成果

（包括工作简历、主要学术业绩、近五年主持的与申请项目相关的各类科技计划项目情况、人才计划资助情况，代表性奖励、论文、专利等重点成果取得情况）

### 3、揭榜单位、联合揭榜单位相关科研条件支撑状况

（包括各类（重点）实验室、工程（技术）中心、重大科研基础设施（含大型仪器设备）等情况）

## 九、项目实施的风险分析及主要对策措施

## 十、项目实施的组织保障措施

主要包括组织实施方案与管理措施、产学研用相结合措施、创新团队与平台基地建设计划、知识产权与成果管理及权益分配。

## 十一、项目用到的及需要增添的主要设备、仪器、材料

### 1、项目用到的主要设备、仪器、材料

### 2、需要添置的主要设备:

主要设备名称	型号	数量	单价	总金额	备注
合计					





### 十三、经费预算

#### (一) 经费总预算表

预算科目名称	经费合计 (万元)	2023年 (万元)	2024年 (万元)	2025年 (万元)
人工费				
材料费				
燃料动力费				
设备费				
研发委外费				
其他				
合计				

#### (二) 经费构成明细

序号	费用名细	费用总合计 (包括跨年度)	其中： 资助资金 金额	金额（万元）		
				2023年	2024年	2025年
1	研发人员薪酬费					
2	材料、燃料和动力费					
3	用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费					
4	不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费					
5	试制产品的检验费					
6	用于研发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、维修等费用					

7	通过经营租赁方式租入的用于研发活动的仪器、设备租赁费						
8	仪器、设备	原值					
		折旧费					
9	用于研发活动的软件、专利权、非专利技术(包括许可证、专有技术、设计和计算方法等)的摊销费用						
10	新产品设计费、新工艺规程制定费、新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费						
11	研究开发委外费						
12	与研发活动直接相关的其他费用						
(1)	技术图书资料费						
(2)	资料翻译费						
(3)	专家咨询费						
(4)	高新科技研发保险费						
(5)	研发成果的检索、分析、评议、论证、鉴定、评审、评估、验收费用						
(6)	知识产权的申请费、注册费、代理费						
(7)	差旅费						
(8)	会议费						
(9)	办公费						
(10)	车辆使用费						
(11)	其他						
	合 计						

### (三) 研发委外费用明细表

预算科目名称	经费合计(万元)	资助经费(万元)	自筹经费(万元)
经费支出			
1. 设备费			
(1) 购置设备费			
(2) 试制设备费			
(3) 设备改造与租赁费			
2. 材料费			
3. 测试化验加工费			
4. 燃料动力费			
5. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费			
6. 会议/差旅/国际合作交流费			
7. 劳务费			
8. 专家咨询费			
9. 其他支出			

### (四) 研发委外费经费测算依据:

**十四、联合揭榜单位意见**

负责人签字:

(公章)

年 月 日

**十五、牵头揭榜单位意见**

负责人签字:

(公章)

年 月 日

**十六、公司主管部门审查意见**

负责人签字:

(公章)

年 月 日