# 关于2019年度山西省科技计划揭榜招标项目（第二批）张榜的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实能源革命综合改革试点任务，紧密围绕能源产业重大关键核心技术，省科技厅凝炼形成能源领域11项揭榜招标项目，内容涉及风力发电机、焦炉煤气制氢、废弃矿山开发利用、煤与煤层气开采、煤炭清洁高效利用、燃煤锅炉、矿山机械等领域，现张榜发布，具体事项通知如下：

**一、张榜项目**

张榜项目需求由山西省企业提出，面向国内外高校、科研机构、科技型企业或其组成的联合体进行揭榜攻关。张榜项目名单如下：

1.项目编号：20191102001

项目名称：10MW中速永磁同步风力发电机

需求单位：山西汾西重工有限责任公司

2.项目编号：20191102002

项目名称：焦炉煤气规模化制备高纯度车用氢关键核心技术

需求单位：山西国新正泰新能源有限公司

3.项目编号：20191102003

项目名称：废弃矿山遗留资源及地下空间开发利用关键技术研究

需求单位：山西焦煤集团有限责任公司

4.项目编号：20191102004

项目名称：高硫炼焦煤有机硫脱除关键核心技术

需求单位：山西焦煤集团有限责任公司

（该项目所有研发经费全部由需求单位自筹解决）

5.项目编号：20191102005

项目名称：松软破碎围岩窄煤柱护巷关键技术

需求单位：山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司

6.项目编号：20191102006

项目名称：甲烷直接转化制乙烯关键技术

需求单位：山西潞安矿业（集团）有限责任公司

7.项目编号：20191102007

项目名称：智能化超低排放循环流化床锅炉与系统

需求单位：太原锅炉集团有限公司

8.项目编号：20191102008

项目名称：无人操作大型矿用机械正铲式挖掘机研制

需求单位：太原重工股份有限公司

9.项目编号：20191102009

项目名称：特厚煤层坚硬顶板多场耦合致灾机理及协同控制

需求单位：大同煤矿集团有限责任公司

10.项目编号：20191102010

项目名称：碎软低渗煤层煤层气地面高效抽采关键技术研究与示范

需求单位：阳泉煤业（集团）有限责任公司

11.项目编号：20191102011

项目名称：撬装式热声驱动煤层气纯化液化系统关键技术研究与示范

需求单位：阳泉煤业（集团）有限责任公司

**二、揭榜要求**

揭榜方是指针对项目需求进行揭榜的单位或联合体，须满足下列条件：

1、揭榜方主要为国内外有研究开发能力的高校、科研机构、科技型企业。鼓励产学研合作、组团揭榜攻关。

2、具有强有力的科研基础条件，技术带头人和科研团队攻关实力强，在相关技术领域有雄厚的研究基础和比较优势，且具有科技成果工程化开发和产业化转化的成功经验；

3、能针对张榜项目的技术需求，提出计划合理、目标清晰、路线可行的技术攻关揭榜方案，项目相关核心技术应有自主知识产权。

4、具有完善的科技管理、科技合作和保障机制，能为项目实施提供技术和科技团队保障；

5、财务状况良好且管理规范；

6、具有良好的科研道德和社会信用，近3年无不良信用记录。

**三、揭榜流程**

1、牵线撮合。有意向的揭榜方登录山西省科技厅网站下载填报《揭榜意向表》（详见附件），并及时发送邮箱。省科技厅积极提供牵线搭桥、政策咨询等多方面的撮合服务。

2、对接洽谈。揭榜方、需求方积极主动对接，相互考察，公平竞争洽谈，细化落实相关内容要求，共商合理解决方案。允许项目需求适当微调，对达成双方共识的，签署初步合作协议意向，并形成揭榜方案。

3、材料报送。请揭榜单位将揭榜方案、初步合作协议意向、PPT汇报材料（20分钟）等相关书面和电子版材料（纸质材料双面打印一式7份，加盖公章，光盘一套）与需求方核对后并密封，统一由需求方在2019年10月31日前报送至山西省科技厅（请勿通过邮箱发送）。

密封处请加盖揭榜单位公章，密封文件袋上需写明揭榜招标项目编号及名称、揭榜单位、联合揭榜单位、需求单位、项目技术负责人、联系人及电话、投送日期。

4、论证揭榜。省科技厅组织专家对揭榜方的资质条件、揭榜方案可行性、需求方满意度等进行论证，提出拟中榜名单。同一张榜项目揭榜方超过3家的，参照《山西省科技项目招标投标管理暂行办法》执行。

5、结果公示。拟中榜名单向全社会进行公示。公示无异议的项目，由需求方、揭榜方、省科技厅共同签订三方协议，及时发布成功揭榜公告。

**四、资金拨付**

揭榜招标项目一般要求实施周期不超过3年（难度较大的项目，最多不超过5年，自签订协议时算起）。省财政资助经费根据项目投入和实施情况分两期拨付：一是在签订任务书及企业首批经费投入到位后，拨付财政资助金额的30%；二是在结题验收达到考核要求后以奖励经费的形式拨付剩余70%的财政资助经费。

**五、有关要求**

1、项目技术负责人为揭榜单位在职、在岗或在聘人员，应属于国内外本技术领域高层次专家，具有完成项目所需的组织管理和协调能力，能将主要精力用于项目的组织、协调；

2、项目技术负责人同期主持的山西省科技计划（专项、基金等）项目数原则上不得超过2项（含在研项目）；

3、需求方报送揭榜材料时，报送人须提供本单位出具并盖章的介绍信、身份证复印件、联系方式。

4、揭榜招标项目管理作为一种新的项目管理方式，旨在充分调动企业、高校、科研机构等创新力量，联合解决山西产业发展急需解决的技术难题。揭榜方、需求方应在技术攻关过程中，本着实事求是的精神，严格遵循科研诚信、科学伦理等有关规定，坚决杜绝弄虚作假、串通控榜等不良行为发生。

**六、联系方式**

联系人及电话：

高 涛   0351-2026468  
        张文广，韩雨贞   0351-2029629

邮         箱：sxskjtjbz@sina.com

专  业 机 构：山西省科技交流中心

附件：

1.[2019年度山西省科技计划揭榜招标项目（第二批）](http://kjt.shanxi.gov.cn/u/cms/www/201909/2720053961i7.pdf)

2.[揭榜意向表](http://kjt.shanxi.gov.cn/u/cms/www/201909/27200600wzu7.doc)

3.[山西省揭榜招标项目揭榜方案](http://kjt.shanxi.gov.cn/u/cms/www/201909/27200622spq1.doc)