附件1

**关于征集石油石化装备行业“新产品、新技术、**

**新材料”的通知**

**各有关单位：**

全面贯彻落实习近平总书记“坚定创新自信，紧抓创新机遇，勇攀科技高峰，破解发展难题，自觉肩负起光荣历史使命，加快实现高水平科技自立自强”的新要求，为助推我国石油石化装备产业高质量发展，宣传推广产业业科技创新成果，畅通“产学研用”对接渠道，创新引领石油石化装备产业发展和技术进步，中国石油和石油化工设备工业协会决定在全国石油石化装备行业开展“新产品、新技术、新材料”（三新）科技创新成果的征集和遴选，并在“2022第二届石油石化装备产业科技大会暨科技创新成果展览会”期间予以发布。具体事项通知如下：

**一、征集方向**

面向全国石油石化装备行业相关企业、科研院所、高等院校征集本行业范围内具有先进性、新颖性和适用性的技术创新成果，分为新产品、新技术、新材料三类。每个单位可申报新产品、新技术、新材料每类不超过3项。

**新产品：**是指采用新技术原理、新设计构思研制生产，或在结构、材质、工艺等某一方面有所突破或较原产品有明显改进，从而显著提高了产品性能或扩大了使用功能，并对提高经济效益和社会效益方面具有一定作用的产品。

**新技术：**则是指产品生产过程中采用新的技术原理，新设计构思及新工艺装备、软件或工具等，对提高生产效率，降低生产成本，改善生产环境，提高产品质量以及节能降耗等某一方面较原技术有明显改进，达到实用程度并对提高经济效益具有一定作用的技术。

**新材料：**是指产品制造过程中成功研发和应用的具有优良组织和服役性能，大大改善和提高产品的质量、安全可靠性，或降低成本、产品零件轻量化等优异性能和特殊功能的材料。

**二、征集要求**

总体上要求“新产品、新技术、新材料”成果技术理念新、创新水平高、应用价值广、成果证明全。具体应满足以下条件：

（一）符合国家产业政策和发展方向；

（二）拥有自主知识产权；

（三）具有较高技术含量和新颖性，需提交不限于成果鉴定报告、检测报告、科技查新报告等任何可以证明新颖性的材料；

（四）具有一定基础和技术成熟度：

**新产品：**近三年研制的石油石化装备新产品（包括成套装备、部件和工具），要求新产品已经小批或批量生产，并在市场上有应用。

**新技术：**近三年形成的石油石化装备制造过程中的新工艺、设计软件等技术，要求新技术已经进入工业化应用。

**新材料：**近三年开发并应用到石油石化装备和部件、工具的新材料，要求新材料已经进入工业化应用。

（五）具有先进性和良好的市场应用前景。

**三、征集时间**

即日起至2022年7月15日。

**四、征集方式**

（一）材料填报。以自愿申报为原则，请申报单位如实、认真填写《新产品、新技术、新材料申报表》（见附件1），打印并盖章。

（二）报送方式。电子版申报表及其附件材料以“成果名称—单位—申报类别”命名发送至邮箱petro**\_**expo@cnpc.com.cn。纸质材料和电子材料信息必须一致，纸质申报表及其附件材料装订成册（一式二份），寄送至北京中油展览有限公司（**具体承办单位**，寄送地址见联系方式）。

**五、成果发布**

申报的“新产品、新技术、新材料”成果经形式审查、专家网络评审、专家会议终审，最终遴选入围的成果公示后将在“2022第二届石油石化装备产业科技大会暨科技创新成果展览会”期间予以发布。

“2022第二届石油石化装备产业科技大会暨科技创新成果展览会”由中国石油和石油化工设备工业协会（中石协）、中国石油天然气集团有限公司（中石油）科技管理部、中国石油化工集团有限公司（中石化）科技部、中国海洋石油集团有限公司（中海油）科技信息部、国家石油天然气管网集团有限公司（管网公司）工程部联合主办，旨在合力打造一个涵盖石油石化装备行业全产业链的权威的“政产学研用”相结合的科技创新交流、展示和合作平台。本届科技大会定于2022年8月23-25日在西安召开。

**六、联系方式**

寄送地址：北京市顺义区临空经济核心区天柱西路甲10号1幢（邮政编码：100011）

**联系人：北京中油展览有限公司**

**张盈盈** 010-64523803 13910707890

**张 晶** 010-64523806 13901116230

**邮 箱：**petro**\_**expo@cnpc.com.cn

中国石油和石油化工设备工业协会

2022年5月17日