国重装函〔2021〕41号

关于组织开展首台（套）重大技术装备

试验验证平台项目摸底调研的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，有关中央企业，有关行业协会：

为加快首台（套）重大技术装备推广应用，推动高质量发展，国家支持建设首台（套）重大技术装备试验验证平台（以下简称“首台（套）验证平台”）。为全面了解情况，建立首台（套）验证平台项目库，在项目库中遴选推荐支持项目，现组织开展首台（套）验证平台项目摸底调研工作，具体事项通知如下：

一、首台（套）验证平台定位

首台（套）验证平台，是指针对首台（套）重大技术装备、系统和核心部件等（重大技术装备15个发展领域见附件1）进行设计功能、可靠性与稳定性、运行一致性、与用户工艺适配性等方面的试验验证，带动一批同类重大技术装备实现产业化应用的公共服务平台。

与设计、研发、制造阶段的试验验证平台不同，首台（套）验证平台聚焦“应用验证”这一环节，对已研制出的原型装备进行用户场景的工程化试验。通过搭建研制与产业化之间的桥梁，增强用户使用信心，打通从创新到应用的瓶颈，加快自主创新首台（套）产品推广应用。同时，首台（套）验证平台是行业公共服务平台，不局限于单个企业与企业间的应用验证。

二、摸底调研及工作内容

（一）符合产业化、工程化应用阶段的重大技术装备领域试验、验证类公共服务平台，均可进行推荐填报。

（二）摸底调研涵盖已建成、在建、拟建的平台。

（三）我办将根据摸底调研情况，建立首台（套）验证平台项目库，并将根据重大技术装备发展相关规划、发展实际等情况，在项目库中遴选推荐支持项目。

（四）推荐支持项目将作为年度中央财政资金支持方向纳入支持项目指南，并采取公开招标方式，优先支持符合条件的用户、制造企业、科研院所等联合体进行申报。

三、有关要求

（一）请各地方、央企及协会摸底本地区/企业/行业相关的已建成、在建或拟建平台项目建设及需求情况，提供有关经验做法，并提出平台支持方向意见和政策建议。

（二）请将上述相关情况、意见、建议等形成文字报告（编写提纲详见附件2），于2021年10月15日前函报我办，并将电子版发送至邮箱zdzb@miit.gov.cn。

感谢大力支持。

附件：1．重大技术装备15个发展领域

2．首台（套）验证平台建设情况报告编写提纲

国家重大技术装备办公室

2021年9月13日

（联系人及电话：金伟 010-68209386

满辉 010-68205077）

附件1

重大技术装备15个发展领域

一、高端工业母机

二、电子专用装备

三、电力装备

四、大型矿山和冶金装备

五、大型石油和化工装备

六、先进节能环保装备

七、先进轨道交通装备

八、船舶与海洋工程装备

九、航空航天装备

十、新型农业机械装备

十一、大型工程机械

十二、新型轻工和纺织机械

十三、高端医疗装备

十四、精密仪器仪表

十五、重大技术装备关键配套及基础件

附件2

首台（套）验证平台建设情况报告

编写提纲

一、平台建设背景及基本情况

（一）平台建设背景

介绍平台建设的必要性和重要性，以及相关背景情况。

（二）平台基本情况

简要介绍本地区、所属企业或行业已建成、在建、拟建的类似首台（套）验证平台项目的基本信息、核心技术指标、主要建设内容、预期可实现目标、预期成效等内容。

平台详细信息请填写首台（套）验证平台情况表（附表1）和首台（套）验证平台推荐汇总表（附表2）。

二、现有政策支持情况

各地方、中央企业、行业协会对所支持建设的类似平台的配套政策和支持情况，包括：政策文件名称、发文单位、文号及发文时间、政策要点、支持领域、主要支持方式、配套措施、已支持的平台项目情况（包括支持项目数量、财政投入等）及其他内容（请填写附表3并随附政策文件原文）。

三、有关经验做法

地方有关部门或中央企业、行业协会在政策宣传、产需对接、政策联动、招标采购、项目申报初审、监督检查、验收以及平台建成后的管理与运营等方面的经验做法。

四、存在的问题

平台建设过程中面临的问题和困难（包括建设管理、政策支持方面的问题）。

五、下一步工作建议

包括对亟需支持的平台方向提出意见建议，并对国家支持平台建设提出政策建议。

附表：1．[首台（套）](http://www.miit.gov.cn/n1146285/n1146352/n3054355/n3057585/n3057597/c3590689/part/3590691.doc" \t "http://www.miit.gov.cn/n1146285/n1146352/n3054355/n3057585/n3057597/c3590689/_blank)验证平台情况表

2．首台（套）验证平台推荐汇总表

3．首台（套）验证平台政策支持情况表

附表1

[首台（套）](http://www.miit.gov.cn/n1146285/n1146352/n3054355/n3057585/n3057597/c3590689/part/3590691.doc" \t "http://www.miit.gov.cn/n1146285/n1146352/n3054355/n3057585/n3057597/c3590689/_blank)验证平台情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、基本情况 | | | |
| 平台拟定名称 |  | | |
| 平台状况 | □ 已建成 □ 在建 □ 拟建 | | |
| （拟）承担单位 |  | | |
| 所属领域 |  | | |
| 预估投资规模（单位：万元） |  | | |
| 建设周期 |  | | |
| 推荐单位 |  | | |
| 推荐单位联系人 | 姓名 | |  |
| 联系电话 | |  |
| 平台（拟）承担单位联系人 | 姓名 | |  |
| 联系电话 | |  |
| 二、必要性和重要性 | | | |
| （描述行业对首台（套）验证平台的需求情况，以及平台对于产品推广的重要性） | | | |
| 三、核心技术指标 | | | |
| （包括具体首台（套）验证平台（含每个子平台）验证装置主要技术指标，以及被验证装备的核心技术指标） | | | |
| 四、主要建设内容 | | | |
| （包括测试设备/软件、数据系统、管理系统等方面） | | | |
| 五、（预期）实现目标 | | | |
| （描述具体首台（套）验证平台（含每个子平台）的功能，对外提供服务的目标，产品成果转化的目标等） | | | |
| 六、（预期）实施成效 | | | |
| （描述验证完的产品的推广应用的情况、平台的行业认证情况及平台的市场推广情况）  （已建成平台的实施成效包括促进首台（套）装备推广应用、推动相关装备更新迭代、促进首台（套）装备产业化应用、平台资源开放共享等方面的成效（请以具体数据和典型案例加以说明）） | | | |
| 七、装备情况 | | | |
| 所涉及首台（套）装备国外主要供应商 | |  | |
| 所涉及首台（套）装备国内研发、制造单位 | |  | |
| 所涉及首台（套）装备国内用户单位 | |  | |

填表说明：

1. 每个平台单独填写一张表格。
2. 平台拟定名称参考：XX设备/系统/部件 首台（套）验证平台。
3. （拟）承担单位可为单个单位或联合体，应尽量为用户单位牵头，研发制造等单位参与的联合体。
4. 所属领域根据附件1重大技术装备15个发展领域填写。

附表2

首台（套）验证平台推荐汇总表

推荐地区/中央企业集团/有关协会：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号（按重要性和紧迫性进行排序） | 平台拟定名称 | （拟）承担单位 | 所属领域 | 项目计划总投资  （单位：万元） | 项目所在地  （XX省XX市） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

附表3

首台（套）验证平台政策支持情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 政策文件名称 | 发文单位 | 文号及  发文时间 | 政策要点 | 支持领域 | 主要支持  方式 | 配套措施 | 已支持平台项目情况 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：请随附政策文件原文。