

# 中华人民共和国工业和信息化部

---

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](mailto: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



（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）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）验证平台情况表

一、基本情况		
平台拟定名称		
平台状况	<input type="checkbox"/> 已建成 <input type="checkbox"/> 在建 <input type="checkbox"/> 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)		

<b>五、（预期）实现目标</b>	
（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）	
<b>六、（预期）实施成效</b>	
（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））	
<b>七、装备情况</b>	
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。