

## 关于开展“十三五”期间新材料产业 重点项目情况摸底调查的通知

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

为加快培育发展新材料产业，组织做好“十三五”规划实施。我们拟对新材料企业“十三五”期间项目建设计划进行摸底调查。现将有关事项通知如下：

### 一、新材料产业化项目建设情况

“十三五”期间，新材料产业将围绕重点应用领域急需的关键品种及前沿领域布局，加快推进一批重点项目建设，提升保障水平。请结合本地新材料产业发展实际，根据中国制造2025技术路线图，面向新一代高档数控机床和机器人、航空航天装备等重点应用行业，以及石墨烯、纳米材料等新材料前沿领域，梳理“十三五”期间拟建设的重点新材料产品产业化项目，着重掌握项目的技术情况、产品市场、目标用户等内容，并填写《新材料产业化项目建设情况表》（具体要求见附件1）。

## **二、新材料生产关键工艺与专用装备项目情况**

“十三五”期间，我们拟组织新材料装备生产企业与材料生产企业开展联合攻关，加快先进工艺技术与专用核心装备开发，实现材料生产关键工艺装备配套保障。请结合本地企业新材料工艺装备开发计划，针对金属材料专用加工制备工艺装备、复合材料工艺装备等方向，填写《新材料生产关键工艺与专用装备项目建设情况表》（具体要求见附件2）。

## **三、重点新材料应用示范项目情况**

为推动新材料产品应用，“十三五”期间，我们拟选择一批市场潜力巨大、产业化条件完备的新材料品种，组织开展应用示范。请结合本地产业实际，围绕激光显示及印刷显示、大型飞机、高速重载轨道交通装备、超超临界火力发电等应用领域，填写《重点新材料应用示范项目建设情况表》（具体要求见附件3）。

## **四、新材料产业生产应用示范平台建设情况**

“十三五”期间，我们拟依托龙头新材料企业和下游用户，建立新材料生产应用示范平台。平台重点针对下游产品开展新材料工艺技术和应用技术开发，完善材料全尺寸考核、服役环境下性能评价及应用示范线等配套条件，实现多环节协同促进。请根据本地新材料产业发展特色、优势和重点，研究提出生产应用示范平台建设思路，并填写《生产应用示范平台建设情况表》（具体要求见附件4）。

## **五、有关要求**

请结合本地区发展实际及“十三五”规划重点，合理填写有关附件，并于4月29日前将正式文件并电子版报我司。

联系人：蔡味东 蔚力兵

电 话：010-68205597/5565，5591

邮 箱：gsgxwcd@163.com

- 附件：1. 新材料产业化项目建设情况表；  
2. 新材料生产关键工艺与专用装备项目建设情况表；  
3. 重点新材料应用示范项目建设情况表；  
4. 生产应用示范平台建设情况表。

原材料工业司

2016年4月5日







4、技术来源分为自主研发、完全引进、引进消化创新；

5、产品市场中是否已对接是指生产企业与用户企业是否已进行供需对接，用户企业对接情况若涉及商业机密，可以不填报。

附件2:

## 新材料生产关键工艺与专用装备项目建设情况表

填报单位:

序号	类别	工艺装备 开发企业	材料生产企业	主要产品及技术指标	与国外先进水平分析	项目建设周期及投资收益			工艺装备 产品市场	
						预计开 工时间	预计完 工时间	预计投资 (万元)	预期效益 (万元)	目标用 户企业
1	金属材料专 用加工制备 工艺装备									
2										
3										
4	复合材料工 艺制备装备									
5										
6										
7	先进半导体 材料装备									
8										
9										
10	其他									
11										
12										

填表说明:

- 1、同一企业和项目的相同工艺/装备拟应用到不同领域时, 分类逐一填报;
- 2、材料生产企业自主研发工艺装备, 在“材料生产企业”栏中标注即可;
- 3、主要产品及技术指标是指工艺装备产品的技术指标;
- 4、项目开工和预计投产时间, 具体到月份;

5、工艺/装备市场中是否已对接是指生产企业与用户企业是否已进行供需对接，用户企业对接情况若涉及商业机密，可以不填报。

附件3:

## 重点新材料应用示范项目建设情况表

填报单位:

序号	应用方向	材料生产企业	材料名称	材料用户企业	应用评价指标要求	必要性分析	实施目标	当前存在的难点和问题
1	激光显示及 印刷显示	1						
2		2						
3		...						
4	大型飞机	1						
5		2						
6		...						
7	高速重载机 道交通装备	1						
8		2						
9		...						
10	超超临界火 力发电	1						
11		2						
12		...						
13	其他	1						
14		2						
15		...						

填表说明:

- 1、同一企业和项目的相同产品拟应用到不同领域时, 分类逐一填报;
- 2、应用评价指标要求是指材料用户企业对材料的指标要求, 比如: 大飞机作为用户对铝合金材料的指标要求等
- 3、必要性分析是指材料生产项目列入应用示范项目的必要性分析;

4、实施目标包括数量、规模、成本、市场占有率等；

附件4:

## 生产应用示范平台建设情况表

填报单位:

平台名称					
基本情况	建设单位	牵头单位		联系人:	
				电话:	
		参与单位			
	生产	已有产能		单位:	
		在建产能		单位:	
	下游应用产品	工艺技术			
应用技术					
平台内容 (可加页)					

填表说明:

- 1、平台建设内容范围包括但不限于碳纤维复合材料、高温合金、航空铝材、第三代半导体材料、新型显示材料、动力电池材料、特种分离及过滤材料、生物材料、军用新材料等领域;

2、平台内容，主要包括建设单位情况介绍，平台建设优势、短板，平台拟解决的主要问题，平台运行机制，有关政策建议等。