

中国有色金属工业协会

中色协科综字〔2021〕17号

关于征集有色金属行业重大低碳技术的通知

各有关单位：

为促进中国原材料工业低碳发展，加快重大低碳技术的推广普及，引导原材料工业企业进行低碳技术改造升级，助力实现“2030 碳达峰目标、2060 碳中和愿景”，工业和信息化部正在推动筹建“原材料工业低碳发展联盟”，并征集发布原材料工业重大低碳技术。根据工业和信息化部原材料工业司《关于公开征集原材料工业 20 大低碳技术的通知》（工原函〔2021〕189 号）要求，我会面向有色金属行业征集重大低碳技术。有关事项通知如下：

一、征集内容

聚焦制约有色金属行业低碳发展的瓶颈问题，推广应用成熟可行的低碳技术，推进前沿引领、颠覆性创新低碳技术的研发示范，持续提升有色金属工业绿色低碳发展水平。征集的工艺技术需满足以下条件：

（一）征集类型：技术行业领先，应处于开发、示范或推广阶段。其中，开发类指完成研发、具备应用潜力的工艺技术；示范类指完成试点应用、具备产业化前景的工艺技术；推广类指成熟可靠、经济实用且具有成功案例的工艺技术。

(二) 征集范围：1. 原燃料结构优化、工艺流程创新、再生资源循环利用等方向的过程降碳技术；2. 系统效能提升、高效转化等方向的节能降碳技术；3. 碳捕捉、封存、利用等方向的资源化利用技术；4. 其他具备明显经济、社会效益的低碳技术。

(三) 征集要求：工艺技术应符合国家法律法规、产业政策和相关标准；主要经济、技术指标具有先进性；具备应用推广潜力，经济、社会、环境效益明显，推广应用后，降碳潜力显著；知识产权或专有技术产权明晰。

二、工作要求

请各单位积极申报，于 2021 年 4 月 30 日前将附件纸质版原件一式两份寄送至我会，并将电子版发至联系人邮箱。Word 版附件可在中国有色金属工业技术开发交流中心网站下载 (www.yskj.cn)。

三、联系方式

联系人：谢 刚 010-63965282/15010016495

李 丹 010-63971793

地 址：北京市海淀区复兴路乙 12 号 邮编：100038

邮 箱：15010016495@163.com

附件：1. 申报单位基本信息和承诺函
2. 申报单位技术汇总表
3. 低碳技术申请报告



附件 1:

申报单位基本信息和承诺函

申报单位信息			
申报单位名称			
通信地址			
邮 编		传 真	
联系人姓名		电 话	
手 机		E-mail	
申报单位承诺函			
我单位现承诺：此次申报的所有材料真实、合法、有效。如有不实之处，我单位愿意承担相应的法律责任及相关由此引发的全部责任。 法人代表或委托代理人签字： 单位公章 年 月 日			

附件 2:

申报单位技术汇总表

申报单位（盖章）:

序号	技术名称	适用范围	主要技术内容	技术验收情况			典型项目案例				未来 5 年的节能减排潜力	
				是否鉴定 (或认定、 验收)	鉴定单 位	鉴定结 果	实施的企业 及项目名称	建设 规模	投资额 (万元)	降碳量 (tCO ₂ /a)	预计总投入 (万元)	预计降碳量 (tCO ₂ /a)

注：1. 如有多个典型项目案例，请自行添加栏目填写。

2. 请注意填报单位和表头规定的单位保持一致。

3. 开发及示范类技术若无项目案例，可不填相关内容。

附件 3:

低碳技术申请报告

技 术 名 称: _____

申 报 单 位: _____ (盖章)

年 月 日

一、低碳技术申报表

低碳技术基本情况	
技术名称	
技术适用条件及范围	
节能降碳减污效果	
关键技术原理	
推广前景	
已实施的成功案例（多个案例请分开填写）	
项目名称	
项目建设规模	
项目建设条件	
项目主要内容	
主要设备	
项目投资额（万元）	
项目经济、环境及社会效益	

二、申请报告正文

（一）技术概要

1. 技术提供单位基本情况。
2. 技术基本情况。技术名称、适用范围等。
3. 技术应用现状及推广前景。

（二）技术内容

1. 技术原理。
2. 关键技术、工艺流程。
3. 技术的节能降碳减污效果，规模及投资。请列表分别描述该技术用于不同规模、不同大小装备的投资额及节能降碳减污效果。

（三）技术优势

1. 节能降碳减污能力。
2. 经济、环境和社会效益。
3. 技术先进性。
4. 技术可推广性。
5. 推广前景。

（四）已有成功案例

1. 项目具体内容。项目内容、工艺流程、设备、规模、投资额等。
2. 项目节能降碳减污效果。
3. 项目推广前景。

（五）有关附件

1. 申报单位的营业执照和组织机构代码证等。
2. 与申报技术相关的技术鉴定、技术认定、知识产权证明等。
3. 其它有关文件。