

新疆维吾尔自治区 工业和信息化厅文件

新工信节能〔2023〕2号

关于公开征集新疆工业重点领域 重大低碳技术的通知

相关科研院所、高校、企业、新型研发机构：

为贯彻落实党中央和自治区关于碳达峰碳中和工作部署要求，促进新疆工业低碳发展，加快原材料工业重大低碳技术的推广普及，引导自治区重点领域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”，根据《新疆维吾尔自治区重点领域企业节能降碳工作方案（2022-2025 年）》工

作部署，新疆维吾尔自治区工业和信息化厅决定面向全国开展新疆重点领域低碳技术征集评选活动，现就有关事项通知如下：

一、征集内容

聚焦制约自治区钢铁、石化化工、建材、有色金属等原材料工业领域低碳发展的瓶颈问题，从全国范围内各大科研院所、高校、企业、新型研发机构，遴选具有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。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）征集方向

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、高能效转化等方向的节能降碳技术；3. 碳捕集、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，降碳潜力巨大；知识产权或专有技术产权明晰。

二、工作程序

1.企业申报。申报单位填写申报书盖章扫描版（附件 1、2、3），于 2023 年 2 月 14 日前报送至对应行业协会。

2.初审。各行业协会对申报的技术进行初步审查，将符合要求的低碳技术申报材料于 2023 年 2 月 28 日前提交至新疆维吾尔自治区工业和信息化厅（节能与综合利用处）。

3.专家评审。新疆维吾尔自治区工业和信息化厅将委托支撑机构组织专家评审，确定 2023 年度自治区重大工业低碳技术。

4.发布与实施。新疆维吾尔自治区工业和信息化厅会同相关行业协会向自治区工业企业公开发布，并利用相关政策鼓励自治区工业企业参照先关技术开展节能降碳改造。

三、联系人及联系方式

新疆维吾尔自治区工业和信息化厅（节能与综合利用处）

联系人：周强

电 话：0991-4523691

邮 箱：gylsfz@163.com

中国钢铁工业协会（科技环保部）

联系人：李煜

电 话：15101010554

邮 箱：15101010554@163.com

中国石油和化学工业联合会（产业发展部）

联系人：周俊华

电 话：010-84885703

邮 箱：pvc1990@126.com

中国建筑材料联合会（科技发展部）

联系人：罗宁

电 话：010-57811082

邮 箱：jclhkhjb@163.com

中国有色金属工业协会（科技部）

联系人：李丹

电 话：010-63971793

邮 箱：feir8510@126.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

新疆维吾尔自治区工业和信息化厅



中国钢铁工业协会



中国石油和化学工业联合会



中国建筑材料联合会



中国有色金属工业协会



2023年1月29日

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。

新疆维吾尔自治区工业和信息化厅办公室

2023年1月29日印发