

太原市工业和信息化局

太原市工业和信息化局

关于转发省工信厅《关于组织开展 2023 年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作的通知》的通知

各县（市、区）工信局、各开发（园）区工业主管部门：

现将省工信厅《关于组织开展 2023 年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作的通知》（以下简称《通知》）转发给你们，请各县（市、区）工信局、各开发（园）区工业主管部门收到通知后，严格按照《通知》要求组织相关符合条件的企业进行申报，并出具初审意见后上报市工信局，相关材料电子版一份和纸质版一式四份于 10 月 11 日前报送至太原市工信局节能科，邮箱：tysjxwzyc@163.com。

附件：省工信厅《关于组织开展 2023 年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作的通知》

太原市工业和信息化局

2023 年 9 月 28 日

山西省工业和信息化厅

山西省工业和信息化厅 关于组织开展 2023 年度国家工业和信息化领域 节能降碳技术装备推荐工作的通知

各市工信局：

根据《工业和信息化部办公厅关于组织开展 2023 年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作的通知》要求，现组织开展 2023 年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作。有关事项通知如下：

一、工作内容

推荐的节能降碳技术装备应满足“十四五”时期我国工业和信息化领域节能提效与绿色低碳发展需求，具备能效水平先进、技术成熟可靠、经济效益好、推广潜力大等特点，特别是推荐一批达到国际领先水平，能够实现全流程系统节能降碳的革新性、前瞻性重大关键核心技术。具体包括三类：

（一）工业节能降碳技术

一是钢铁、有色金属、化工、建材、机械、轻工、纺织、电子等行业生产过程新工艺新技术，工艺系统集成优化技术等。二是可再生能源高效低成本制氢、氢能利用、新型储能与可再生能源协同

利用、工业绿色微电网、电能替代、煤炭等化石能源清洁高效利用等。三是系统能量梯级利用、余热余压余气回收利用等能源回收利用技术，以及数字化、智慧化能源管控技术等。四是低碳原料替代、生产工艺深度脱碳、碳捕集利用封存、二氧化碳资源化利用等工业低碳零碳负碳技术。

（二）信息化领域节能降碳技术

一是数据中心、通信基站、通信机房等重点用能设施节能提效与绿色低碳相关技术，包括用于提升能效及系统能源资源利用效率，利用余热余能、自然冷源、可再生能源、微电网建设运行等技术，以及提升数据中心服务器利用率、算力算效，应用电池储能及梯次利用相关技术等。二是利用 5G、工业互联网、大数据等新一代信息技术实现能量流、物质流等信息采集监控、智能分析、精细化管理、系统优化，提升能源、资源、环境管理水平的数字化绿色化协同转型技术等。

（三）高效节能装备

能效指标达到或优于相关国家标准 1 级能效等级的工业量产装备，包括电动机、变压器、工业锅炉、风机、容积式空气压缩机、泵、塑料机械、内燃机、工业制冷设备等。

二、申报程序

请各市工信局组织本地区相关单位积极申报，分类填报节能降碳技术装备申报书，并对申报材料进行初审，于 2023 年 10 月 13 日前将汇总表和申报材料等相关材料(纸质版一式四份、电子版一份)报送至省工信厅节能处，并通过“工业节能与绿色发展管理平

台”(<https://green.miit.gov.cn>) 上传电子材料。申请报告及相关要求，可登陆工信部节能司官网下载电子版。

三、联系方式

联系人：候富余

电 话：0351-3046280

地 址：山西省太原市唐槐园区龙盛街 15 号山西转型综改示范区科技创新孵化基地 1 号楼

邮 编：030032

