

# 工业和信息化部办公厅

工信厅节函〔2026〕179号

## 工业和信息化部办公厅关于组织开展 2026年度工业节能降碳诊断服务工作的通知

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：

为贯彻落实国务院办公厅《制造业绿色低碳发展行动方案（2025—2027年）》，积极推行“诊断+咨询”服务工作体系，进一步提升工业节能降碳诊断服务水平，推动重点行业领域节能降碳，现组织开展2026年度工业节能降碳诊断服务工作。有关事项通知如下：

### 一、工作任务

（一）重点行业领域企业节能降碳诊断。聚焦钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、炼油、乙烯、合成氨、甲醇、聚氯乙烯、造纸、印染、算力设施、通信基站等重点行业领域，对重点企业统筹开展节能降碳诊断和碳排放核算服务，并根据诊断和核算结果，制定节能降碳改造具体方案，明确改造内容、实施路径和时间安排等。其中，诊断服务应针对企业生产工艺流程、用能结构及能量系统优化、能碳管理体系建设等方面开展；碳排放核算服务应依据企业碳排放核算相关国家标准、行业标准等开展，并出

具企业碳排放核算报告。

(二) 重点工业产品设备节能降碳诊断。依据已发布的产品碳足迹相关国家标准、行业标准及推荐性团体标准(可在工业和信息化部节能与综合利用司网站查询),对相关产业链上下游重点企业开展产品碳足迹核算服务,出具产品碳足迹核算报告,并对其开展重点用能产品设备能效诊断服务,提出设备更新、系统匹配性提升等节能降碳改造建议。

## 二、工作程序

(一) 制定工作计划。各省级工业和信息化主管部门、有关中央企业(以下统称推荐单位)结合地区实际和行业特点,组织专业水平高、服务能力强、企业认可度好的服务机构,与符合节能降碳诊断服务范围的企业对接并达成服务意向,制定《2026年度工业节能降碳诊断服务工作计划表》(见附件1),于2026年5月20日前报送至工业和信息化部(节能与综合利用司)。“十四五”期间工业节能监察等工作中的发现的单位产品能耗、电耗达不到强制性能耗限额标准准入值要求的企业,以及使用限制类和淘汰类技术、装备和产品的企业,原则上应全部纳入节能降碳诊断计划。

(二) 确定重点任务。工业和信息化部通过公开招标方式,综合考量服务机构的资质能力、技术水平以及被诊断企业情况等,确定2026年度工业节能降碳诊断服务任务清单,并根据服务内容及数量等实际情况给予支持。

(三) 组织开展服务。中标服务机构应按照工业企业和重点

行业诊断服务指南等相关要求，高质量开展节能降碳诊断服务，服务过程中不得向企业收取服务费用。请于2026年11月15日前完成相关工作，并将节能降碳诊断报告、节能降碳改造具体方案（参考模板见附件2）、企业碳排放核算报告、产品碳足迹核算报告以及企业满意度调查表（见附件3）等材料报送推荐单位，同步上传至工业节能降碳诊断服务平台（[www.gmpsp.org.cn](http://www.gmpsp.org.cn)）。

（四）报送工作总结。请推荐单位从诊断数量、完成质量、数据分析、方案编制、企业反馈等方面对工业节能降碳诊断服务工作进行总结，于2026年12月15日前形成年度工作总结报告（见附件4）报送工业和信息化部（节能与综合利用司）。

### 三、工作要求

（一）加强组织协调。推荐单位要加强工作组织和统筹协调，突出重点、精准服务、务求实效，严格把关报告质量。充分发挥行业协会、服务机构、企业等各方力量，积极探索政府引导与市场机制相结合的工业节能降碳诊断服务推进模式，加强与工业节能监察等工作的统筹协调，推广节能降碳诊断、咨询、设计、融资、改造、托管等“一站式”综合服务。

（二）强化过程跟踪。推荐单位要加强服务过程指导，定期调度任务开展情况，协调解决诊断服务中遇到的问题和困难，提升诊断服务质量和效率。积极开展节能降碳政策标准宣贯、技术装备推广、经验案例分享等。指导服务机构建立“诊断—建议—实施—反馈”全流程跟踪服务制度，开展技术回访和指导。对未

按时完成任务或企业满意度较低的服务机构，取消其未来三年诊断服务参与资格。

(三) 做好结果应用。鼓励推荐单位通过现有资金渠道，引导企业落实节能降碳诊断措施建议，深入实施节能降碳技术改造。落实好有利于节能降碳的价格、财税等政策，发挥绿色金融作用，支持企业实施技术改造、用能设备更新、能源和碳排放核算管理能力提升等。工业和信息化部将视情对有关工作情况进行通报，加强对节能降碳诊断优秀案例的宣传推广。

#### **四、联系方式**

联系人及电话：张琨 010—68205341

电子邮箱：jienengchu@miit.gov.cn

- 附件：1. 2026 年度工业节能降碳诊断服务工作计划表  
2. 节能降碳改造具体方案（参考模板）  
3. 企业满意度调查表  
4. 2026 年度工业节能降碳诊断服务工作总结（提纲）

附件 1

2026 年度工业节能降碳诊断服务工作计划表

报送单位：（盖章）

一、重点行业领域企业节能降碳诊断									
序号	被诊断企业名称	省份	市（区）	所属行业领域	企业 2025 年能源消费量（万吨标准煤）	诊断服务机构名称	对照标准	企业已获得称号	备注
1									
...									
二、重点工业产品设备节能降碳诊断									
序号	被诊断企业名称	省份	市（区）	所属行业领域	拟开展产品碳足迹核算的工业产品类型	诊断服务机构名称	对照标准	企业已获得称号	备注
1									
...									

备注：1. “对照标准”填写已发布国家标准、行业标准或工业和信息化部等部门推荐的工业产品碳足迹核算规则团

体标准。

2. “企业已获得称号”填写被诊断企业获得的国家级/省级荣誉称号，包括专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军、绿色工厂、零碳工厂、能效“领跑者”企业、绿色算力设施等。

## 附件 2

# 节能降碳改造具体方案

(参考模板)

## 一、重点用能单位概况

### (一) 基本情况

说明被诊断企业的基本情况，包括企业简介、组织结构、主要产品、生产规模、行业地位等情况。

### (二) 生产工艺流程及主要用能设备

#### 1. 生产工艺流程

绘制企业生产工艺流程图，阐述工艺原理、关键设备及管控环节。

#### 2. 主要用能设备清单

### (三) 能源消费情况

说明企业能源消费的特点和能源利用总体情况，包括近一年能源消费总量及构成（包括绿电、可再生能源使用比例等）、近三年能源消费变化趋势等情况。

### (四) 能源管理情况

说明企业能源管理制度建设情况、能源管理部门架构及职责、能源管理部门运行情况、能源统计与分析制度建设情况、数字化能源管理情况等。

### (五) 企业碳排放情况

对用能单位碳排放总量、碳排放管理制度、主要碳排放源等进行分析。

## 二、诊断内容及结果分析

### （一）诊断内容说明

诊断内容主要包括能源管理情况、能源消费结构、用能情况及能源流程、能源计量及统计、用能设备运行效率、产品综合能耗、能源成本、节能技改项目、主要碳排放环节、温室气体排放核算、降碳措施等。

### （二）诊断综合评价

根据诊断结果对企业节能降碳水平进行综合评价。

## 三、改造方案

### （一）节能降碳改造目标

#### 1. 总体目标

提出能耗总量及强度、碳排放总量及强度下降的总体目标。

#### 2. 分项目标

聚焦企业生产工艺流程、重点用能设备、用能结构及能量系统优化、能源管理和碳排放管理体系建设等方面存在的短板弱项，提出技术、设备、管理等方面的节能降碳改造目标。

### （二）节能降碳改造任务

#### 1. 合规整改类任务

包括不达标工序整改，限制类、淘汰类装备退出，老旧装备

更新等任务。

## 2. 工艺系统节能提效类任务

包括工艺流程优化、参数优化控制、能量平衡优化、余热余压回收、工艺耦合优化等任务。

## 3. 重点用能装备改造类任务

包括重点工艺装备提效，电机、风机、泵等通用设备改造优化等任务。

## 4. 公辅系统优化类任务

包括变压器系统、空压系统、锅炉系统、制冷制热系统、给排水系统优化等任务。

## 5. 能源结构优化与低碳替代类任务

包括电气化改造、非化石能源替代、可再生能源利用、绿电绿证应用、工业绿色微电网建设等任务。

## 6. 数字化与智能化提升类任务

包括能源与碳排放计量器具完善，在线监测系统、数字化能碳管理平台建设等任务。

## 7. 节能降碳管理提升类任务

包括能源管理与碳排放管理制度、考核机制、培训制度建设等任务。

## 8. 其他类型任务

### (三) 重点改造项目方案

逐一列出拟实施的节能降碳改造重点项目。

项目一：改造项目名称

项目二：改造项目名称

...

各项改造重点项目需围绕原系统主要情况，节能降碳改造技术路线、投资测算、经济及社会效益、安全性、可行性、参照标准等方面进行系统阐述。

分别明确短期（1年内）、中期（2—3年内）、远期（3年以后）的重点任务，形成节能降碳改造重点任务清单。

表 3-1 节能降碳改造重点任务清单

项目阶段	序号	项目名称	建设内容	预计总投资 (万元)	预期实施效果	实施时间
短期	1					
	2					
中期						
长期						

#### （四）实施保障措施

从组织保障、技术保障、资金保障、制度保障等方面描述相关保障措施。

#### 四、随附材料

包括节能降碳诊断问题清单、节能降碳改造项目清单、相关证明材料等。

### 附件 3

## 企业满意度调查表

填写单位：

联系人：

联系电话：

为进一步改善工业节能降碳诊断服务质量，提升服务能力，  
请对本次诊断服务进行评价，填写如下表格并交回。

请您在认为合适的选项后□内打“√”					
1	对本次节能降碳诊断服务总体印象	满意 □	较满意 □	一般 □	不满意 □
2	对诊断服务机构的专业能力水平	满意 □	较满意 □	一般 □	不满意 □
3	与诊断服务机构的沟通情况	满意 □	较满意 □	一般 □	不满意 □
4	诊断报告分析的科学性和全面性	满意 □	较满意 □	一般 □	不满意 □
5	诊断服务机构的服务态度	满意 □	较满意 □	一般 □	不满意 □
6	诊断结果对企业决策的指导价值	满意 □	较满意 □	一般 □	不满意 □
7	节能降碳诊断建议的经济性和可行性	满意 □	较满意 □	一般 □	不满意 □
8	需要解决的问题、改善建议和对后续服务的需求等				

负责人签字：

(单位公章)

年 月 日



## 附件 4

# 2026 年度工业节能降碳诊断服务工作总结

(提纲)

## 一、年度工作完成情况

对照年度工作计划，说明节能降碳诊断服务机构及被服务企业基本情况（如企业数量、区域及行业分布、能源消费及碳排放情况等）、开展的主要工作、任务完成情况等。

## 二、节能降碳诊断结果

分行业领域提出的具体节能降碳改造措施建议，拟实施节能降碳改造项目及投资估算，预期节能降碳效果、经济效益测算等。

## 三、报告编制情况

在工业节能降碳诊断服务的基础上，根据企业实际情况，为企业提供节能降碳改造具体方案、工业企业碳排放核算报告、重点工业产品碳足迹核算报告等情况。

## 四、典型经验做法

总结本地区（企业集团）组织实施节能降碳诊断服务、推动节能降碳改造具体方案和诊断结果应用的经验做法及效果；面临的问题困难、提出工作建议等。

## 五、随附材料

节能降碳诊断报告、节能降碳改造具体方案、企业碳排放核算报告、工业产品碳足迹核算报告、企业满意度调查表等。

