

中国轻工业联合会

中轻联综合发〔2025〕2号

关于征集“国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备”的通知

各有关单位：

近日，工信部转来《关于开展<国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录>推荐工作的通知》（工信厅节函〔2025〕20号），拟遴选发布一批资源综合利用领域先进适用工艺技术设备目录。根据通知要求，为做好轻工行业资源综合利用先进适用工艺技术设备的推荐工作，现将有关事宜通知如下：

一、申报要求

（一）推荐的工艺技术设备主要面向工业固废源头减量、工业固废综合利用、再生资源综合利用和机电产品再制造等四个领域。

1. 工业固废源头减量。主要指通过技术升级或增加工序，减少工业生产过程中固废产生量和降低危害性的工艺技术设备。重点聚焦粉煤灰、煤矸石、冶炼渣等大宗工业固废源头

减量，以及钢渣、磷石膏、赤泥等复杂难用固废减量化和预处理技术等。

2. 工业固废综合利用。主要指利用工业固废生产综合利用产品的工艺设施设备。重点聚焦粉煤灰、工业副产石膏、冶炼渣、赤泥等工业固废在有价值组分提取和建筑材料、路用材料、充填材料、生态修复材料制造等领域的规模化、高值化利用，工业废盐等危险废物综合利用等。

3. 再生资源综合利用。主要指利用工业产品中的有价值元素，重新返回工业生产过程的工艺设施设备。重点聚焦废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废旧轮胎的高效分选、破碎、加工，以及新能源汽车动力电池、电动自行车锂离子电池、光伏组件、风机叶片的高效分离、提纯等综合利用技术。

4. 机电产品再制造。主要指对废旧机电产品进行专业化修复或升级改造，使再制造产品性能和质量达到或超过原型新品的工艺设施设备。重点聚焦工程机械、机床工具、重型机械、石化通用机械、内燃机、电工电器、农业机械、机械基础件、文化办公设备等机电产品再制造过程中的检测评估、表面修复等。

（二）拟申报的工艺设施设备应符合国家法律法规、产业政策和相关标准要求，主要指标具有先进性，经济、环境、社会效益明显，知识产权或专有技术产权明晰，已实现产业化应用并实际运行超过1年。拟申报的工艺设施设备应与《国

家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录（2023 年版）》进行对照，同类技术的相关技术指标应有所提升。

二、工作程序

（一）轻工各有关全国性行业协会、学会组织本行业领域相关单位向我会申报，中国轻工联会员单位可以直接向我会申报。我会审核后择优向工业和信息化部推荐。

（二）请各申报单位于 2025 年 3 月 10 日前，填写工艺技术设备推荐汇总表（附件 1）、申报书（附件 2）和应用实例表（附件 3），并在相关位置加盖公章后，电子版材料通过工业节能与绿色发展管理平台（<http://green.miit.gov.cn>）提交，上报机构选择“中国轻工业联合会”。无需提交纸质版资料。

（三）为确认申报单位提交成功，便于及时审核相关单位申报项目，请各推荐单位出具推荐函（明确联系人和联系电话），以及各申报单位将相关附件同步发送至联系邮箱：cxpt2022@163.com。

联系人及电话：张 歆 010-64285156

王 珂 010-64285136

附件：1. 工艺技术设备推荐汇总表

2. 工业资源综合利用先进适用工艺技术设备申报书

3. 工艺技术设备应用实例表

中国轻工业联合会综合业务部

2025 年 2 月 12 日

综合业务部

