

# 辽宁省发电

发电单位 辽宁省工业和信息化厅

签批盖章 王丹群

等级 明电 辽工信明电〔2022〕62号



## 省工业和信息化厅关于开展节能、节水、综合利用、新型环保和清洁生产等先进技术装备征集工作的通知

各市工业和信息化局、沈抚改革创新示范区产业发展和科技创新局，省内各高校、科研机构：

为加快先进适用技术产品的推广应用，引领工业绿色生产和绿色消费，推动工业节能效率提升，促进我省工业绿色高质量发展，现组织开展工业节能、节水、综合利用、新型环保和清洁生产等先进技术装备征集工作。现就有关事项通知如下：

### 一、征集范围

(一) 工业节能（能效提升）技术装备

钢铁、有色金属、石化、化工、建材、机械、电子、轻工、纺织等行业广泛应用的生产过程节能新工艺或工艺替代技术，重点工序或关键设备革新优化技术，工艺系统集成优化技术等，电炉钢、电锅炉、电窑炉、电加热、高温热泵、大功率电热储能锅炉等替代工艺技术装备；煤炭等化石能源清洁高效利用、可再生能源利用、工业绿色微电网、储能应用、氢能高效制备及利用、原燃料替代等能源清洁高效利用技术；系统能源梯级利用、余热余压余气回收利用技术等能源回收利用技术。高效电机、高效变压器、高效锅炉等高效节能装备和产品及其系统化创新设计技术、关键材料创新升级技术；数据中心、通信基站等领域能效提升技术装备。

### （二）工业节水（水效提升）技术装备

钢铁、石化化工、纺织染整、造纸、食品、皮革、制药、建材、有色金属、机械、煤炭、电力等工业行业废污水再生利用、高效冷却或洗涤、高耗水生产工艺替代、用水智能管控等节水工艺、技术和装备。石化行业电化学循环水处理、高浓度有机废水处理回用、水管网漏损检测、智慧用水管控系统等工业废水循环利用先进技术装备。有色冶炼重金属废水深度处理与回用、高盐废水资源化处理等废水循环利用先进技术装备。

### （三）工业资源综合利用技术装备

尾矿及共伴生矿、煤矸石、粉煤灰、工业副产石膏、赤泥、冶金渣、含铁尘泥等工业固体废物综合利用技术装备；废弃电器电子产品、废旧橡胶及轮胎、废旧金属、废旧纺织品、废塑

料、废旧机动车、废旧新能源汽车动力蓄电池、废纸、废油、废玻璃及建筑废弃物等再生资源回收利用技术装备。

#### **（四）新型环保和清洁生产技术装备**

基于陶瓷滤筒（袋）烟气多污染物协同处理、氮氧化物与挥发性有机污染物协同处理等装备。微气泡深度氧化法、安全型蓄热式热力氧化、催化燃烧、生物净化等挥发性有机物处理装备。磁微滤膜法水处理装备、磁混凝污水处理集成设备等技术装备。工业废水深度处理及毒性削减装备、低能耗工业废水处理装备等技术装备。高效低碳铝电解技术、短流程冶炼和连续熔炼技术、高效清洁化电解技术等清洁生产技术装备。

## **二、征集条件**

（一）申报技术装备符合国家质量、安全、能耗、环保等方面的标准和要求；在近年的推广应用过程中未发生过技术、质量、安全、环保等问题。

（二）知识产权明晰，申报单位拥有自主知识产权（或代理、授权）。

（三）近三年存在下列情况的单位不得申报：未正常生产经营的；发生较大及以上生产安全和质量事故、III级（较大）及以上突发环境污染事件的；在国务院及有关部门相关督查工作中被发现存在严重问题的、被列入工业节能监察整改名单且未按要求完成整改的、失信被执行人等。

## **三、工作要求**

请各市、沈抚组织本地区相关单位进行申报（省内高校、

科研机构单独上报), 填报申报表(附件 2), 并对申报材料审核后择优推荐, 于 2022 年 8 月 15 日前将推荐文件(盖章 PDF 版)、推荐汇总表和申报表电子版(多家企业则需压缩打包)报送至我厅资源节约综合利用处邮箱。请省内高校、科研机构直接将填报的推荐汇总表、申报表电子版以及推荐文件(盖章 PDF 版)报送至我厅资源节约综合利用处邮箱即可。

联系人: 徐礪文

联系电话: 024-86892792 邮箱: lngxwzyc@163.com

附件: 1. 推荐汇总表

2. 申报表

辽宁省工业和信息化厅

2022 年 7 月 22 日

(此件公开发布)

---

共 6 页