

河南省发展和改革委员会办公室文件

豫发改办电力〔2019〕67号

河南省发展和改革委员会办公室 关于印发河南省2019年电代煤、气代煤供暖 设备（产品）推广目录的通知

各省辖市、省直管县（市）电代煤、气代煤供暖主管部门：

按照《“三散”污染专项治理工作方案》（豫环攻坚办〔2019〕102号）、《关于印发河南省加快推进“双替代”供暖实施方案等4个方案的通知》（豫环攻坚办〔2019〕103号）等文件要求，为加快推进我省电代煤、气代煤（以下简称“双替代”）供暖工作，引导地方购买合格适用的取暖设备，保障人民群众基本取暖需求，我们组织有关机构对“双替代”供暖设备（产品）进行梳理，筛选形成《河南省2019年电代煤、气代煤设备（产品）推广目录》（简称《目录》，附后），现印发给你们，请结合实际予以推广。

各地也可因地制宜公布不低于本《目录》标准的适宜本地区推广的“双替代”设备和产品。

附件：河南省 2019 年电代煤、气代煤供暖设备（产品）推广目录



附件

河南省 2019 年电代煤、气代煤供暖设备推广目录

产品名称	标准要求	适用场所	能效指标要求	设备功率要求
一、分布式供暖设备目录				
水源热泵	达到《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721-2014)、《水(地)源热泵机组》(GB/T 19409-2013)、《水源热泵系统经济运行》(GB/T 31512-2015)标准要求。	适用场所：居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
地源热泵	达到《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721-2014)、《水(地)源热泵机组》(GB/T 19409-2013)、《地源热泵系统工程技术规范》(GB 50366-2005)标准要求。	适用场所：居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
空气源热泵	达到《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454-2008)、《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541-2013)、《空气源单元式空调(热泵)热水机组》(GB/T 29031-2012)标准要求。	适用场所：居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---

产品名称	标准要求	适用场所	能效指标要求	设备功率要求
污水源热泵	达到《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721-2014)、《水(地)源热泵机组》(GB/T 19409-2013)标准要求。	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
余热热泵	达到《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721-2014)、《水(地)源热泵机组》(GB/T 19409-2013)标准要求。	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
空气源热泵+蓄热式电锅炉	达到《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级》(GB 21454-2008)、《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541-2013)、《空气源单元式空调(热泵)热水机组》(GB/T 29031-2012)、《蓄热式电锅炉房设计施工图集》(03R102)要求。	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
蓄热式电锅炉	达到《蓄热式电锅炉房设计施工图集》(03R102)要求。	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
相变蓄热装置+电锅炉	达到《蓄热式电锅炉房设计施工图集》(03R102)要求。	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
相变蓄热装置+电锅炉+空气源热泵	达到《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能效等级》(GB 21454-2008)、《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541-2013)、《空气源单元式空调(热泵)热水机组》(GB/T 29031-2012)、《蓄热式电锅炉房设计施工图集》(03R102)要求。	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---

产品名称	标准要求	适用场所	能效指标要求	设备功率要求
燃气直燃机空调	《中央空调冷水机组能效标准》(GB 19577-2004)、《多联式空调机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454—2008)	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
模块式燃气锅炉	达到《燃气采暖热水炉》(GB 25034-2010)、《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665-2015) 要求	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
燃气锅炉	达到《工业锅炉能效限定值及能效等级》(GB 24500-2009)、《燃气工业锅炉能效》(DB37/T 817-2007) 要求	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
燃气热泵空调	达到《燃气热泵空调系统工程技术规程》(CJJ/T 216-2014)、《燃气取热器》(CJ/T 113-2015) 要求。	适用场所: 居民住宅小区、大型公共建筑。	---	---
二、分散式供暖设备目录				
空气源热泵热风机	达到《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454-2008)、《户式空气源热泵系统应用技术规程》(DB11/T 1382-2016) 标准要求。	适用场所: 户用。	不低于3级	每户不低于2kW

产品名称	标准要求	适用场所	能效指标要求	设备功率要求
冷暖空调	达到《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 12021.3-2010)、《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576-2004)、《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013)标准要求。	适用场所: 户用。	不低于3级	每户不低于3kW(含电辅热)
蓄热电暖器	达到《电采暖散热器》(JG/T 236-2008)要求。	适用场所: 户用。	---	每户不低于4kW
蓄热电暖器+冷暖空调	达到《电采暖散热器》(JG/T 236-2008)要求。	适用场所: 户用。	---	每户不低于4kW
碳纤维(碳晶/石墨烯)电暖器+冷暖空调	达到《电采暖散热器》(JG/T 236-2008)要求。	适用场所: 户用。	---	每户不低于4kW(含电辅热)
电暖桌+冷暖空调	达到《电采暖散热器》(JG/T 236-2008)要求。	适用场所: 户用。	---	每户不低于4kW(含电辅热)
相变蓄热装置	达到《电采暖散热器》(JG/T 236-2008)要求。	适用场所: 户用。	---	---
太阳能+相变蓄热装置	达到《电采暖散热器》(JG/T 236-2008)要求。	适用场所: 户用。	---	---

产品名称	标准要求	适用场所	能效指标要求	设备功率要求
电激励相变节能散热器	达到《电采暖散热器》(JG/T 236-2008)要求。	适用场所: 户用。	---	---
踢脚线电暖器+冷 空调	达到《电采暖散热器》(JG/T 236-2008)要求。	适用场所: 户用。	---	每户不低于4KW
燃气壁挂炉	达到《燃气采暖热水炉》(GB 25034-2010)、《燃气取暖器》(CJ/T 113-2015)要求。	适用场所: 户用。	---	不低于18kW
燃气容积式热水器 (采暖型)	达到《燃气容积式热水器》(GB 18111-2000)要求。	适用场所: 户用。	---	不低于18kW

注: 本目录中燃气壁挂炉、燃气容积式热水器等户用取暖设备, 包含暖气片、材料安装等必需的取暖配套设备及材料配件等。

抄送：省污染防治攻坚办，省财政厅、省电力公司，有关燃气企业。。

河南省发展和改革委员会办公室

2019年9月2日印发

