

国家能源局

国家能源局综合司关于请报送生物质锅炉清洁供热有关情况的通知

各省（自治区、直辖市）及新疆生产建设兵团能源局，北京市、天津市、上海市、福建省、海南省发展改革委，有关中央企业：

生物质锅炉供热是绿色低碳清洁经济可再生供热方式，适合中小工业园区供热和城镇供暖。2017 年国家发展改革委、国家能源局印发了促进生物质能供热发展指导意见（发改能源〔2017〕2123 号），加快推进生物质锅炉供热发展。为做好生物质锅炉清洁供热工作，现请各单位梳理报送相关情况。有关要求通知如下：

一、梳理生物质锅炉清洁供热项目。请各单位组织市县级主管部门梳理汇总报送本地区生物质锅炉清洁供热项目，项目应具备以下条件：一是使用专用生物质锅炉的新建或改造项目；二是项目配备相应的环保设施，污染物排放要达到天然气锅炉排放标准；三是项目到 2020 年底前建成投运；四是项目不限制技术路线，包括生物质直燃锅炉（以农林生物质或成型燃料为燃料）、生物质气化锅炉（以沼气、生物质气化燃气等为燃料），以及以热定电的生物质热电联产等；五是项目建设运行不需要国家补贴。

二、对生物质锅炉清洁供热开展总结评价。分析本地区控制

和减少煤炭消费形势，研究天然气供需形势，总结本地区生物质锅炉供热发展情况。在农林生物质资源、工业供热或民用供暖市场、技术经济性、污染物排放等方面，对生物质锅炉供热进行深入研究，分析存在的问题和困难。

三、研究提出推进生物质锅炉清洁供热发展的政策措施。针对本地区控制煤炭消费及天然气供需形势，结合生物质资源、供热市场等，提出推进生物质锅炉供热发展的政策措施，建设城镇清洁可再生供热体系，积极推进生物质锅炉清洁供热在中小工业园区、中小城镇的应用，减少燃煤消费、节约天然气。

请各单位按照上述要求起草报告（参考大纲附后），并请于今年12月底前报来。

联系人：国家能源局新能源司 高扬 010-68555031

15120004095, nongnengchunea@163.com

附件：生物质锅炉清洁供热发展情况报告（参考大纲）



附件：

生物质锅炉清洁供热发展情况报告 (参考大纲)

一、本省（自治区、直辖市）农林生物质资源情况，已利用资源、剩余可利用资源，以及资源分布等。

二、生物质能开发利用现状；生物质锅炉供热发展情况，包括生物质直燃锅炉、气化锅炉，以及以热定电的生物质热电联产等，分别介绍项目数量、最大供热能力、工业供热量及民用供暖面积等。

三、生物质锅炉供热发展形势分析。分析本地区控制燃煤消费形势，研究天然气供需形势，在生物质资源、供热市场、技术经济性等方面，深入研究分析生物质锅炉供热面临的形势和任务，提出发展思路。

四、到 2020 年底前可建成投产的生物质锅炉供热新建和改造项目情况。供热总规模、投资总规模、消耗农林生物质资源等总体情况，以及替代燃煤的效果等，分析本地区生物质锅炉供热的特点。具体项目填写附表 1 和 2。

五、促进生物质锅炉供热发展的政策措施及意见建议。

附表 1

____省（区、市）到 2020 年底前建成生物质锅炉清洁供热项目汇总统计表

序号	项目名称	项目单位	项目所在地(区县)	投资(万元)	建设类型(新建/技改)	技术类型①②③④	供热模式①②	最大供热能力(蒸吨/小时)	预计年总供热量(万吉焦)	年工业供热量(万吉焦)	民用采暖面积(万平方米)	年消耗农林生物质质量(万吨)	年替代燃煤标煤量(万吨)	投产(或完成技改)年月
1														
2														
3														
4														
...											
合计														

备注：1.技术类型，①生物质直燃锅炉；②生物质气化锅炉；③以热定电的生物质热电联产；④其他

附表 2

生物质锅炉清洁供热项目表

一、项目基本情况			
项目名称		项目单位	
隶属集团		项目所在地 (县/镇/村/工业园区)	
备案(核准)年月或拟备案(核准)年月		拟投产(或完成技改)年月	
总投资(万元)			
二、项目供热价格			
工业供热价格 (品种和单价)	例如: XXMPa、 XX℃蒸汽: XX 元/GJ 或 t; 热 水: XX 元/吨	居民采暖价格 (元/平米)	
非居民采暖价格 (元/平米)			
三、项目技术条件			
建设类型(新建/ 技改)		技术类型(直燃/ 气化/以热定电 热电联产)/其他	
供热介质		最大供热能力 (蒸吨/小时)	
预计年供热量 (万吉焦)		其中年工业供热 量(万吉焦)	
民用供暖面积 (万平米)			
以热定电的热电联产:			
年平均热电比		预计年发电量 (万千瓦时)	
四、项目热负荷			
(一) 民用供暖			
供暖负荷名称 1	供暖面积	供暖负荷名称 2	供暖面积

(如: A 县城)	**万平米		**万平米
供暖负荷名称 3	供暖面积 **万平米	供暖负荷名称 4	供暖面积 **万平米
.....
(二) 工业供热			
工业负荷名称 1 (如: B 工业园 区)	年工业供热量 ** (万吉焦)	工业负荷名称 2	年工业供热量 ** (万吉焦)
工业负荷名称 3	年工业供热量 ** (万吉焦)	工业负荷名称 4	年工业供热量 ** (万吉焦)
.....
(三) 民用供暖或工业供热负荷特性			
介绍热用户的用热特性:			
五、项目综合效益			
项目投资回报率 (%)		项目投资回收期 (年)	
年消耗农林生物 质量 (万吨)		替代燃煤锅炉 量 (蒸吨)	
年替代燃煤标煤 量 (万吨)			

注: 每个项目均需填写本表。