

# 国家能源局

---

加急

## 国家能源局综合司关于报送 2019—2020 年 采暖季北方地区清洁取暖工作总结 与下一步计划的通知

北京市、天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、山东省、河南省、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团清洁取暖牵头部门，电力规划设计总院，有关企业、行业协会：

根据国家发展改革委、能源局等《关于进一步做好清洁取暖工作的通知》（发改能源〔2019〕1778号）要求，为做好 2019—2020 年采暖季北方地区清洁取暖工作总结，推广先进经验，安排下一步计划，现请报送相关材料。具体要求如下：

一、做好 2019—2020 年采暖季清洁取暖工作总结和下一步计划

（一）认真做好工作总结。一是总结本地区 2019—2020

---

年采暖季清洁取暖工作开展情况，具体包括：因地制宜实施清洁取暖改造、清洁取暖运行监测管理、能源保供、国家财政和价格政策落实、贫困人口和中小學生群体清洁取暖保障、新冠肺炎疫情期间清洁取暖保障以及其它方面开展的工作。二是总结清洁取暖工作的成效和存在的问题。三是提出持续推进清洁取暖工作的建议。

（二）安排好下一步计划。在总结分析的基础上，提前谋划，提出下一步工作计划，具体包括：2020年、2021年清洁取暖改造计划，财政、价格等支持政策的后续安排，拟采取的推进措施等。

（三）有关要求。请按以上要求撰写报告，填报清洁取暖信息统计表（详见附件1），于6月15日前报送至我局电力司，电子版发送至 [power68555073@163.com](mailto:power68555073@163.com)。请明确一名联系人及联系方式。

## 二、征集清洁取暖典型案例

（一）征集范围。面向政府部门、有关企业和行业协会，分类征集清洁取暖典型案例，优选后予以推广。

一是技术路线类。因地制宜选择技术路线、取得良好效果、具有较强可持续性的清洁取暖技术方案。

二是政策机制类。完善清洁取暖支持政策、创新投资运营模式、优化市场机制等方面的成功做法。

（二）有关要求。请各单位积极申报典型案例，按照模

板（详见附件 2）准备申报材料，于 6 月 30 日前发送至 cleanheating2020@126.com，并明确一名联系人及联系方式。有关企业、行业协会的案例征集工作委托电力规划设计总院组织实施。

联系人及电话： 孙 鹤 010—68555062

赵文瑛 010—58388380

- 附件： 1.清洁取暖信息统计表  
2.清洁取暖典型案例模板



## 附件 1

××省(区、市)清洁取暖信息统计表

年度	范围	总取暖面积(亿平方米)	清洁取暖面积(亿平方米)	清洁取暖率(%)	清洁取暖区域					清洁取暖方式															
					城镇地区		农村地区			清洁燃煤集中取暖			天然气取暖			电取暖			地热取暖面积(万平方米)	太阳能取暖面积(万平方米)	生物质取暖			工业余热取暖面积(万平方米)	
					清洁取暖面积(亿平方米)	清洁取暖率(%)	清洁取暖面积(亿平方米)	清洁取暖户数(万户)	清洁取暖率(%)	超低排放燃煤热电联产集中取暖面积(万平方米)	达标排放大型燃煤锅炉(房)集中取暖面积(万平方米)	超低排放大型燃煤锅炉(房)集中取暖面积(万平方米)	集中式天然气取暖面积(万平方米)	分户式天然气取暖面积(万平方米)	分户式天然气取暖户数(万户)	集中式电取暖面积(万平方米)	分户式电取暖面积(万平方米)	分户式电取暖户数(万户)			集中式生物质取暖面积(万平方米)	分户式生物质取暖面积(万平方米)	分户式生物质取暖户数(万户)		
截至 2019 年底	全省(区、市)																								
	重点城市																								
截至 2020 年底 (预计)	全省(区、市)																								
	重点城市																								
截至 2021 年底 (预计)	全省(区、市)																								
	重点城市																								

注: 1. 集中式天然气取暖指燃气热电联产、燃气锅炉房、燃气分布式能源等集中式天然气取暖, 分户式天然气取暖指分户式“煤改气”; 集中式电取暖指电锅炉、区域热泵能源站等集中式电取暖, 分户式电取暖指分户式“煤改电”; 集中式生物质取暖指生物质热电联产、城镇生活垃圾热电联产、生物质锅炉、生物质气化等集中式生物质取暖; 工业余热取暖不含电厂余热。

2. “超低排放”指在基准氧含量 6%条件下, 烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10、35、50 毫克/立方米, 达标排放指满足国家环保排放标准。

3. “重点城市”指本省(区、市)内的京津冀大气污染传输通道“2+26”城市、汾渭平原城市、雄安新区、张家口市。

4. 北京市、天津市、河北省、山西省、山东省、河南省、陕西省清洁取暖面积=超低排放燃煤热电联产集中取暖面积+超低排放大型燃煤锅炉(房)集中取暖面积+天然气取暖面积+电取暖面积+地热取暖面积+太阳能取暖面积+集中式生物质取暖面积+工业余热取暖面积-城镇地区清洁取暖面积+农村地区清洁取暖面积, 其他省(区)清洁取暖面积=超低排放燃煤热电联产集中取暖面积+达标排放大型燃煤锅炉(房)集中取暖面积+天然气取暖面积+电取暖面积+地热取暖面积+太阳能取暖面积+生物质取暖面积+工业余热取暖面积-城镇地区清洁取暖面积+农村地区清洁取暖面积。

5. 清洁取暖率=清洁取暖面积/总取暖面积。

## 附件 2

# 技术路线类案例模板

### 一、项目简介

项目所在地、供热面积（户数）、当地气候及能源资源等情况。项目实施总体情况。

### 二、技术路线

（一）技术方案。结合本地实际开展技术路线比选论证的情况。技术路线主要系统流程及设备设施情况，主要建设改造内容，项目运行主要技术指标情况。建议提供必要的原理图、现场图等。

（二）建设和运营模式。项目建设投融资模式、运营主体、管理模式、客户服务等情况。

（三）项目效益。一是经济效益。供热系统的建设成本、能源消耗情况和运行成本。项目享受的财政补贴、价格优惠和其它支持政策情况，以及政策支持后的建设与运行成本。用户取暖价格与承受情况。二是社会与环保效益。居民生活质量提升、替代散煤、大气污染物减排等情况。

### 三、推广建议

技术路线适宜推广的地区、需要具备的条件、注意事项等。