



济宁市任城区唐口街道大流店村,燃气使用安全说明贴在了村民的厨房里。

500万农户清洁取暖是咋做到的

山东七市平原地区散煤基本清零背后的功夫

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王皇
通讯员 刘玉富 崔森

1

免去“三费” 提效能降成本

国家发改委等五部委《关于进一步做好清洁取暖工作的通知》中要求,通道城市2020年底前完成平原地区散煤基本清零。到今年采暖季开始时,济南、淄博、济宁、聊城、德州、滨州和菏泽7个大气污染通道城市将实现平原地区散煤清零目标。此外,其他9个非通道城市正按照国家清洁取暖规划推进。

要改变农村烧煤取暖的习惯,又要解决烧天然气、用电等清洁取暖配套设施不足,安装和使用成本较高的难题,各通道城市根据各自实际给出了实打实的补贴政策。“7个通道城市每个城市每年有国家补贴的5亿—7亿资金支持,其中省会济南每年7个亿,其他6个城市每年5个亿,连续补3年。相比非通道城市,有政策优势。”山东省住房和城乡建设厅城建处处长王强介绍。

2019年淄博市清洁取暖工作被省住建厅确认为“山东省第一批城市品质提升工作典型经验”。“在‘气代煤’推进过程中,我们免去了每户3000元的燃气配套费。通过公开招标确定了壁挂炉的部分产品,政府补贴招标价格的70%,最高每台补贴2700元。在使用过程中,农村取暖不再实行阶梯气价,统一按照2.4元/方计算,每方补贴1元的价格,村民自己承担1.4元/方的取暖用气价格,每个取暖季进行抄表。”淄博市公用事业服务中心燃气科科长尹杰介绍,除去村民需要自备的家中管道和暖气片外,安装壁挂炉花费1000—1300元不等,目前一个采暖季补贴后的气价约花费2000元。

除了清洁取暖设备和热源保障之外,7个通道城市还在推进农房效能提升试点。今年春天,淄博市周村区北郊镇太平村的朱东家就迎来了施工队。“给我们的后墙做保温,还给房子前面封上了玻璃,今年冬天的取暖效果肯定会更好。”朱东说,自己家和多数村民家一样坐北朝南,北墙的保温效果直

28日,齐鲁晚报·齐鲁壹点《山东农村超500万户今年告别黑烟温暖过冬,实现清洁取暖目标》报道了山东省推进平原地区清洁取暖取得的阶段性成绩。500万户村民过上清洁取暖的数字背后,怎么让实事求是,山东各地积累了自己的经验做法。

右上图:在济宁农村,“气代煤”清洁取暖安全培训登上了百姓大舞台,众多村民前来学习。
济宁市住建局供图

右图:淄博周村区太平村已经连续两年使用天然气取暖。
齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王皇 摄

接影响房屋的取暖效果。房子走廊面南,封上铝合金,太阳一出来,白天坐在走廊就很暖。“这也没有花钱,是政府给免费改的。”

淄博市住房和城乡建设保障服务中心工作人员介绍,国家对通道城市的财政补贴中,一部分资金用于农房效能提升。到今年为止,淄博已完成7万多户农房效能提升改造,改造后农房的节能效果基本能提高30%。“国家补贴之外,省、市的补贴都已到位,各区县根据自己情况适当进行补贴,在部分清洁取暖农户家进行改造试点。有的是全免费,有的需要自己支付一部分费用。”

目前,我省7个通道城市均已展开省级农房节能改造试点示范建设。

2

村村设安全员 教会了再通气

“平常会在村里巡查,看看有什么异常,村民在供暖季时对水压



和用气有不懂的,直接就过来问。”聊城市临清先锋东石居的曹清被当地的燃气公司聘为驻村安全员,负责村里日常用气安全,发现问题后第一时间上报燃气公司。

“上了学习班,培训燃气安全知识,学会了才能上岗。”曹清说,去年大家第一年用燃气取暖,他家几乎每天都有人上门。“主要是水表压力方面的问题,在壁挂炉使用上的问题很少。”曹清说,目前大家安的壁挂炉几乎是傻瓜式操作,设置好后会自动控温,水温到了之后会暂停。“都有报警器,出现问题第一时间报警。”

“村民的安全意识比较高,通气的时候燃气公司的人都到每家每户教,教会了才能通气,都知道不用燃气就要关灶前阀。刚安装上那会儿,村民发现了一处疑似漏点丝丝响,第一时间告诉我,我报告燃气公司,半小时之内就到现场,很快就解决了。”曹清说,在供暖季前后都能看到燃气公司的车开过来检查线路安全。

在济宁农村,室外每个用户都安装了物联表实行远程检测,如出现瞬时较高用气量,可自动切断

供气。室内则安装了燃气泄漏报警器和自动阻断装置,使用具有自动熄火保护装置的燃气灶具。同时,在村内燃气调压箱加装了远程监控装置,严格规范设置燃气设施保护装置和安全警示标志,确保用户使用安全。

王强说,“气代煤”取暖在农村推进时,不仅将带来取暖习惯的改变,日常做饭也能直接使用天然气,在安全用气上格外重要。目前各燃气公司在“气代煤”取暖的各村聘用了1—2名安全员。“村里不少是老人和妇女在操作,安全培训被高度重视,到目前为止,使用过程中未出现安全事故。”王强说,在省住建厅组织的暗访中,村民家中灶前阀基本处于关闭状态,村民安全意识较强;村民家中都有入户安检标识及明白纸,燃气公司安全宣传情况较好。

在“气代煤”的推进过程中,我省各地加强工程质量监管,保障工程建设进度,项目运行安全稳定,未出现安全事故。各地选择有实力的专业队伍施工,“气代煤”全部由专营燃气公司负责工程建设和维护保障,服务意识和

运维水平较高。进入采暖季,各地通过电视、广播、网络、手机短信、微信、发放宣传明白纸和进村入户等各种形式,持续深入开展安全用气用热用电等宣传教育,提高群众安全意识。

3

淄博率先延长补贴 进一步为村民减负

通道城市农村地区用气或用电清洁取暖,政府的1000—1200元用气补贴能很大程度降低村民清洁取暖成本。不过,目前国家的补贴政策有3年的期限,在保持政策持续性上,淄博市在省内率先出台3年运行费用补贴到期后继续延续3年的政策,确保居民可承受、运行可持续。气代煤每户6年补贴12900元,电代煤每户6年补贴资金15300元,生物质取暖每户6年补贴资金10700元。王强介绍,在用气补贴的延续性上,目前国家和省里也在研究。

除了补贴政策外,部分地区通过与企业合作推进清洁取暖,在解决政府资金难题的同时,还带动了相关产业发展。济宁市鱼台县今年就创新“煤改电”工程合作模式,采用EPC招标模式,与海尔集团合作,推广实施太阳能多能互补、蓄热式暖风机、空气源热泵热水机多种改造方式,走出了一条“企业为主,政府推动”的清洁取暖改造模式。

据介绍,该模式中,海尔集团作为总承包商,运用先进的管理经验为政府提供最完善的服务。“前期由企业投入资金,地方政府根据双方合同约定分期支付,既推动了清洁取暖工程的顺利实施,又缓解了地方财政资金压力。同时,衍生出济宁市众达新能源有限公司,产品在本地进行生产、本地纳税,并为本地提供了大量就业机会。”济宁市住建局推进办相关工作人员介绍,济宁市计划完成28.37万户农村地区清洁取暖建设,预计到2020年底,全市清洁取暖改造户数将达到90余万户,超额完成清洁取暖试点城市建设任务。

在非通道城市泰安新泰市,羊流镇的8个社区与新泰超越新能源有限公司以BOT模式合作,解决了资金难题,同时为镇区3000多户居民也解决了供暖难题。