

## 阳信县生物质挑大梁 半数村民取暖不烧煤

1月9日，室外温度已零下。在阳信县河流镇史家围子村赵会英的家中，59岁的赵会英正在编绳子(工艺品的辅料)。今年家里新换了生物质专用炉具，屋内温度接近18摄氏度。得益于政府补贴，村民只要花1000块钱，就能享受一个清洁的取暖季。

自2017年10月实施生物质清洁取暖以来，阳信县累计完成生物质清洁取暖改造4.7万户。加上之前“煤改气”“煤改电”改造的用户，在这个冬季，半数以上的农户取暖不烧煤。两年时间，阳信县摸索出一条低碳环保、生态循环、集约惠民的清洁取暖新路子，实现了生态环保和民生保障的共赢。

### 摸着石头过河

让人意外的是，阳信县2017年还是全省唯一一个尚未实现集中供暖的县。同时，阳信县还处于京津冀“2+26”大气污染传输通道城市。既要呵护白云蓝天，又要保障百姓冬季保暖，对于这样一个财政欠发达县，很是两难。

实施生物质清洁取暖前，阳信县在推行“煤改气”“煤改电”等工作中，存在气源不足、群众负担重等实际问题，特别是冬季用气高峰，全县居民用气缺口较大。

如何解决这些问题，阳信县政府将目光锁定在生物质取暖上。作为中国鸭梨之乡、全国畜牧百强县、全国优质麦生产基地县、中国古典家具文化产业基地，阳信县每年产生大量的秸秆、树枝、锯末、畜禽粪污等。这些都曾是让人头疼的废弃物，却也是得天独厚的生物质资源。

“10万亩梨园年可剪枝5万吨，55万亩耕地年可产秸秆80万吨，木器加工企业年可供应锯末10万吨，年存栏27万头肉牛可产生鲜牛粪150多万吨。”阳信县生物质取暖专班办公室主任傅志鹏说，“这些资源如果利用起来，可以解决全县农村群众的冬季取暖燃料问题。”

整县推进生物质取暖，这在全国都没有先例。“没有可以借鉴的经验，政策也不明朗，我们只能自己摸索。”阳信县委副书记张新国说。起初，百姓对生物质取暖的接受程度远不如现在。

2017年，阳信县投资700万元成立了利民生物质能技术有限公司，承担颗粒燃料生产供应、专用炉具引进等前期工作。按照群众不同的需求，竞标选定几档不同价位的炉具，纳入扶持范围，开展试点推广。

也是在这一年，阳信县对225个村1000户进行了分散式取暖试点改造。这1000台生物质炉具起的是示范推广作用，每个村找几家威望高的户，给生物质取暖当“代言人”。

“在我们村，我们拉着炉子去广场上演示，就是让老少爷们亲眼看看，到底行不行。生物质专用炉的左边是进料仓，一次性能装满10公斤生物质燃料。炉子生火时自动进料，燃烧时长可持续8小时，升温快用料少。”水落坡镇洼里赵村党支部书记赵延民说，“一看效果很好，当场就有不少村民想安装。”

### 三种取暖方式

老百姓的认可，加速了阳信县生物质清洁取暖工作的推进。利民公司开始忙碌起来，一车车树枝、秸秆被粉碎、烘干后挤压成型。这样的场景，在阳信县的6处生物质燃料加工点天天上演。

2018年3月，阳信县成为山东省生物质能源推广应用试点县，2000万元的项目补贴让生物质取暖得以在全县大面积推广。首先解决的是生物质燃料加工点的设置问题。生物质取暖专班人员4天跨3省考察生物质炉具、生物质颗粒加工设备。从引进设备到产出颗粒，仅用了15天时间。

阳信县还委托业内专家，指导制定了《阳信县生物质清洁取暖总体规划》：采用生物质燃料+锅炉机组分布式取暖、生物质燃料+专用炉具分散式取暖、生物质热电联产集中供暖三种方式，构建“农户就地收集、企业就近加工、全域就地使用”的阳信模式。

河流镇张古风村和牛腾雨村紧挨着，两个村合建了一个锅炉房，将其委托给利民公司管理，通过架在半空的供暖管道，两个村263户实现了集中供暖。

“基础设施费每户补贴5000元，购买生物质燃料，每家还有1200元补贴。”河流镇张集工作片区党总支书记吕增顺说。

这样的锅炉房在阳信县已有23处，更多的村庄则采用分散式取暖。

据统计，2018年，阳信县改造25034户。2019年，改造537个村21286户。经过测算，以单个农户4间房、120平方米、4个月采暖期为例，采用生物质取暖，改造成本较“煤改气”“煤改电”分别降低38%、3.2%，约合5140元、280元；使用成本可分别降低52%、51%，约合2140元、2080元，农户负担更轻。2020年，阳信县计划再改造2万户。

### 就地变废为宝

随着生物质取暖工作进一步推进，阳信县诞生了不少专门收秸秆、树枝的经纪人。“秸秆、树枝、畜禽粪污，这些废弃物不仅能换生物质燃料，还能送到加工点卖钱。原来村里常见的‘三大堆’都没了踪影。”利民生物质能技术有限公司总经理张德波说。

下一步，阳信县将以乡镇为单位，着力构建回收利用体系，实现集中收集和就地加工相结合。“收储加工网点多了，运输距离缩短，可以进一步减少成本。计划试种一部分能源草，成功的话成本还能再降。”傅志鹏说。

“现在还处于政府补贴破局的阶段，未来还是要走生物质取暖市场化道路。让老百姓不但要烧得好，还要烧得起，养成用生物质取暖的习惯。”张新国说。（记者 戎宁）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/151455.html>