

这几天，阿鲁科尔沁旗双胜镇双胜村农民赵益杰家，成了附近村庄乡亲们参观的热点。在他家的厨房里，入户的生物质天然气管道一分为二：一条接入灶具，一条接入壁挂式燃气锅炉。“这种管道天然气能炒菜做饭，还能取暖洗澡，火冲、劲儿大，比柴火、煤、煤气罐、沼气都好用！”赵益杰算了一笔账：同是花100元钱，买一罐液化石油气，家里两口人只能用2个月，而买生物燃气却能使上3个月。

赵益杰家用的生物质天然气，来自20公里之外的赤峰元易生物质科技有限公司天山分公司，而企业生产天然气的主要原材料，就是农民田里的玉米秸秆。赤峰市现有耕地2000多万亩，年产秸秆650至700万吨。近年来，市里利用丰富的秸秆资源，在全区率先发展秸秆天然气产业，通过培育龙头企业，让生物质天然气走进城乡百姓家中。

在阿鲁科尔沁旗新能源产业园区，生物质天然气项目一期工程已成功运行了4年，而二期工程正在如火如荼地建设中，目前主体工程已经完工，正在安装设备，预计将在9月份投产。整个项目建成后，沼气的日产能力将由原来的2万立方米提高到6万立方米，这些沼气可提纯制取生物天然气3万立方米，能满足阿旗30万城乡居民生活用气和400辆出租车加气，同时还能为宾馆、机场和部分工矿企业提供用气。

在元易公司天山分公司的生产区，来自周边的玉米秸秆经过粉碎、加药处理后，进入4个5000立方米的发酵罐，经35摄氏度的恒温发酵后，所产的沼气输入2个2500立方米的储气罐。罐里的气体再经过提纯后变成天然气，通过17.9公里中压管道和22公里的庭院管道，输入到县城的每个小区。厂内还设有燃气压缩站，它能将天然气压缩到原来体积的250分之一大小，再经过撬车送到周边的镇村和汽车燃气加气站。工厂每天生产的1万立方米天然气，4000立方米用于城乡居民用气，4000立方米用于出租车加气，2000立方米外运赤峰市区，以弥补中心城区气源的不足。

元易公司与北京化工大学合作研发的最先进的秸秆处理、发酵和沼气提纯技术，每吨秸秆能产沼气420立方米以上，能产高纯度燃气210立方米以上。秸秆制天然气项目的背后，有经济账也有环保账：项目全部建成后一年能消纳玉米秸秆5.6万吨，如果这些秸秆任由农民在地里焚烧，其产生的雾霾及大气污染需要花费1600万元来治理。而用秸秆制天然气，农民每亩光卖秸秆就能增收300多元，1公斤秸秆最低能产0.2立方米燃气，就能创造1元价值的价值，而项目所产的沼渣和沼液，每年又能做成5万吨的肥料。

“生物质天然气的市场前景非常广阔！”赤峰市农业环保能源站站长赵春祥介绍，赤峰市城关镇人口约150万人，燃气汽车已经发展到1.5万辆，工业企业600多家，年需天然气达7.2亿立方米。目前，全市12个旗县中已有4个旗县开工建设了生物质天然气项目，这些项目建成后，生物质天然气日产量将达到18万立方米，能满足2万多城乡居民生活用气。按照赤峰市的天然气发展目标，赤峰将利用10年的时间投

资270亿元，大力实施生物天然气项目。在原料充足、人口居住相对集中的地区，建设日产1万立方米的生物天然气厂80座，以满足人们生产、生活的需求。（记者徐永升）