

官方教你如何玩转光热+生物质取暖

今年，抚宁区部分农村实施“光热+生物质能”清洁取暖改造工程，由于炉具为智能系统，很多村民在使用上还有很多不明白的问题，就是一顿乱操作，结果导致供热效果不佳或是系统混乱，而维修人员又可能不会及时到现场指导，给村民造成了很多不便。



抚宁区农业农村局工作人员通过一段时间以来下乡入户了解实际情况，对村民使用过程中发现的普遍问题进行总结，以通俗易懂的语言发布，供大家参考。



玩转抚宁

“光热 + 生物质能”取暖系统设备

操作注意事项

- 1、生物质炉具使用前需检查管路是否漏水，循环泵是否憋气，炉膛是否清理干净，电源是否正常等，如出现以上问题先排除故障后再使用。
- 2、严禁在炉具使用时直接关闭设备电源，如意外断电时，立即清理干净炉膛内正在燃烧的生物质燃料，避免出现倒烟并点燃料仓情况。
- 3、严禁在太阳能管路、炉具管路、暖气管路内没水时对炉具点火进行干烧。
- 4、严禁将炉具防爆安全阀堵死，防爆安全阀是用于在炉具使用过程中出现管路不畅或循环泵故障而无法循环，造成水箱产生高温蒸汽时自动打开，起到保护炉具、保护人员等作用。
- 5、严禁堵塞或封死炉具烟道，要长期保持烟道畅通，避免出现倒烟、返烧点燃炉具情况。
- 6、每日定时清理炉膛内炉灰，便于下次点火并减少结焦现象。
- 7、炉具倒烟或一段时间内不使用时应及时清理料仓内生物质燃料，避免燃料长时间不使用返潮膨胀粉碎堵塞送料绞龙，造成再次使用绞龙不送料，甚至憋坏电机。
- 8、任何情况下严禁向炉具仓内添加煤炭、劈柴、锯末等其他可燃物，只允许使用生物质颗粒燃料，严禁将生物质颗粒碎末，经过水泡、受潮、霉烂变质的生物质颗粒放入料仓内使用，建议填料前对生物质燃料过筛。
- 9、向料仓内投放生物质颗粒燃料时，不宜将料仓填满，放入生物质燃料至料仓3/4处即可，料仓内生物质燃料低于1/4处时需进行添加。
- 10、生物质炉具在使用一段时间后，需拿出或使用完料仓内燃料，打开料仓盖检查料仓内绞龙是否堆积碎料，如堆积需立即清除，避免造成绞龙下料不均或不下料。

- 11、购买生物质燃料时建议先进行试烧，通过实践检验想购买的生物质燃料是否适用自己的炉具及满足自身需求，如已购买的生物质燃料通过调整炉具送料时间、鼓风风量等参数也不能正常使用或满足要求，应立即更换生物质燃料。
- 12、太阳能水箱初次上水应选择凌晨太阳没有出来之前，禁止白天和晚上12点前上水，避免太阳能真空管爆管，需定期查看控制器仪表水位变化，水位满足80%以上即可，当水位低于50%以下时及时进行补水。
- 13、设备控制器有低温保护及伴热带低温加热功能，在冬季取暖时一定要长期开启电源，使管路温度长期保持在0以上，避免出现水管冻裂、冻死等情况发生，造成设备不能正常使用，甚至出现管路漏水、炉具使用时产气憋开爆气阀、太阳能热水不能循环下来等现象。
- 14、太阳能水箱在不使用时也不得将水全部放干，要保证水箱内有1/2以上来水量来增加水箱自重，避免大风天气时将水箱吹落或移位。
- 15、严禁私自挪动太阳能设备安装位置，禁止将固定水箱的防风绳拆除，防风绳是用来确保水箱在大风天气时也不会将水箱吹落到屋顶下的保护装置。
- 16、如不能熟练掌握设备控制系统调试技术，用户不得在已设定（调试）好的控制器上进行参数设定操作，需在技术（调试）人员指导下进行，避免造成设备使用故障。
- 17、除厂家安装及维修人员外，用户不得私自拆卸炉具、循环泵、电磁阀等管路管件，不得私自调换控制器内各种线路。
- 18、如维修阀门以下炉具以上有破损或漏水现象时：
 - 将维修阀门关闭截断水源，以免太阳能热水下来烫伤人员；
 - 将炉具关闭停止炉具继续运行，避免管路内没水炉具进行干烧；
- 19、定期检测一氧化碳报警器，查看电池是否有电，是否处于工作状态，不得拆除一氧化碳报警器或关闭电源。
- 20、如“光热+生物质能”设备出现故障时请及时拨打施工单位售后电话报修，禁止使用非专业人士进行维修。

秦皇岛市抚宁区农业农村局宣

2020年12月

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/164297.html>