

天秤风箱

脚踏风箱类似跷跷板，天秤风箱则是它的改进升级版。据丝原家族保存的吹踏鞴（鞴，音同“备”，即古代的鼓风机）历史文献《铁山旧记》记载，这项技术于 1691 年首次投入使用。

在连续三、四天的冶炼过程中，需要不间断地操作风箱鼓风，这项艰巨的工作由被称为“番子”的工人负责。番子们轮流站在风箱中央，双脚各踩一块木踏板，手抓悬在半空的绳子维持平衡，将身体重心交替压在左、右腿上。每踏一步，就向熔炉内送入空气。熔炉和风箱之间筑有粘土墙，保护番子不被高达 2 米的熊熊火焰灼伤。也因为这堵墙，熔炉左右两边风箱上的番子彼此都看不到对方，所以他们常常边唱歌边干活，从而在漫长的冶炼过程中保持稳定的步伐和士气。

在这里，可以登上与实物等大的天秤风箱复制品，亲身体会当年“番子”的感受。为安全起见，请务必抓紧空中的挂绳。