新闻标题：加热器随机启停有什么优缺点?
新闻出处：
新闻内容：加热器随机启停的优点为：由于随机启停时，抽汽参数是随负荷的增减变化的，因而可使管板和管束均匀地加热和冷却，金属的热应力就大大减小。特别是高压加热器，由于管板较厚，管系的钢管较薄，而抽汽温度又很高，随机启停有一定好处。比如高压加热器随机启停时，负荷逐渐增加，抽汽温度，压力、流量及加热水温是逐渐上升的，金属的温升可控制在较小的范围内，这样就减少了管系与管板的温差，可以避免管系胀口松驰和管系膨胀不均而引起的泄漏。当加热器随机启动时，只要抽汽管内有汽流通过。就能使凝结水和给水加热，额外获得经济上的收益，这对提高运行的经济性也是有利的。 加热器随机启停的缺点在于：一旦加热器管系泄漏，操作就比较紧张，同时在机组启停过程中疏水水位不易控制。