

注册税务师考试辅导：机器设备经济性贬值资产评估师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/635/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E7\\_A8\\_8E\\_E5\\_c47\\_635231.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/635/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E7_A8_8E_E5_c47_635231.htm) 机器设备的经济性贬值是由于外部因素引起的贬值。这些因素包括：由于市场竞争的加剧，产品需求减少，导致设备开工不足，生产能力相对过剩；原材料、能源等提价，造成成本提高，而生产的产品售价没有相应提高；国家有关能源、环境保护等限制或削弱产权的法律、法规产品生产成本的提高或者使设备强制报废，缩短了设备的正常使用寿命等等。

一、使用寿命缩短引起机器设备使用寿命缩短的外部因素，主要是国家有关能源、环境保护等方面的法律、法规。近年来，由于对环境保护方面的问题日益严重，国家对机器的环保要求越来越高，对落后的、高能耗的机电产品施行强制淘汰制度，缩短了设备的正常使用寿命等等。例如：某汽车已使用10年，按目前的技术状态还可以正常使用10年，按年限法，该汽车的贬值率为： $\text{贬值率} = 10 / (10 + 10) = 50\%$ 但由于环保、能源的要求，国家新出台的汽车报废政策规定该类汽车的最长使用年限为15年，因此该汽车5年后必需强制报废。在这种情况下，该汽车的贬值率为： $\text{贬值率} = 10 / (10 + 5) = 66.7\%$ 由此引起的经济性贬值率为16.7%。如果该汽车的重置成本为20万元，经济性贬值额为： $20\text{万} \times 16.7\% = 3.34\text{万元}$ 。

二、运营费用的提高引起机器设备运营成本增加的外部因素包括原材料成本增加、能源成本增加等。其中，国家对超过排放标准排污的企业要征收高额的排污费，主要用能设备能耗超过限额的，按超额浪费的能源量加价收费。导致高污染、高能耗设备运营

费用的提高。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。  
详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)