

注册安全工程师辅导：锅炉炉膛爆炸的预防安全工程师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/608/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_c62\\_608611.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_608611.htm) 炉膛爆炸是指锅炉炉膛内发生的可燃物瞬时爆燃现象。炉膛爆炸的原因是炉膛内存在可燃的气体、油雾、煤粉等，这些可燃物通常是在锅炉点火前加入的或点火未成功而留存下来的，也有可能是燃烧不好而残存炉膛内的。可燃物与空气混合，遇到明火燃烧，或在高温下自燃，于是发生炉膛爆炸。锅炉炉膛爆炸虽然不象锅筒爆炸那样产生极大的破坏力，但也会造成严重后果。如损坏受热面、炉墙及构架，迫使锅炉停炉，有时也会造成人身伤亡。为了防止炉膛爆炸，锅炉点火前应用风机或自然通风的方法，清除炉膛及烟道中的可燃物；油、气、煤粉炉在点燃时应先送风，投入点燃火炬，最后才输送燃料；如一次点火失败，重新点燃前必须给炉膛烟道再次通风，以充分清除可燃物。把安全工程师站点加入收藏夹 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)