

高炉检修时的安全问题安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022__E9_AB_98_E7_82_89_E6_A3_80_E4_c62_542225.htm 高炉检修时，炉内并不熄火，里面充满炽热的焦炭，虽然已停止鼓风，但由于炉身下部及风口附近不可能彻底密闭、少量空气仍源源不断渗进炉内，和红焦接触后产生少量一氧化碳，所以，在高炉休风的整个过程，高炉煤气仍不断产生，由炉顶逸出，积累到一定水平就会危及检修人员的安全。高炉检修是高空多层作业，40%的伤亡事故是高空坠落，因此防止坠落是高炉检修安全工作的重点之一。高炉检修时需要把料面下降，降料过程中，炉顶温度越来越高，为了保护炉顶设备，需往炉内打水，以降低炉顶温度，打水以后，炉内产生大量水蒸汽，煤气中氢含量增加，爆炸的因素增大，所以整个降料过程都要注意安全控制用水，防止产生强烈爆炸事故。高炉休风以后，炉内还有煤气，可能使检修工人中毒，也可能发生爆炸，所以，休风检修以前，要把炉顶的爆发孔打开，并把炉顶的煤气点着。在检修过程中，应继续保持炉顶明火燃烧。（百考试题注册安全工程师）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