

安全生产事故案例分析练习题（29）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_95110.htm 某化工企业从西方某先进国家引进的加氢装置，带有9只安全阀。该化工企业根据我国压力容器的有关规定提出对9只安全阀进行重检，但对方不同意，理由是出厂前均经检验合格，重检没有必要。企业据理力争，终于迫使对方同意重检，但对方提出重检时要派出代表在现场。该化工企业委托某压力容器检验站对9只安全阀进行重检验收。经检验发现，该批安全阀有7只不合格，在场的外国代表在事实面前也不得不承认这7只安全阀不合格，最后外方委托我方将这7只安全阀全部修复合格后，才安装使用。请分析安全阀安装使用的有关安全要求规定。安全阀的安全要求：答题思路：安全阀应有金属铭牌，垂直安装，并尽可能装在锅筒或集箱的最高位置；在安全阀和锅筒之间严禁装有阀门或取用蒸汽的管路，以防安全阀所受的压力与实际工作压力有较大的差别，而起不到安全阀的作用。安全阀的总排汽能力，必须大于锅炉最大连续蒸发量，并保证在锅筒和过热器所有安全阀开启后，锅炉内的蒸汽压力上升幅度不超过设计压力的1.1倍。安全阀必须配有以下装置：杠杆式安全阀须有防止重锤自行移动的装置和限制杠杆越出的导架；静重式安全阀须有防止重片飞脱装置；弹簧式安全阀要有提升把手和防止随意拧动调整螺钉的装置。安全阀应装设排气管，其截面积至少为安全阀总截面积的2倍，并直通室外。排气管下方应有接至安全地点的泄水管。在排气管和泄水管上均不许装设任何阀门。安全阀应按规定的开启压

力进行调整和校验，校验好的安全阀应加锁或铅封，校验的开启压力、起座压力、回座压力等校验结果应建档。新装、移装、长期停用和检修后的安全阀都必须校验，运行过程中的安全阀每年应校验一次。应定期（每周不少于一次）对安全阀作手动或自动的放汽，以防阀芯与阀座粘连。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