

安全生产事故案例分析练习题（18）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\\_95152.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_95152.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前的有关安全规定。答题思路：安全阀是压力容器最常采用的一种阀型安全泄压装置，是保证压力容器安全运行、防止超压的一种安全器具。当容器内的压力在规定的范围内时，安全阀保持良好的密封状态；当容器内的压力超过规定值时，安全阀自动迅速开启以排放气体，待容器内压力下降至规定值后，安全阀重新关闭，容器保持正常工作压力继续运行。安全阀的质量好坏直接关系设备安全运行和人的生命安全。新安全阀重检，一是由于安全阀生产厂家很难做到100%质量合格；二是在运输过程中难免有磕碰导致安全阀失灵。本案例中，所检验的9只新安全阀中有7只不合格，合格率只有22%，这种情况并不是个别现象。因此，新安全阀在安装前必须进行重检调试，注意其密封性能，选型是否正确，密封压力与工作压力是否相符，启跳压力是否满足要求等等。消除隐患，确保压力容器的正常运行

，保护操作者的人身安全是企业义不容辞的责任。《在用压力容器检验规程》规定，新安全阀应根据使用情况调试后，才准安装使用。安全阀校验合格后，打上铅封并出具合格证。《压力容器安全技术监察规程》规定，新安全阀在安装之前，应根据使用情况调试后，才准安装使用。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)