

习水县供销建材厂蒸压釜爆炸 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/466/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B9\\_A0\\_E6\\_B0\\_B4\\_E5\\_8E\\_BF\\_E4\\_c67\\_466227.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022__E4_B9_A0_E6_B0_B4_E5_8E_BF_E4_c67_466227.htm) 一、事故概况及经过  
1992年5月20日17时10分，贵州省遵义地区习水县供销建材厂蒸压釜在运行中发生爆炸。釜体冲断电线杆、冲垮土石坎、冲过树林，飞出约137米。釜盖飞出约30米。当场死亡2人，重伤3人(其中1人住院后死亡)，轻伤4人。设备和厂房严重破坏，直接经济损失约200000元。二、事故原因分析  
1．釜体和釜盖连接的螺栓强度不足该釜内直径1600毫米，采用螺栓连接结构，是1988年6月由四川綦江县镇子街砂砖厂购进的旧设备，无原始出厂资料。设备过户时未在当时劳动部门办理过户手续，使用前贵州赤水天然气化肥厂锅炉压力容器检验站对螺栓进行强度校核，认为不能满足要求(气压为0.87兆帕下操作)，提出全部更换原使用的20钢M30的螺栓(共30只)，要求采用35CrMo钢并将直径加大到M32。但该厂未按检验报告要求办，擅自将整体锻造的螺栓改为焊接螺栓且材质不明，焊接质量低劣，现场实测断裂螺栓直径为M27。因此，螺栓强度不足是爆炸事故的主要原因。  
2．企业领导法制意识差该厂领导未按国务院《锅炉压力容器安全监察暂行条例》办理过户手续，擅自投入安装使用。未按《压力容器使用登记管理规则》要求，指定专职人员负责安全管理工作。  
3．使用单位管理混乱全厂52名职工，仅3人为正式工其余均为临时工，无检修制度，无持证操作工，事故发生前该釜由司炉工兼作操作工。  
三、防止同类事故的措施  
1．对企业领导(特别是乡镇企业)要加强法制教育，压力容器投入运行前要严格

按《条例》及有关压力容器规章的规定办理使用登记手续。2  
．对压力容器操作工要加强培训，坚持持证上岗。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)