



主井提升机井口安全装置的改进

<http://www.firstlight.cn> 2010-12-16

介绍了主井提升机井口气缸式安全门、井口开车信号控制的改造及应用实践，分析了井口作业异常情况及安全保护开关的使用效果。

[存档文本](#)