

实例1：某水平井钻进到水平段，发生落鱼事故，落鱼长226m

- 常规打捞：7趟，历时12.7天，包括打捞时间123.5小时、震击器震击60小时，注泡解卡剂38.5小时（注润滑剂3次、注酸4次）、活动管串25小时，未能解卡
- 下入水力振荡器：1小时后解卡
- 打捞管串：卡瓦打捞筒+下击器+打捞震击器+3根钻铤+加速器+1根钻铤+水力振荡器+2根钻铤+3根加重钻杆

实例2：某水平井钻进到水平段，发生落鱼事故，落鱼长2,254m (裸眼内)

- 常规打捞震击2趟，使用加速器数量2只，未能解卡，卡钻4天
- 应用水力振荡器19小时后解卡
- 打捞管串：卡瓦打捞筒+下击器+打捞震击器+3根钻铤+加速器+1根钻铤+水力振荡器+6根钻铤

实例3：4-3/4"水力振荡器在XX 1-H301CH井成功处理卡钻

- 常规处理：该水平井钻6-1/4"水平段至井深2,478m，滑动定向0.5m (10分钟)后，出现卡钻事故，钻具无法上提下放及转动；卡钻后进行了过提及强扭操作，均无法解卡；之后又泡解卡剂两次，均没有效果
- 应用水力振荡器：爆炸松扣后，下入带水力振荡器打捞钻具组合，探鱼顶，成功对扣，缓慢开泵后建立循环，逐步提高排量至钻井期间作业排量，震动塞返出大量岩屑，循环期间阶段性上提下放活动钻具，五小时后，成功解卡

