

高效的团队组成、拥有完善的技术研发力量、专业的实验设备和成熟的售后服务团队在检验检测领域为客户提供一站式解决检测问题的解决方案。检测出具的检测报告得到众多监管机构认可。我们有

油品检验请咨询本公司李工

行业资讯：

截至2016年6月，试验区共有水平注汽井1口，采用间歇注汽，水平生产井2口，日产油3.9t，日产液22.2t，含水率为82.4%，蒸汽驱阶段累计注汽6.58x10⁴t，累计产油2.09x10⁴t，油气比为0.32，采注比为0.96，阶段采出程度为13.9%，吞吐+汽驱采出程度为34.9%，蒸汽驱试验表现出以下特点。

- 1) 日产油量、日产液量明显升高。井组产液量从转驱前的41t/d上升到90t/d，产油量从转驱前的18t/d上升到高日产油量40t/d。单井表现为产液量上升、产油量上升、含水先下降后上升的特点，见效时间1个月。
- 2) 油层温度、压力有所升高。从井口温度变化曲线可以看出，汽驱后温度53.8℃较吞吐阶段有所上升。根据数模结果，油藏压力在5-6MPa左右，油层温度在90℃左右，并且试验区蒸汽平面扩展不均匀，存在明显汽窜通道。
- 3) 吞吐引效可提高试验区热连通程度。转驱后对试验区2口水平生产井进行了吞吐引效，以提高试验区热连通程度。吞吐引效后产油量由之前的2t/d上升到21.6t/d。另外，还通过检泵、调参、洗井等手段提高产液量，加大生产压差。使试验区保持较好的开发效果。

注70块S1+2油层水平井蒸汽驱先导试验取得了较好的开发效果，终采收率约为40%，提高采收率22%。水平井蒸汽驱技术是薄层稠油蒸汽吞吐后期重要的接替技术之一，注70块的成功实施为同类油藏提供了技术借鉴。