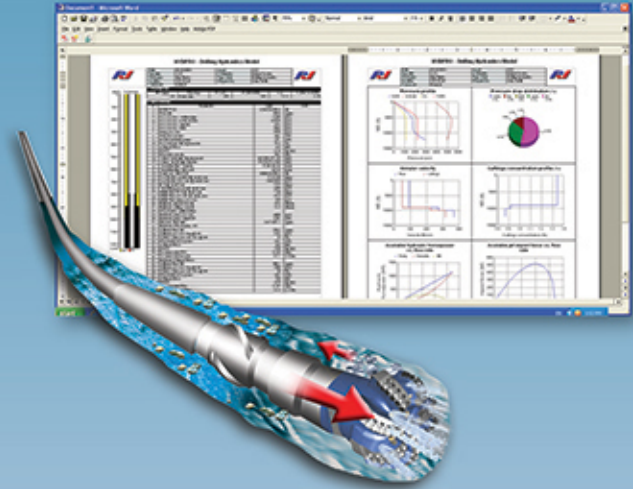


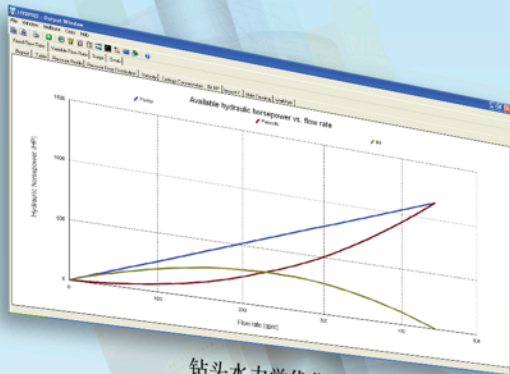
HYDPRO

钻井水力学

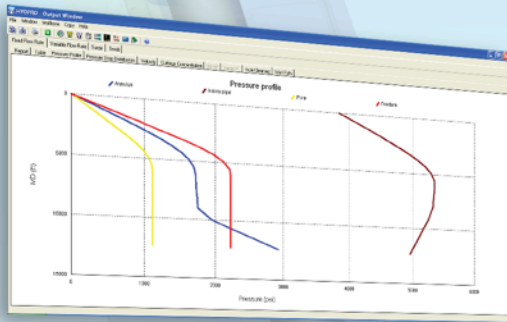


无论直井钻井还是大位移井钻井，当量循环密度（ECD）过低或过高都可能导致严重的钻井问题或降低项目的经济性。一个成功的钻井作业在很大程度上依赖实现最佳的当量循环密度。精确的建模和优化钻井水力学能够让工程师未雨绸缪，提高钻井效率，降低风险和非生产时间。

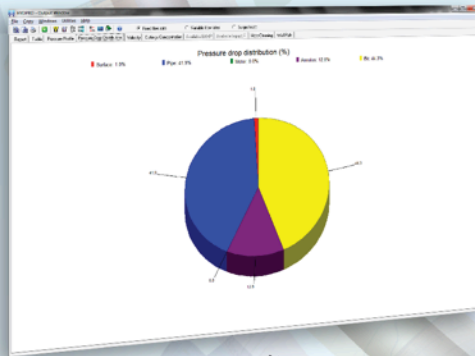
Pegasus Vertex Inc.'s (PVI) 公司开发的HYDPRO是一个全面的钻井水力学软件，涵盖了水力学的各个方面，包括井下循环压力、激动和抽吸、当量循环密度（ECD）、钻头优化、井眼清洗和体积排量。因此可以在现场施工作业前查验井下钻进水力条件和任何潜在的问题。



钻头水力学优化



压力分布



压降分布

功能

- 陆地井和海上井
- 3种流体模型：宾汉塑性，幂律和赫巴模型
- 固定流量分析
- 钻头水力学优化
- 激动和抽吸
- 水力敏感度分析
- 实际数据对比
- 岩屑浓度计算
- 可视化流态
- 自定义图形
- 图形格式选择
- Microsoft Word® 报告
- 美国油田单位、公制或自定义单位
- 多种语言：英语、西班牙语、汉语、俄语和葡萄牙语

系统要求

- Microsoft Windows® 10
- Microsoft Windows® 8/8.1
- Microsoft Windows® 7
- Microsoft Office® 2010或更高版本
- Pentium或AMD处理器，1 GHz或更快
- 2 GB RAM（建议4 GB）
- 200 MB用于安装的可用磁盘空间
- 真彩色1,280 x 768显示分辨率
- 可从下载链接或CD进行安装



水力学报表