

Como todos sabemos, el petróleo proporciona directa o indirectamente recursos valiosos para el desarrollo social, mientras que la HEC (hidroxietilcelulosa) tiene las características de espesar, suspender, dispersar, emulsionar, unir, filmar y proporcionar coloides protectores, que jugaron un papel importante en la perforación.

HEC ( [hidroxietilcelulosa](#) ) tiene una excelente tolerancia a la sal, alta viscosidad, alta tasa de corte, pérdida de agua reducida, puede mejorar la estabilidad del pozo, mantener la formación rocosa irregular en un estado estable y mejorar aún más la capacidad de transporte de rocas para limitar la difusión de recortes de perforación, previene daños a la capa de producción, aumenta en gran medida la velocidad de perforación y la producción de petróleo.



### **ventajas:**

- 1 □ En el lodo de perforación, puede enfriar los recortes de hierro y perforación, sacar los recortes a la superficie y mejorar la capacidad de carga de rocas del lodo;
- 2 □ HEC puede mejorar en gran medida el rendimiento de pérdida de fluido del lodo y aumentar en gran medida la estabilidad del lodo;
- 3 □ La aplicación de HEC al lodo de perforación puede inhibir la dispersión de arcilla en el pozo y evitar que el pozo se derrumbe;
- 4 □ HEC también puede usar el mismo lodo para los procesos de perforación y terminación, lo que reduce la dependencia de otros dispersantes, diluyentes y reguladores de pH.

### **Solicitud:**

1. Fluido de perforación
2. Fluido de fracturamiento
3. Terminación y reacondicionamiento de pozos