

Comme nous le savons tous, le pétrole fournit directement ou indirectement des ressources précieuses pour le développement social, tandis que l'HEC (hydroxyéthylcellulose) a les caractéristiques d'épaissir, de suspendre, de disperser, d'émulsifier, de lier, de filmer et de fournir des colloïdes protecteurs, qui ont joué un grand rôle dans le forage.

HEC ([hydroxyéthylcellulose](#)) a une excellente tolérance au sel, une viscosité élevée, un taux de cisaillement élevé, une perte d'eau réduite, peut améliorer la stabilité du puits de forage, maintenir la formation rocheuse inégale dans un état stable et améliorer encore le transport de la roche Capacité à limiter la diffusion des déblais de forage, éviter d'endommager la couche de production, augmenter considérablement la vitesse de forage et la production de pétrole.



Avantages □

- 1 □ Dans la boue de forage, il peut refroidir le fer et les déblais de forage, amener les déblais à la surface et améliorer la capacité de charge de la roche de la boue □
- 2 □ HEC peut grandement améliorer les performances de perte de liquide de la boue et augmenter considérablement la stabilité de la boue □
- 3 □ L'application de HEC à la boue de forage peut inhiber la dispersion de l'argile dans le puits et empêcher le puits de s'effondrer □
- 4 □ HEC peut également utiliser la même boue pour les processus de forage et de complétion, réduisant ainsi la dépendance à d'autres dispersants, diluants et régulateurs de pH.

Application:

1. Fluide de forage
2. Fluide de fracturation
3. Achèvement et reconditionnement du puits