



- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [勘探与钻采工程](#) > [西部钻探“绿色钻井”出实招](#)

## 关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

## 勘探与钻采工程

### 西部钻探“绿色钻井”出实招

2024/12/9 关键字: 来源: [互联网]

打造绿色施工现场  
[中国石油报 2024-12-06]  
特约记者 李涛

12月4日,在塔里木油田哈803C井的作业现场,锅炉工正在给锅炉添加生物燃料。与以往不同的是,锅炉房旁既看不到黑黑的煤堆,烟囱里也没有滚滚的黑烟。井场外,维吾尔族老乡阿西木正开着拖拉机犁地,趁冰冻之前抓紧回收地里的棉花秸秆。

井队锅炉工使用的生物燃料是由农田中棉花秸秆和修剪下来的果树枝杆粉碎压制而成的。生物燃料不仅颗粒体积小,易于运输和储存,而且燃点低、热值高,每吨焚烧后产生的氮含量不到0.5%、硫含量不到0.07%,排放更加节能环保。

“几年前,我的房子边上就是石油的钻井队,那个机器烧的是柴油吧?发出‘轰轰轰’的声音,现在换成啥样子的高科技机器了?”祖祖辈辈生活在塔克拉玛干腹地的阿希木老人用不太流利的汉语和钻井队泥浆工程师连凌贵聊天,谈论着近年来石油钻井队在家乡发生的一件件变化。“我们现在都用电了。”连凌贵说着,顺手指向竖在棉花地埂边的一排电线杆和输电电缆。

装备升级,助力绿色钻井施工。没排烟,没噪音,这是“电代油”带来的石油钻井革命性升级,“巴州分公司目前所有的钻机都是电动钻机,把油改成电,既达到降本目的,还大大减少了对环境的影响,每天可减少排放二氧化碳176.96吨、二氧化硫1.06吨。今年前11个月,巴州分公司累计使用‘电代油’19井次,发电量7944.91万千瓦时,替代柴油1.98万吨,节约燃油成本9867.57万元,减少碳排放9474.3吨,氮氧化物排放减少1390吨。”西部钻探巴州分公司物资装备科科长张鑫介绍。

近年来,西部钻探牢固树立环保意识,深入思考如何更好地践行节能降碳和绿色发展理念,将环保关口不断前移。钻机“电代油”、钻井液回收再利用、泥浆不落地、野外净化水装置、环保卫生间等一系列环保改革措施,彻底杜绝了以往钻井粗放型施工带来的环境污染,真正实现节能减排和井场“零污染”。

绿色动力降低了钻机维护的工作量和费用支出,使钻井生产更加安全、高效、环保,“每一米进尺都是绿色的、高质高效的”不再只是口号。

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
  - [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传 真：010-64212605 电子信箱：cppei\_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网