



新焉参1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2016年9月10日08:00~2016年9月11日08:00

井点地理位置	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州焉耆县境内			构造位置	焉耆盆地焉耆隆起区		填报人	
目的层段	古近系、下侏罗统八道湾组 (J ₁ b) 和石炭系			设计井深 (m)	2500.00			
钻井施工情况								
施工累计天数	12	当前井深 (m)	1380.00	日进尺 (m)	219.00		付磊	
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	1380.00	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	08:00-9:30钻进至井深1181.39m-10:00循环钻井液-10:30测斜 (测深1181.39m, 井斜0.73°, 方位143.14°) - 12:30短起、下钻完 (井段850.00-1181.39m) -08:00钻进。						彭斌	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.12		粘度 (s)	42		
	电导率 (s/m)		12.2		初切 (mg/cm ²)	1.5		
	温度 (°C)		59		终切 (mg/cm ²)	4		
	失水 (mL)	7.0	含砂 (%)	0.2	PH值	9		
钻具结构	Φ 311.2mmPDC钻头+630×630+Φ 203mm无磁钻铤×1根+Φ 310mm扶正器+Φ 203mm钻铤×2根+631×410+Φ 178mm钻铤×6根+Φ 127mm加重钻杆×5根+Φ 127mm钻杆						吴亚杰	
测点深度 (m)		井斜°		方位°				
1181.39		0.73		143.14				
时效分析								
生产时间	纯钻进	14.00	扩划眼	2.00	非生产时间	复杂		
	起下钻	2.00	循环钻井液	0.50		修理		
	接单根	2.00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	0.50		等停		
	固井/下套管		辅助	3.00		等甲方指令		
录井资料								
岩性	杂色中砂岩、棕灰色泥质粉砂岩, 浅棕色粉砂质泥岩、泥岩, 棕黄色、棕色泥岩							孟宪宝
异常显示								
气测异常								
后效显示								
捞取岩屑包数	687	岩屑捞至井深 (m)		1379.00	总烃 (%)	0.003		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0012	0	0	0	0	0	0	
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大	10	最小	1	一般	2~6		
取心钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/		
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
	测定井段	/		/		/		
	(m)	/		/		/		
新焉参1井现场照片				岩屑照片				

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎、韩淼

日期：2016年9月11日