



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10月2日08:00~2016年10月3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	34	当前井深 (m)	2010.00	日进尺 (m)	22.00		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	2010.00	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00-19:30钻进至井深2010.00m-21:30循环钻井液，投测多点-04:30起钻完-08:00下钻未完（下入215.9mm取心钻头及171.0mm/川7-4型取心筒）。						付磊
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.16		粘度 (s)	56	
	电导率 (mS/cm)		27.5		初切 (mg/cm ²)	2.5	
	温度 (°C)		39		终切 (mg/cm ²)	7	
	失水 (mL)		4.5	含砂 (%)	0.2	PH值	9
钻具结构	Φ215.9mm取心钻头+Φ171.0mm取心筒+411*4A10+Φ165mm钻铤12根+4A11×410+Φ127mm加重钻杆12根+Φ127mm钻杆						
测点深度 (m)		井斜°		方位°			吴亚杰
2000.00		0.75		1.22			
时效分析							
生产时间	纯钻进	10.50	扩划眼	0.50	非生产时间	复杂	
	起下钻	10.50	循环钻井液	2.00		修理	
	接单根	0.50	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助			等甲方指令	
录井资料							
岩性	浅棕色砂砾岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	1258	岩屑捞至井深 (m)			2010.00	总烃 (%)	0.006
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0008	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	69	最小	21	一般	25-29	
取心钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/	
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	
	/	/		/			
	/	/		/			
新焉参1井现场照片				岩屑照片			
				1953-1961m			

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年10月3日