



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20日08:00~2016年9月21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	22		当前井深 (m)	1811.00		日进尺 (m)	0	
钻遇地层	古近系		垂深 (m)	1811.00		钻头规范 (mm)	311.2	
施工情况	08:00-10:00起通井钻具完-11:00测井准备-18:30测井完-01:00下通井钻具至1811.00m (下入311.2mmPDC钻头) -04:00循环钻井液-08:00起通井钻具至井深600.00m未完。							
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.17		粘度 (s)		55	
	电导率 (s/m)		22.6		初切 (mg/cm ²)		2.5	
	温度 (°C)		45		终切 (mg/cm ²)		7	
	失水 (mL)		5.5		含砂 (%)	0.2		PH值
钻具结构	Φ311mm牙轮钻头+630*630+Φ203mm无磁钻铤1根+扶正器+Φ203mm钻铤2根+631*410+Φ178mm钻铤6根+411*4A10+Φ165mm钻铤6根+4A11*410+Φ127mm加重钻杆6根+Φ127mm钻杆							
测点深度 (m)		井斜°		方位°				吴亚杰
时效分析								
生产时间	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	10.50		等停		
	固井/下套管	13.50	辅助			等甲方指令		
录井资料								
岩性								
异常显示								
气测异常								
后效显示								
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)			/	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	
	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		/	最小	/	一般	/	
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				
				 1753-1811m				

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年9月21日