



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26日08:00~2016年9月27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 _{1b}) 和石炭系			设计井深 (m)	2500.00			
钻井施工情况								
施工累计天数	28		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)	215.9	
施工情况	08:00-09:00测井前准备-16:00测井完-20:00工程检修、保养设备-22:00调试螺杆及定向仪器-04:30下钻至井深1796.00m (下入215.9mm三牙轮钻头及172.0mm1°单弯螺杆) -08:00工程检修、保养设备。							
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)		53	
	电导率 (mS/cm)		29.2		初切 (mg/cm ²)		2	
	温度 (°C)		32		终切 (mg/cm ²)		6	
	失水 (mL)		5.0		含砂 (%)	0.2		PH值
钻具结构	215.9mm牙轮钻头+172mm螺杆 (1°)+浮阀+411*411+定向接头+7"无磁+411*4A10+6 1/2"钻铤4柱+4A11*410+5"加重钻杆4柱+5"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	4.00	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			等停		
	固井/下套管		辅助	20.00		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27日