



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22日08:00~2016年9月23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	24	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)			
施工情况	08:00-08:30拆、装井口装置完-11:00循环钻井液、固井准备-14:00固井完 (0-800m水泥浆最低密度1.58g/cm ³ 、最高密度1.71g/cm ³ 、平均密度1.63g/cm ³ , 800-1811m水泥浆最低密度1.83g/cm ³ 、最高密度1.91g/cm ³ 、平均密度1.87g/cm ³ ; 共用天山G级水泥120.0t) -14:30套管试压 (加压21.9MPa, 稳压30min, 降压0.1MPa) -08:00候凝。						付磊
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 (mS/cm)		19.5		初切 (mg/cm ²)	2.5	
	温度 (°C)		32		终切 (mg/cm ²)	7	
	失水 (mL)	5.5	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构							吴亚杰
测点深度 (m)		井斜°		方位°			
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			等停	
	固井/下套管	24.00	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23日