



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19日08:00~2016年9月20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	21	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	08:00-15:00下通井钻具至井深1650.00m-20:00划眼至井深1811.00m-22:00循环钻井液-24:00短起、下钻 (井段1570.00-1811.00m) -04:00循环钻井液-08:00起通井钻具至井深700.00m未完。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.16		粘度 (s)	56	
	电导率 (s/m)		21.4		初切 (mg/cm ²)	3	
	温度 (°C)		49		终切 (mg/cm ²)	8	
	失水 (mL)	5.5	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构	Φ311.2mm牙轮钻头+630*630扶正器+Φ203mm无磁钻铤1根+Φ203mm钻铤2根+631×410+Φ178mm钻铤6根+411×4A10+Φ165.1mm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°					
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	24.00			等停	
	固井/下套管	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20日