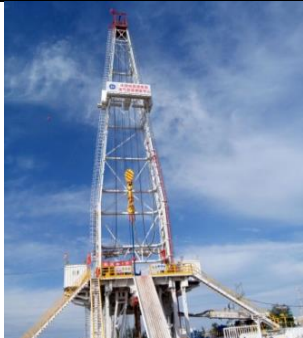





新焉参1井钻探工程地质日报

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27日08:00~2016年9月28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	29	当前井深 (m)	1871.00	日进尺 (m)	60.00		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	1871.00	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	08:00-10:00三开准备-12:00三开验收-14:30三开钻进至井深1818.48m-15:30循环钻井液、地破试验 (井深1818.48m, 钻井液密度1.16g/cm ³ , 地层破裂压力15.9MPa, 当量钻井液密度2.05g/cm ³) -22:30钻进至井深1849.73m-23:00地质循环-06:00钻进至井深1868.89m-06:30地质循环-08:00钻进至井深1871.00m。						
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)		38.4		初切 (mg/cm ²)	2.5	
	温度 (°C)		43		终切 (mg/cm ²)	7	
失水 (mL)		5.0	含砂 (%)	0.2	PH值	9.5	
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	
1852.94	0.62		65.00				
1843.30	0.83		29.30				
1833.65	0.70		31.50				
时效分析							
生产时间	纯钻进	12.00	扩划眼	0.50	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	0.50	地质循环	1.00		组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	10.00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕灰色含砾粗砂岩、浅棕色细砂岩、棕色泥岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	1117	岩屑捞至井深 (m)		1869.00	总烃 (%)	0.007	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0015	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	34	最小	4	一般	10-22	
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				

付磊

彭斌

吴亚杰

孟宪宝

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年9月28日