



# 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11日08:00~2016年9月12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 <sub>1b</sub> ) 和石炭系		设计井深 (m)	2500.00			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	13	当前井深 (m)	1527.00	日进尺 (m)	147.00		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	1527.00	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	08:00-09:30钻进至井深1402.36m-10:00循环钻井液-10:30测斜 (测深1402.36m, 井斜0.83°, 方位111.56°)-08:00钻进至井深1527.00m。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.12	1.12	粘度 (s)	44		
	电导率 (s/m)	14.0	17.6	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.5		
	温度 (°C)	58	63	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5		
	失水 (mL)	7.0	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构	Φ 311.2mmPDC钻头+630×630+Φ 203mm无磁钻铤×1根+Φ 310mm扶正器+Φ 203mm钻铤×2根+631×410+Φ 178mm钻铤×6根+Φ 127mm加重钻杆×5根+Φ 127mm钻杆						
测点深度 (m)	井斜°	方位°				吴亚杰	
1402.36	0.83	111.56					
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	21.00	扩划眼	1.00	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	0.50		修理	
	接单根	1.00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	0.50		等停	
	固井/下套管		辅助			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	杂色细砂岩、棕灰色泥质粉砂岩, 棕色、浅棕色、棕褐色泥岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	773	岩屑捞至井深 (m)		1525.00	总烃 (%)	0.002	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
	0.0006	0	0	0	0	0	0
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	26	最小	3	一般	4~14	
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 <sup>3</sup> /吨)	/	
	测定井段 (m)	/		/		/	
		/		/		/	
新焉参1井现场照片			岩屑照片				
							

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎、韩淼

日期：2016年9月12日