



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7日08:00～2016年9月8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	9	当前井深 (m)	720.00	日进尺 (m)	287.00			付磊
钻遇地层	新近系	垂深 (m)	720.00	钻头规范 (mm)	311.2			
施工情况	08:00-09:00钻进至井深471.26m-10:30循环钻井液、测斜 (测深471.26m, 井斜0.22°, 方位37.93°) -14:00钻进至井深528.00m-14:30循环钻井液-16:00短起下钻 (井段265.00-528.00m) -23:30钻进至井深672.27m-24:00循环钻井液-01:00测斜 (测深672.27m, 井斜0.85°, 方位118.98°) -08:00钻进。						彭斌	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.09		粘度 (s)	38		
	电导率 (s/m)		20.4		初切 (mg/cm ²)	1		
	温度 (°C)		46		终切 (mg/cm ²)	3		
	失水 (mL)	9	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						吴亚杰	
测点深度 (m)		井斜°		方位°				
471.26		0.22		37.93				
672.27		0.85		118.98				
时效分析								
生产时间	纯钻进	8.00	扩划眼	4.00	非生产时间	复杂		
	起下钻	1.50	循环钻井液	1.50		修理		
	接单根	3.00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	2.00		等停		
	固井/下套管		辅助	4.00		等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰黄色泥岩、杂色含砾粗砂岩、粗砂岩、中砂岩、细砂岩							孟宪宝
异常显示								
气测异常								
后效显示								
捞取岩屑包数	353	岩屑捞至井深 (m)			715.00	总烃 (%)	0.005	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0008	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		14.0	最小	0.4	一般	1~10	
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				

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎、孙智超

日期：2016年9月8日