



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10月5日08:00~2016年10月6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	37	当前井深 (m)	2045.59	日进尺 (m)	9.04		
钻遇地层	石炭系 (暂定)	垂深 (m)	2045.59	钻头规范 (mm)			
施工情况	08:00-08:30 出心-15:30 下钻完 (下入215.9mm取心钻头及171.0mm川7-4型取心筒) -16:00 循环钻井液-18:30 取心钻进至井深2045.59m-18:40 割心-07:00 起钻完-08:00 出心未完。						付磊
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)		22.9		初切 (mg/cm ²)	2.5	
	温度 (°C)		30		终切 (mg/cm ²)	7	
	失水 (mL)	4.5	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	2.50	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	19.50	循环钻井液	0.50		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		辅助	1.50		等甲方指令	
录井资料							
岩性	灰绿色、浅灰色、棕色千枚岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	1291	岩屑捞至井深 (m)			2042.97	总烃 (%)	0.002
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0006	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	第四次取心：取心井段2027.66-2036.55m，进尺8.89m，岩心长8.60m，收获率96.74%，层位：石炭系 (暂定)，岩性：灰绿色、浅灰色、棕色千枚岩。						
常规钻时 (min/m)	最大		/	最小	/	一般	/
取心钻时 (min/m)	最大		24	最小	8	一般	10-13
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			
				1953-2034m			

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年10月6日