



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3日08:00~2016年10月4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	35	当前井深 (m)	2027.66	日进尺 (m)	17.66		
钻遇地层	前中生界(暂定)	垂深 (m)	2027.66	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	下钻至井深2010.00m-11:00循环钻井液-13:00取心钻进至井深2018.82m-13:10割心-18:30起钻完-20:00出心 (取心进尺8.82m, 心长8.72m, 取心收获率98.86%) -01:30下钻完 (下入215.9mm取心钻头及171.0mm川7-4型取心筒) -03:00循环钻井液-04:00取心钻进至井深2027.66m-04:05割心-08:00起钻未完。						
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 (mS/cm)		26.0		初切 (mg/cm ²)	2.5	
	温度 (°C)		36		终切 (mg/cm ²)	7	
	失水 (mL)	4.5	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构	Φ215.9mm取心钻头+Φ171.0mm取心筒+411*4A10+Φ165mm钻铤12根+4A11×410+Φ127mm加重钻杆12根+Φ127mm钻杆						
测点深度 (m)		井斜°		方位°			吴亚杰
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	16.50	循环钻井液	2.00		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	3.00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	灰绿色、灰色变质岩 (待鉴定)						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	1271	岩屑捞至井深 (m)		2023.00	总烃 (%)	0.003	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0007	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	第二次取心：取心井段2010.00-2018.82m, 进尺8.82m, 岩心长8.72m, 收获率98.87%, 层位：暂定前中生界, 岩性：灰绿色、灰色变质岩 (暂定)。						
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/	
取心钻时 (min/m)	最大	19	最小	6	一般	7-8	
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	/		/		/	
新焉参1井现场照片				岩屑照片			
							
				1953-1985m			

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年10月4日