



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12日08:00~2016年10月13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	44	当前井深 (m)	2085.00	日进尺 (m)	0		
钻遇地层	石炭系	垂深 (m)	2085.00	钻头规范 (mm)			
施工情况	08:00-12:00等测井解释结果、讨论完井方案（完井方案为：注水泥塞填井）-20:00注水泥塞准备-20:30下钻至井深1864.00m-21:00注水泥塞完（管线试压20.0MPa，稳压5min，压降为0；注前置液5.00m ³ ，注水泥浆4.20m ³ ，水泥浆密度平均1.87g/cm ³ ，共耗天山G级水泥7.0t；注后置液4.50m ³ ，替钻井液10.60m ³ ）-21:30起钻至井深1620.00m-22:30循环钻井液-23:00起钻至井深1401.00m-08:00候凝。						付磊
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.17		粘度 (s)	54	
	电导率 (mS/cm)		23.4		初切 (mg/cm ²)	2.5	
	温度 (°C)		30		终切 (mg/cm ²)	7	
	失水 (mL)	4.0	含砂 (%)	0.2	PH值	9	
钻具结构	Φ127mm钻杆						吴亚杰
测点深度 (m)	井斜°		方位°				
时效分析							
生产时间	纯钻进	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	循环钻井液			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			24.00	等甲方指令	
录井资料							
岩性							
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	1333	岩屑捞至井深 (m)		2085.00	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
	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		/	最小	/	一般	/
取心钻时 (min/m)	最大		/	最小	/	一般	/
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	/
	/	/		/			
	/	/		/			
新焉参1井现场照片				岩屑照片			
				2053-2085m			

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年10月13日