



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8日08:00~2016年10月9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	40	当前井深 (m)	2085.00	日进尺 (m)	0		付磊	
钻遇地层	石炭系	垂深 (m)	2085.00	钻头规范 (mm)	215.9			
施工情况	08:00-20:30测井-07:30下通井钻具完 (下入215.9mm三牙轮钻头) -08:00循环钻井液。							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	彭斌	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.17		粘度 (s)	52		
	电导率 (mS/cm)		21.8		初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)		29		终切 (mg/cm ²)	7		
	失水 (mL)		4	含砂 (%)	0.2	PH值		9
钻具结构	Φ215.9mm牙轮钻头+430×410+411×4A10+Φ165mm钻铤12根+4A11×410+Φ127mm加重钻杆12根+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	24.00		等停		
	固井/下套管		辅助			等甲方指令		
录井资料								
岩性								孟宪宝
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 (%)	0.002	
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								
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9日