



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7日08:00~2016年10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	39	当前井深 (m)	2085.00	日进尺 (m)	16.00			付磊
钻遇地层	石炭系	垂深 (m)	2085.00	钻头规范 (mm)				
施工情况	08:00-14:30钻进至井深2085.00m-15:30循环钻井液-17:00短起、下钻完 (井段1810.00-2085.00m) -20:00循环钻井液、投多点-02:00起钻完 (完钻井深2085.00m) -03:00测井前准备-08:00测井未完。							彭斌
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)	52		
	电导率 (mS/cm)		27.8		初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)		39		终切 (mg/cm ²)	7		
	失水 (mL)	4	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	6.50	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	7.50	循环钻井液	3.50		修理		
	接单根	0.50	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	6.00		等待		
	固井/下套管		辅助			等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰绿色、棕色千枚岩							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	
	0.0010	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		31	最小	19	一般	23-29	
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8日