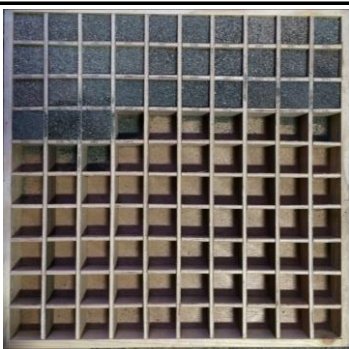




新焉参1井钻探工程地质日报

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15日08:00~2016年10月16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	47		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候凝-10:00下钻探水泥塞完 (探得水泥塞面深1757.74m, 水泥封固井段1757.74-1864.00m) -11:00试压 (加压15.2MPa, 稳压30min, 压降0.1MPa) -15:00起钻至井深67.00m-16:00注水泥塞完 (管线试压20.1MPa, 稳压30min, 压降为0MPa; 注前置液2.00m ³ , 注水泥浆2.10m ³ , 水泥浆密度1.85g/cm ³ , 共耗天山G级水泥3.5t; 水泥封固井段9.00-67.00m。本次填井由河南固井2队施工完成) -16:30起钻完-08:00处理井口未完							
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)		20.8		初切 (mg/cm ²)		2.5	
	温度 (°C)		21		终切 (mg/cm ²)		7	
	失水 (mL)		4.0		含砂 (%)	0.2		PH值
钻具结构								
测点深度 (m)		井斜°		方位°				吴亚杰
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	/	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				
								
				2053-2085m				

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年10月16日