



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9月16日08:00～2016年9月17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	18	当前井深 (m)	1811.00	日进尺 (m)	88.00		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	1811.00	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	08:00-23:30定向、复合钻进至井深1787.62m-24:00地质循环-06:00定向、复合钻进至井深1811.00m-08:00循环钻井液。						
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)	58	
	电导率 (s/m)		25.4		初切 (mg/cm ²)	3	
	温度 (°C)		62		终切 (mg/cm ²)	8	
	失水 (mL)		5.5	含砂 (%)	0.2	PH值	9
钻具结构	Φ311.2mm三牙轮钻头+Φ216.0mm单弯螺杆1.00°+回压凡尔+Φ203.0mm MWD定向接头+Φ203.0mm无磁钻铤1根(内有无线仪器)+Φ203.0mm钻铤2根+631×410配合接头+Φ178.0mm钻铤6根+411×410A配合接头+Φ165.0mm钻铤6根+411A×410配合接头+Φ127.0mm加重钻杆6根+Φ127.0mm钻杆						
测点深度 (m)		井斜°		方位°			吴亚杰
1769.00		0.79		347.30			
时效分析							
生产时间	纯钻进	17.00	扩划眼	2.00	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	2.00		修理	
	接单根	1.50	地质循环	0.5		组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	1.00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	杂色 (含砾) 粗砂岩、浅灰色泥质粉砂岩、浅棕色粉砂质泥岩、棕红色泥岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	1059	岩屑捞至井深 (m)			1811.00	总烃 (%)	0.005
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0030	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		22	最小	3	一般	8-15
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			
							
				1653-1686m			

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎、韩森

日期：2016年9月17日