



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15日08:00~2016年9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	17		当前井深(m)	1723.00	日进尺(m)	86.00	
钻遇地层	古近系		垂深(m)	1723.00	钻头规范(mm)	311.2	
施工情况	08:00-10:00定向、复合钻进至井深1647.52m-11:00循环处理钻井液-08:00定向、复合钻进至井深1723.00m。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼(mm)	0.5	
	泥浆密度(g/cm ³)		1.16	1.16	粘度(s)	55	
	电导率(s/m)		24.1	28.5	初切(mg/cm ²)	2.5	
	温度(℃)		60	63	终切(mg/cm ²)	8	
	失水(mL)		5.5	含砂(%)	0.2	PH值	8.5
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
1712.00		0.70		227.20			
时效分析							
生产时间	纯钻进	19.50	扩划眼	1.50	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	1.00		修理	
	接单根	1.00	地质循环			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	浅灰色泥质粉砂岩, 棕色、棕红色泥岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	968	岩屑捞至井深(m)			1720.00	总烃(%)	0.005
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0031	0	0	0	0	0	0
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (℃)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	/						
常规钻时(min/m)	最大		24	最小	4	一般	9-13
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			
							
				1553-1632m			

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎、韩淼

日期：2016年9月16日