



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30日08:00~2016年10月1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	32	当前井深 (m)	1948.00	日进尺 (m)	43.00		付磊	
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	1948.00	钻头规范 (mm)	215.9			
施工情况	08:00-09:00钻进至井深1907.56m-10:00地质循环-08:00钻进至井深1948.00m。						彭斌	
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)	58		
	电导率 (mS/cm)		35.8	36.7	初切 (mg/cm ²)	3		
	温度 (°C)		46	55	终切 (mg/cm ²)	8		
	失水 (mL)		4.5	含砂 (%)	0.2	PH值	9.5	
钻具结构	Φ215.9mm牙轮钻头+430×410 (托盘)+Φ177.8mm无磁钻铤1根+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	19.50	扩划眼	0.50	非生产时间	复杂		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根	0.50	地质循环	1.00		组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管		辅助	2.50		等甲方指令		
录井资料								
岩性	浅棕色含砾粗砂岩、砾质粗砂岩，棕红色泥岩							孟宪宝
异常显示								
气测异常								
后效显示								
捞取岩屑包数	1195	岩屑捞至井深 (m)		1947.00	总烃 (%)	0.005		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0011	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		59	最小	13	一般	21-32	
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				
				1853-1903m				

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年10月1日