



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29日08:00～2016年9月30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	31		当前井深 (m)	1905.00		日进尺 (m)	9.00	
钻遇地层	古近系		垂深 (m)	1905.00		钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	08:00-10:00下钻完-11:30循环钻井液-18:00取心钻进至井深1904.29m-18:10割心-23:30起钻完-01:00出心-06:30下钻完 (下入215.9mm三牙轮钻头) -07:00循环钻井液-08:00钻进至井深1905.00m。							
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)	54	
	电导率 (mS/cm)		29.5	30.7		初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		35	41		终切 (mg/cm ²)	7	
	失水 (mL)		4.5	含砂 (%)	0.2		PH值	9
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							
测点深度 (m)		井斜°		方位°				吴亚杰
时效分析								
生产时间	纯钻进	7.50	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	13.00	循环钻井液	2.00		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	1.50		等甲方指令		
录井资料								
岩性	浅棕色砾质粗砂岩、浅灰色粗砂岩、浅棕色中砂岩、棕色泥岩							
异常显示								
气测异常								
后效显示								
捞取岩屑包数	1152	岩屑捞至井深 (m)			1904.00	总烃 (%)	0.009	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0024	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	取心井段1896.00-1904.29m, 进尺8.29m, 心长7.99m, 收获率96.38%; 油气显示: 无。							
常规钻时 (min/m)	最大			最小		一般		
取心钻时 (min/m)	最大		82	最小	28	一般	33-59	
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				
				1853-1894m				

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年9月30日