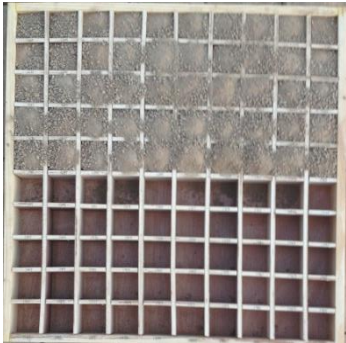




新焉参1井钻探工程地质日报

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12日08:00~2016年9月13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 _{1b}) 和石炭系			设计井深 (m)	2500.00		
钻井施工情况							
施工累计天数	14	当前井深 (m)	1566.27	日进尺 (m)	39.27		
钻遇地层	古近系	垂深 (m)	1566.27	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	08:00-09:00钻进至井深1535.49m-12:00循环钻井液、测斜 (测深1535.49m, 井斜1.31°, 方位132.74°) - 16:00短起、下钻完 (井段1179.00-1535.49m) -23:30钻进至井深1566.27m-01:00循环钻井液、测斜 (测深1566.27m, 井斜1.37°, 方位134.52°) -02:00循环处理钻井液-04:00短起、下钻完 (井段1265.00-1566.27m) -05:30循环钻井液-08:00起钻至1117.00m未完。						付磊
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.14		粘度 (s)	44	
	电导率 (s/m)		15.8		初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		60		终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)		7	含砂 (%)	0.2	PH值	9
钻具结构	Φ 311.2mmPDC钻头+630×630+Φ 203mm无磁钻铤×1根+Φ 310mm扶正器+Φ 203mm钻铤×2根+631×410+Φ 178mm钻铤×6根+Φ 127mm加重钻杆×5根+Φ 127mm钻杆						吴亚杰
测点深度 (m)		井斜°		方位°			
1566.27		1.37		134.52			
时效分析							
生产时间	纯钻进	8.50	扩划眼	0.50	非生产时间	复杂	
	起下钻	6.00	循环钻井液	2.50		修理	
	接单根	0.50	地质循环	3.5		组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1.00		等停	
	固井/下套管		辅助	1.50		等甲方指令	
录井资料							
岩性	杂色粗砂岩、中砂岩、浅棕色粉砂质泥岩, 棕色、浅棕色、棕褐色泥岩						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	814	岩屑捞至井深 (m)		1566.27	总烃 (%)	0.023	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0018	0.0014	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	6	一般	8~16	
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			
							
				1207-1315m			

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎、韩森

日期：2016年9月13日