



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10月6日08:00~2016年10月7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	38	当前井深 (m)	2069.00	日进尺 (m)	23.41			付磊
钻遇地层	石炭系	垂深 (m)	2069.00	钻头规范 (mm)	215.9			
施工情况	08:00-08:30出心完-16:00下钻完 (下入215.9mm三牙轮钻头) -08:00钻进至井深2069.00m。							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)	52		
	电导率 (mS/cm)		31.6	32.4	初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)		45	49	终切 (mg/cm ²)	7		
	失水 (mL)		4	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							吴亚杰
测点深度 (m)		井斜°		方位°				
时效分析								
生产时间	纯钻进	12.00	扩划眼	1.00	非生产时间	复杂		
	起下钻	7.50	循环钻井液			修理		
	接单根	1.00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等待		
	固井/下套管		辅助	2.50		等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰绿色、棕色千枚岩、浅灰色大理岩							孟宪宝
异常显示								
气测异常								
后效显示								
捞取岩屑包数	1316	岩屑捞至井深 (m)			2068.00	总烃 (%)	0.001	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0006	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	第五次取心：取心井段2036.55-2045.59m，进尺9.04m，岩心长8.82m，收获率97.57%，层位：石炭系，岩性：灰绿色、棕色千枚岩。							
常规钻时 (min/m)	最大		53	最小	10	一般	20-39	
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				
				1953-2034m				

汇报人：付磊、孟宪宝

审核人：张金虎

日期：2016年10月7日