



陕南地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

时间：2017年06月20日08:00~2017年06月21日08:00

井点地理位置	汉中市南郑县小坝乡头道河							
构造位置	大竹坝-回军坝向斜西南翼	设计井深 (m)	1930.00					
钻井施工情况								
施工累计天数	29	当前井深 (m)	129.97	日进尺 (m)	3.54			
钻遇地层	新滩组	垂 深 (m)	129.97	钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	6月20日08:00~22:00调试设备, 22:00~22:30测斜, 22:30~24:00下钻、取心钻进; 6月21日00:00~08:00取心钻进。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.1				
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.05	粘度 (s)	26			
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/			
	温度 (°C)	/	24.00	终切 (mg/cm ²)	/			
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.1	PH值	7.4		
录井资料								
岩 性	深灰色泥质粉砂岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0040			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	
元素扫描	元素扫描				伽马扫描			
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/	U (ppm)	/
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/	Th (ppm)	/
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/	K (%)	/
	Mn (%)	/	Ti (%)	/	最大	最小	一般	
取心情况	取心进尺3.54米, 心长3.50米。		常规钻时 (min/m)	0	0	0		
			取心钻时 (min/m)	/	/	/		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩 性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
陕南地1井岩心照片 (123.80-127.90m)								

汇报人：康少伟

审查人：陈相霖

日期：2017年06月21日