



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09月16日08:00~2017年09月17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	117	当前井深 (m)	1007.60	日进尺 (m)	1.50			
钻遇地层	灯影组	垂深 (m)	1007.60	钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	9月16日08:00~09:00停待, 09:00~13:00下钻、循环, 13:00~16:00钻进, 16:00~19:00起钻, 19:00~23:30测井, 23:30~24:00停待; 9月17日00:00~08:00停待。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.1				
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	粘度 (s)	27				
	电导率 (s/m)	/	初切 (mg/cm ²)	/				
	温度 (°C)	/	终切 (mg/cm ²)	/				
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.10	PH值	7.3		
录井资料								
岩性	灰色含硅质白云岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0290			
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0240	/	/	/	/	/	/	
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	取心钻进1.5米, 心长1.10米。			常规钻时 (min/m)	/	/	/	
				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 (左: 995.2-1001.2m; 右: 1001.2-1007.6m)



汇报人：康少伟

审查人：陈相霖

日期：2017年09月17日