



# 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04日08:00~2017年09月05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					
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	105	当前井深 (m)	991.30	日进尺 (m)	0.50			
钻遇地层	灯影组	垂 深 (m)	991.30	钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	9月4日08:00~13:00取心钻进, 13:00~22:00起钻、换钻头、下钻, 22:00~24:00取心钻进; 9月5日00:00~07:00取心钻进, 07:00~08:00起钻。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.2				
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	/	粘度 (s)	28				
	电导率 (s/m)	/	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/				
	温度 (°C)	/	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	/				
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.15	PH值	7.3		
<b>录井资料</b>								
岩 性	灰白色白云岩							
异常情况	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.0260			
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	0.0230	/	/	/	/	/	/	
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0.5米, 心长0.2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 <sup>3</sup> /吨)		/	
陕南地1井岩心照片 (左: 989.6—989.9m; 右: 991.3m)								

汇报人：康少伟

审查人：陈相霖

日期：2017年09月05日