



鄂红地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

起止时间：2017年7月30日08:00至2017年7月31日08:00

井点地理位置	湖北省神农架林区红坪镇红举村		构造位置	神农架复背斜北翼							
目的层段	下寒武统牛蹄塘组		设计井深 (m)	1915							
钻井施工情况											
施工累计天数	15	当前井深 (m)	410.89	日进尺 (m)	0.00						
钻遇地层	下志留统龙马溪组	垂 深 (m)	410.89	钻头规范 (mm)	122.00						
施工情况	2017年7月30日08:00至2017年7月31日01:20进行二开钻进纠斜作业，纠斜钻具组合为122mm钻头+114mm绳索取芯钻具+114mm钻杆+89mm主动钻杆。01:20纠斜至44.50m处出现断钻具事故，钻具残留井内4.0m，准备下一步使用打捞丝锥打捞井内残留钻具。钻探进尺0.00m，钻探总进尺410.89m（天气：降雨，19℃-30℃）。										
钻井液性能	入口	出口		泥饼 (mm)	/						
	泥浆密度 (g/cm ³)	/	1.03	粘度 (s)	27.00						
	电导率 (s/m)	/	/	初切 (mg/cm ²)	/						
	温度 (℃)	/	/	终切 (mg/cm ²)	/						
	失水 (mL)	/	含砂 (%)	0.0	PH值	8					
录井资料											
岩 性											
异常显示	无异常										
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)	/	总烃 (%)	0.217						
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅				
	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00				
地化录井	岩性										
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (℃)	GPI	OPI	TPI				
	/	/	/	/	/	/	/				
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	进行二开纠斜工作		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)						
鄂红地1井施工现场				钻井岩心照片							

汇报人：雷玉雪

审核人：宋腾

填报日期：2017年7月31日