蒙阿左地2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11日08:00～2017年7月12日08:00				天气高温大风	
井点地理位置	内蒙古自治区阿拉善盟左旗营盘水村东北30km		构造位置	武威盆地冰草湖凹陷	
目的层段	石炭系		设计井深（m）	1500	
钻井施工情况					
施工累计天数	52	当前井深（m）	1078.44	日进尺（m）	19.50
钻遇地层	二叠系	垂　　深（m）	/	钻头规格（mm）	77
施工情况	8：00-8：00绳索取芯钻进				
钻井液性能		入口	出口	泥饼（mm）	0.3
	泥浆密度（g/cm^3）		1.05	粘度（s）	19.00
	电导率（s/m）			初切（mg/cm^2）	
	温度（℃）		18-21	终切（mg/cm^2）	
	失水（mL） 4	含砂（%）		PH值	9

录井资料

岩　　性	细砂岩：深灰色-灰绿色，巨厚层，细粒砂状结构，块状构造，参差状断口，以石英长石为主，白云母等次之，钙质胶结，分选中等，次圆状，斜向及网状裂隙发育，方解石不完全充填，夹泥岩及粉砂岩,1055m-1060m破碎。							
异常显示	/							
捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）		/		总烃（%）	0.0663
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4		iC_5	nC_5
	0.03							
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	平均
取心情况	取芯19.4米，采取率99%			钻时（min/m）		55.8	25.4	45.2
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）	/
		/		/				/
		/		/				/

蒙阿左地2井现场照片

汇报人：杨其栋　　审核人：刘旭锋　　2017年7月12日