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6月19日08:00～2017年6月20日08:00　　天气多云间雨有沙尘暴

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	30	当前井深（m）	734.29	日进尺（m）	12.00
钻遇地层	二叠系	垂　　深（m）	/	钻头规格（mm）	77
施工情况	8：00-21：00绳索取芯钻进，21：00-1：40机械维修，1：40-8：00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（℃）		23-26	终切（mg/cm^2）	
	失水（mL） 3	含砂（%）		PH值	9

录井资料

岩　　性	粉砂岩：灰色-浅灰绿色，巨厚层，粉粒砂状结构，块状构造，平坦状断口，钙质胶结，斜向裂隙发育，方解石不完全充填
异常显示	/

捞取岩屑包数	/		岩屑捞至井深（m）	/		总烃（%）	0.0163
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.01						

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11.90米，采取率99%			钻时（min/m）		110	44.4	63

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6月20日