新玛参3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15日10:00～2017年7月16日10:00

井点地理位置	新疆昌吉回族自治州玛纳斯县塔西河乡，距玛纳斯县城南偏东约80km	构造位置	准噶尔盆地南缘玛纳斯冲断褶带	填报人
目的层段	中侏罗统西山窑组	设计井深（m）	1000	朱生学

钻井施工情况

施工累计天数	30	当前井深（m）	653.30	日进尺（m）	14.30
钻遇地层	西山窑组	垂　　深（m）		钻头规范（mm）	215.90
施工情况	10:00-15:00取芯钻进-18:00起钻-18:40出芯-22:00下钻-10:00取芯钻进				

钻井液性能		入口	出口	泥饼（mm）		燕鹏东
	泥浆密度（g/cm^3）	1.09		粘度（s）	40	
	电导率（s/m）			初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）			终切（mg/cm^2）		
	失水（mL） 7	含砂（%）	0.5	PH值	9	

钻具结构	215.9钻头+配合接头+194取芯筒++159钻铤6根+127加重钻杆4根+127钻杆+方入							王海云
测点深度		井斜		方位			位移	
生产时间	纯钻进	17:00	扩划眼		非生产时间		事故	
	起下钻	6:20	循环钻井液				修理	
	接单根		地质循环				组织停工	
	换钻头		测井/测斜				复杂	
	固井/下套管		辅助	0:40			等甲方指令	

录井资料

岩　　性	深灰色泥岩、灰黑色泥岩、灰色泥质粉砂岩、黑色煤						
捞取岩屑包数	15	岩屑捞至井深（m）			653.00	总烃	2.2764
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
取心情况	第六筒芯井段635.00-644.56米，取芯进尺9.56米，芯长米8.76，收获率91.63%。累计取心进尺：29.99m，心长：28.43m，收获率：94.79%						
显示情况	井段：640.28～642.01m，厚度：1.73m。岩性：黑色煤。气测显示：全烃0.0251↑2.2764%，对比系数90.69，C1 0.0101↑1.8333%，组分出至C2。						
取心钻时（min/m）	最大		206	最小		5	
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）	/
		/		/			/
		/		/			/

新玛参3井现场照片	新玛参3井岩屑照片

汇报人：张军	审核人：唐跃	日期：2017年7月16日