新呼地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：2016年8月3日9:00～2016年8月4日9:00

井点地理位置	新疆昌吉回族自治州呼图壁县辖区内境内，距雀儿沟镇东南约8.8km处			构造位置	准噶尔盆地南缘宁家河-三屯河北单斜构造带		填报人
目的层段	中侏罗统西山窑组B2煤层			设计井深（m）	1000		
钻井施工情况							
施工累计天数	3	当前井深（m）		61.00	日进尺（m）	6.90	黄云华
钻遇地层	头屯河组	垂　　深（m）			钻头规范（mm）	105.00	
施工情况	9:00-14:30，正常钻进，14：30-16：30，下钻。16：30-9：00，正常钻进。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）		孙志栋
	泥浆密度（g/cm^3）		1.07	1.09	粘度（s）	47	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）		
	失水（mL）	7	含砂（%）	0.30	PH值	8.5	
钻具结构	Φ105mm金刚石+Φ95mm钻杆+Φ89mm方钻杆						
测点深度		井斜		方位		位移	
时效分析							黄云华
生产时间	纯钻进	7:10:00	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	1:40	循环钻井液	2:40		修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩　性	青灰色、紫红色砂岩						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）			总烃（%）	0.1154	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	/	/
取心情况	本日取心4回次，取心进尺6.90m，心长6.10m，收获率88.40%。岩性为紫红色、灰绿色粉砂岩，紫红色细砂岩						
显示情况							
取心钻时（min/m）	最大		150	最小	80	一般	100
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）	/
		/		/			/
		/		/			/
新呼地1井现场照片				新呼地1井现场岩心（岩屑）照片			王文邦