



新呼参1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24日9:00～2016年8月25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6.5km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B1煤层			设计井深（m）	1000		王云逸	
钻井施工情况								
施工累计天数	22	当前井深（m）	790.12	日进尺（m）	9.12			
钻遇地层	西山窑组	垂深（m）		钻头规范（mm）	215.90		陈广平	
施工情况	8月24日9:00-17:20钻进-18:00循环钻井液-23:00起钻（井内涌水）-9:00关井、停待							
钻井液性能	泥浆密度（g/cm ³ ）		入口	出口	泥饼（mm）	0.5		
	电导率（s/m）				粘度（s）	44		
	温度（℃）				初切（mg/cm ² ）			
	失水（mL）		8	含砂（%）	0.60	终切（mg/cm ² ）		
					PH值	9		
钻具结构	Φ215.90mmPDC钻头+Φ172螺杆（1°）+Φ165mm无磁+Φ159mm钻铤+Φ127mm钻杆+Φ103mm方钻杆						王云逸	
测点深度	776.13	井斜	0.78	方位	165.80	位移		3.27
时效分析							王云逸	
生产时间	纯钻进	8:00	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	5:00	循环钻井液			修理		
	接单根	0:20	地质循环	0:40		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		10:00
录井资料							徐泽庭	
岩性	灰色泥质细砂岩 灰色粉砂岩							
捞取岩屑包数	5	岩屑捞至井深（m）		790.00	总烃（%）	67.1887		
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	55.9906	0.1191	0.0023	0.0009	0.0006	0.0000		0.0000
取心情况								
显示情况	(1) 788.00-790.00m, 岩性灰色泥质细砂岩, 钻时由21↓15min/m, 气测全烃由23112↑671887ppm, C1由19260↑559906ppm, C2由113↑1191ppm, C3由13↑23ppm, iC4由0↑9ppm, nC4由0↑6ppm, 组分出至nC4, 气测综合解释为煤气层。							
取心钻时（min/m）	最大			最小		一般		
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）	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
新呼参1井现场照片				新呼参1井现场岩心（岩屑）照片				
								
汇报人：王云逸		现场监理：陈福根		审核人：毕彩芹		日期：2016.8.25		