



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16日9:00～2016年8月17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											
钻井施工情况																	
施工累计天数		14		当前井深（m）		497.00		日进尺（m） 52.00									
钻遇地层		头屯河组		垂 深（m）				钻头规范（mm） 215.90									
施工情况		8月16日9:00-15:30钻进-20:00起钻（定向仪器井下工作不正常，起钻检查后更换仪器电池）-0:20下钻-9:00钻进								王云逸							
钻井液性能				入口		出口		泥饼（mm） 0.5		陈广平							
		泥浆密度（g/cm ³ ）				1.20		粘度（s） 42									
		电导率（s/m）						初切（mg/cm ² ）									
		温度（℃）						终切（mg/cm ² ）									
		失水（mL）		7		含砂（%） 0.55		PH值 8									
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		455.26		井斜		0.5		方位		154.20				位移		1.11	
时效分析										王云逸							
生产时间		纯钻进		14:20		扩划眼						事故					
		起下钻		8:50		循环钻井液						修理					
		接单根		0:50		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										徐泽庭							
岩 性		灰色粉砂质泥岩 深灰色泥岩 灰色泥质粉砂岩															
捞取岩屑包数		26		岩屑捞至井深（m）		496.00		总烃（%）				0.0000					
组分(%)		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄				nC ₄		iC ₅		nC ₅	
		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000				0.0000		0.0000		0.0000	
取心情况																	
显示情况		气测无显示															
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		/		岩 性		/				解吸气含量		/			
		测定井段		/				/		(m ³ /吨)		/					
		（m）		/				/				/					
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：2016.8.17									