



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19日9:00～2016年8月20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		17		当前井深（m）		683.00		日进尺（m） 25.00											
钻遇地层		西山窑组		垂深（m）				钻头规范（mm） 215.90											
施工情况		8月19日9:00-11:30正常钻进-14:30短起下钻-1:00钻进-6:00起钻（检查定向仪器）-9:00下钻（测试定向仪器）								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） 41											
		电导率（s/m）						初切（mg/cm ² ）											
		温度（℃）						终切（mg/cm ² ）											
		失水（mL）		7		含砂（%） 0.60		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																	
测点深度		662.84		井斜		1.19		方位		157.00		位移		1.97					
时效分析										王云逸									
生产时间		纯钻进		14:20		扩划眼				非生产 时间		事故							
		起下钻		9:00		循环钻井液						修理							
		接单根		0:40		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		灰色粉砂岩、深灰色泥岩、灰色泥质粉砂岩。																	
捞取岩屑包数		12		岩屑捞至井深（m）		682.00		总烃（%）		0.0211									
组分（%）		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅		nC ₅					
		0.0176		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
取心情况																			
显示情况		气测无异常																	
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：2016.8.20									