



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12日9:00~2016年8月13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	10	当前井深 (m)	249.00	日进尺 (m)	111.00			
钻遇地层	头屯河组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	8月12日9:00-11:30修理修理泥浆泵-12:30下钻-9:00正常钻进。						王云逸	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	2.5	陈广平	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.21		粘度 (s)	38		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.50	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							
测点深度	228.62	井斜	0.31	方位	157.00	位移	0.38	
时效分析								
生产时间	纯钻进	18:50	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	1:00	循环钻井液			修理	2:30	
	接单根	1:40	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	灰色泥质粉砂岩 深灰色泥岩 灰色细砂岩 灰色粉砂质泥岩							
捞取岩屑包数	55	岩屑捞至井深 (m)		248.00	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：2016.8.13		