





黑鸡地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

施工单位：东北煤田地质局勘察设计研究总院

2018年10月21日8:00--2018年10月22日8:00

地理位置	黑龙江省鸡西市梨树区双胜村			构造位置	鸡西盆地梨树坳陷中部			填报人	
目的层段	下白垩统城子河组下段			设计井深(m)	2100			肖辉光	
钻井施工情况									
施工累计天数	89	当前井深(m)	1570.07	日进尺(m)	16.07				
钻遇地层	K ₁ c	垂深(m)	1570.07	钻头规范(mm)	φ215.9				
施工情况	21日8:00-11:00无心钻进, 11:00-13:08修泥浆泵, 13:08-17:14无心钻进, 17:14-17:35接单根, 17:35-18:30无心钻进, 18:30-19:30单点测斜(1.87°), 19:30-22:02修立泵, 22:02-22日7:20无心钻进, 7:20-7:43处理掉块, 7:43-8:00无心钻进。							肖辉光	
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.22		泥饼	1			肖辉光	
	粘度(s)	31		PH值	8				
	失水(mL)	9		出口温度(°C)	23.8				
	含砂(%)	1.00%		切力(Pa)					
钻具结构	φ215.9三牙轮钻头+变径接头+φ177.8钻铤+变径接头+φ127钻杆+方钻杆							肖辉光	
测点深度(m)	井斜	1.87°		方位	位移				
时效分析									
生产时间	纯钻进	17:36	扩划眼			事故		肖辉光	
	起下钻	循环钻井液				修理	4:40		
	接单根	0:21	地质循环			组织停工			
	换钻头		测井/测斜	1:00		其他情况	0:23		
	固井/下套管	试压							
录井资料									
岩性	灰白色含砾粗砂岩、深灰色泥质粉砂岩。							程显东	
捞取岩屑包数	16	岩屑捞至井深(m)			1570	总烃(%)	9.09%		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅		
气测录井									
取心情况									
显示情况	荧光显示：无								
取心钻时(min/m)	最大	98		最小	50		一般		66
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)				
黑鸡地1井现场照片				黑鸡地1井现场岩心(岩屑)照片					
									
填报人：包万新		审核人：毕彩芹 单衍胜			日期：2018年10月22日				
气测异常专报									