





# 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08日8:00--2018年10月09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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	76	当前井深(m)	1463.90	日进尺(m)	20.64		
钻遇地层	K <sub>1</sub> c	垂深(m)	1463.90	钻头规范(mm)	φ215.9	肖辉光	
施工情况	8日8:00-8:31无心钻进, 8:31-9:11修振动筛, 9:11-16:28无心钻进, 16:28-17:00接单根, 17:00-19:27测迟到时间, 19:27-9日2:18无心钻进, 2:18-2:32接单根, 2:32-7:14无心钻进, 7:14-8:00循环钻井液。						
钻井液性能	密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.2	泥饼	1			
	粘度(s)	32	PH值	8			
	失水(mL)	9	出口温度(℃)	21			
	含砂(%)	1.00%	切力(Pa)				
钻具结构	φ215.9PDC钻头+变径接头+φ177.8钻铤+变径接头+φ127钻杆+方主杆						
测点深度(m)	井斜		方位		位移		
	<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进	19:21	扩划眼		事故		
	起下钻		循环钻井液	0:46	修理	0:40	
	接单根	0:46	地质循环		组织停工		
	换钻头		测井/测斜		其他情况	2:27	
	固井/下套管		试压				
<b>录井资料</b>							
岩性	灰白色细砂岩、粗砂岩、深灰色粉砂岩、煤线。						
捞取岩屑包数	20	岩屑捞至井深(m)		1463	总烃(%)	18.03%	
组分(%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	
						nC <sub>5</sub>	
气测录井	全烃: 1450.00m, 18.027%						
取心情况							
显示情况	荧光显示: 无						
取心钻时(min/m)	最大	91	最小	25	一般	57	
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 <sup>3</sup> /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09日			
气测异常专报							