



# 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05日8:00--2018年10月06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	73	当前井深(m)	1426.10	日进尺(m)	23.94			
钻遇地层	K <sub>1</sub> c	垂深(m)	1426.10	钻头规范(mm)	φ215.9			
施工情况	5日8:00-10:10无心钻进, 10:10-10:30接单根, 10:30-11:59单点测斜(迟到时间), 11:59-16:43无心钻进, 16:43-17:28换钻井液, 17:28-19:47无心钻进, 19:47-20:11接单根, 20:11-21:11维修泥浆泵, 21:11-6日7:00无心钻进, 7:00-7:46接单根, 7:46-8:00测迟到时间。						肖辉光	
钻井液性能	密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.18		泥饼	1		肖辉光	
	粘度(s)	33		PH值	8			
	失水(mL)	9		出口温度(°C)	23.2			
	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+方主杆						肖辉光	
测点深度(m)	井斜	2.1°		方位	位移			
		1396						
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	19:02	扩划眼		非生产 时间	事故		
	起下钻		循环钻井液	0:45		修理	1:00	
	接单根	1:30	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	1:29		其他情况	0:14	
	固井/下套管		试压					
<b>录井资料</b>								
岩性	灰白色砂岩、泥岩						程显东	
捞取岩屑包数	24	岩屑捞至井深(m)		1426	总烃(%)	16.16%		
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								
取心情况								
显示情况								
取心钻时(min/m)	最大	63	最小	22	一般	44		
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06日			
气测异常专报								