





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20日8:00--2018年10月21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	88	当前井深(m)	1554.00	日进尺(m)	18.03			
钻遇地层	K _{1c}	垂深(m)	1554.00	钻头规范(mm)	φ215.9	肖辉光		
施工情况	20日8:00-14:48无心钻进, 14:48-15:10接单根, 15:10-17:46循环钻井液, 17:46-21日4:51无心钻进, 4:51-5:27接单根, 5:27-8:00无心钻进。							
钻井液性能	密度(g/cm ³)	1.25	泥饼	1		肖辉光		
	粘度(s)	35	PH值	8				
	失水(mL)	9	出口温度(°C)	20.3				
	含砂(%)	2.00%	切力(Pa)					
钻具结构	φ 215.9三牙轮钻头+变径接头+φ 177.8钻铤+变径接头+φ 127钻杆+方钻杆					肖辉光		
测点深度(m)		井斜		方位				
					位移			
时效分析								
生产时间	纯钻进	20:26	扩划眼		非生产 时间	事故		
	起下钻		循环钻井液	2:36		修理		
	接单根	0:58	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					
录井资料								
岩性	深灰色粉砂岩、煤					程显东		
捞取岩屑包数	19	岩屑捞至井深(m)		1554	总烃(%)		5.82%	
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	82	最小	57	一般		67	
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 单行胜		日期: 2018年10月21日				
气测异常专报								