



# 黑兰地2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：2019年11月2日8:00 ~ 2019年11月3日 8:00

井点地理位置	黑龙江省绥化市兰西县星火乡新胜村		构造位置	松辽盆地东北隆起区		填报人		
目的层段	青山口组一段		设计井深 (m)	370		詹天宇		
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	8	当前井深 (m)	145.70	当日进尺 (m)	33.00			
钻遇地层	青山口组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100			
施工情况	人员安全，正常钻进，修理钻机。						霍光	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	1		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.08		粘度 (s)	39		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
失水 (mL)		5	含砂 (%)	1	PH值	8		
钻具结构	100mm钻头+93 (75) mm取心筒+50mm钻杆						霍光	
测点深度	井斜	方位			位移			
<b>时效分析</b>							霍光	
生产时间	纯钻进	13h20m	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	6h30m	循环钻井液			修理		3h
	接单根	1h10m	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				
<b>录井资料</b>							詹天宇	
岩性	灰黑色泥岩；灰黑色泥岩夹纹层状灰白色粉砂岩							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)				总烃 (%)			
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>
					/	/		/
取心情况	112.70-125.70m灰黑色泥岩13.00m，取心13.00m；125.70-145.70m灰黑色泥岩夹纹层状灰白色粉砂岩20.00m，取心20.00m。今日进尺33.00m，取心33.00m，收获率100%。总进尺145.70m，总岩心长113.70m，总收获率78.03%。							
显示情况	123.70m开始在灰黑色泥岩中出现纹层状灰白色粉砂岩夹层，夹层分布较为密集。							
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 <sup>3</sup> /吨)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
岩心照片 (112.70-145.70m)								
汇报人：詹天宇		审核人：徐银波		日期：2019年11月3日				