



尼1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年08月17日 19:00 至 2016年08月18日 19:00 天气: 晴)

工程名称: 尼玛盆地地质调查钻井工程

实施单位: 中国地质调查局油气资源调查中心

施工单位: 西藏自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队

工程概况

井点地理位置	西藏自治区那曲地区尼玛县东8公里		
构造位置	尼玛盆地	设计井深 (m)	1600
钻探目的	1. 揭示尼玛盆地古近系地层发育情况, 与周边露头及伦坡拉盆地进行对比; 2. 了解烃源岩发育情况, 揭示目的层E ₂ n ³ -E ₂ n ² 烃源岩有效性; 3. 了解区内的地层及储盖组合发育情况, 为进一步油气勘探评价提供基础资料。		

钻井施工情况

施工累计天数	60		当前井深（m）		1434.51	日进尺（m）	2.25
钻遇地层	牛堡组	钻具组合	Φ96mm金刚石钻具+Φ89mm钻杆+Φ89mm主动钻杆			钻头规范	Φ96mm
已钻遇地层情况	地层	第四系	新近系	牛堡组三段	牛堡组二段	/	/
	井深	70.07	136.53	511.15	1434.51	/	/
	层厚	70.07	66.46	374.62	923.36	/	/
施工情况	0817.19:00—0817.23:30配泥浆、0817.23:30—0818.1:00冲孔、0818.1:00—0818.3:00换皮碗、0818.3:00—0818.10:00扫孔，冲孔、0818.10:00—0818.19:00钻进。						
泥浆性能	钻井液密度（g/cm ³ ）		1.03	含砂%		0.7	
	粘 度（s）		24	PH值		8	
	失 水（mL）		/				

录井资料

主要岩性	砂质泥岩、含膏泥岩、泥质粉砂岩						
荧光显示	无						
全烃 (%)	0.001-0.007						
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
取心情况	钻进2个回次 (自646回次-647回次); 总进尺2.15米;			常规钻时	最大	最小	一般
					120min	80min	80min

现场照片



汇报人: 钟俊伟

审核: 王晨

日期: 2016年08月18日