

延长油田采油污水处理站场调研纪实



自2012年2月17日《延长油田污水处理课题研究》项目启动会成功召开后,项目组成员按照计划对延长油田23个采油厂的污水处理站和清水处理站进行现场调研。历时100多天,项目组行程15000多公里,共现场调研104座水处理站场,顺利地完成了现场调研阶段的工作。

延长油田共有各类水处理站场559座(污水处理站场238座、清水处理站场321座),站点多山区分布。基于本次调研站场多而分散、资料量大、站

场道路崎岖且需要延长油田各个采油厂积极配合等诸多困难,项目组成员明确分工、确定了详细的调研计划和工作方式:

一是调查前集中熟悉采油厂反馈的资料,熟悉站场工艺流程,做到心中有数,明确调研方向和任务。根据处理工艺、处理规模和投产时间等诸多方面,本着不同工艺调研到、大站现场到、处理效果好坏对比到的原则,谨慎筛选、确定调研对象,确保调研站场具有包容性、代表性。

二是确定采油厂总体汇报+现场调研的调研方式(现场调研过程中,黄松芝负责沟通交流,段夕强负责调研内容记录,吴宗新负责场站、设备照相),力求调研资料真实性、完整性,满足后期评价需要。

三是每周及时整理调研资料,以减轻后期编制报告的工作负荷。

经过缜密的前期准备后,2月21日,项目组从青化砭采油厂开始现场调研工作。在三个多月的现场调研期间,项目组成员不畏山路艰险、黄沙侵袭,风雨兼程的奔赴各个场站。每到一处场站,项目组成员同站场工作人员悉心沟通,在摸清现场的同时,也提出自己的建议;其中黄松芝对很多设

备选型与使用提出的合理建议,得到了采油厂注水开发部门的一致好评。

5月中旬,在该项目立项审查阶段,项目负责人黄松芝向延长油田领导汇报了已调研站场的情况,得到了相关领导的高度肯定。本次延长油田注水工作的首次摸底,对延长注水工作开展起着至关重要指导作用。

(工程设计院 段夕强)



解剖“磨刀石”



为配合华北局石油上产步伐,加快《洛河油田综合地质研究及方案部署》项目进展,进一步搞清楚延长组的岩性、含油性和沉积特征,需要对岩芯进行详细观察描述。项目组成员主动放弃节假日,加紧对洛河油田岩芯资料的录取。5月31日,郭振廷和章尚帅背负简单的行囊和岩芯描述的工具,从郑州赶到位于新乡的华北局老基地岩芯库。

洛河油田主力层系延长组属于低孔

超低渗储层,以细砂岩、粉砂岩为主,胶结致密,孔隙度极低,因坚固致密人们形象地称其为“磨刀石”。目前华北局所开发的该油藏低渗透程度堪称世界之最。一进新乡岩芯库,第一感觉就是特别满当,岩芯都没有上架,只能码在角落里,要找到目的层的岩芯就得层层倒开,致密的“磨刀石”岩芯特别沉。项目组成员把目的层岩芯按分段一字排开,仔细清洗完每块岩芯,立即展开观察和描述,从韵律到构造、矿物含量到含油性、孔隙发育到裂缝分布,对照测井解释和录井显示逐块解剖、观察、描述、记录、拍照……

经过4天的连续作业,项目组共完成7口典型取芯井约260m岩芯描述,搬运岩芯近400盒次,完成描述记录达35张,岩芯照片达212张。目前,该项目正在加紧岩芯描述与测井解释、录井显示及试油试采资料的结合,为沉积相研究与测井二次解释工作做好准备。

(海外工程部 姚坤乾)

协同小助手之“企业邮箱”

近日,公司成功将腾讯企业邮箱集成到协同办公平台之中。每一位员工,都拥有一个企业邮箱(@slofzx.com)。

企业邮箱集成于腾讯工具中后,用户名身份同步登录,将为我们的办公带来的更多便利,可以实现:

实时接收、查看邮件信息。当我们需发送邮件的时候,不再需要打开五花八门的邮箱地址,录入繁琐的邮箱及密码。仅需要点击腾讯通就可以实时查看。

发送邮件更加便捷。只需要在腾讯通上选中人员,右键使用“用企业邮发送邮件”,便可以直接进入发送邮件的页面状态,非常便捷。

邮箱目录汇总。在邮箱的联系人中,已经

收录了公司内部所有人员的邮箱地址,方便我们查找。

其它邮箱代转。也许在此之前,您已经拥有了一个常用邮箱,为了方便统一管理,使用其它邮箱的设置功能,自动收取外部邮箱信件。

企业网盘分享。在企业网盘中,存放着公司所有员工的资料分享。当我们需要分享的资料时,可以轻松上传分享。

我们的企业邮箱还有非常多的便捷功能。当然,企业邮箱的集成不仅为了方便员工的日常生活,它更是森诺员工的一个身份。所以,希望大家可以将我们的企业邮箱充分的利用起来,让企业邮箱也成为我们对外宣传企业的一种便捷方式。(信息工程部 李志媛)

广袤西北路 执着森诺人

“新粤浙”管道环境影响评价现场踏勘小记(甘肃段)

“新粤浙”管道是将新疆煤质天然气自西北(起点为新疆)输至东南(终点为广东),线路总长约8000km(其中甘肃段约1300km),总投资约1400亿,是我国“十二五”期间建设的又一条大规模国家骨干管道,涉及到沿线13个省份的天然气用户,具有极其重要的战略意义和政治意义。

2012年2月,公司承接了该项目中甘肃、宁夏、陕西、河南、湖北、山东6个省份的环境影响评价工作,这是我们接手的第一个国家级环境影响评价项目。

截至目前,甘肃省段由于路由变更原因,已踏勘项目现场共2次,行程约4000余km。

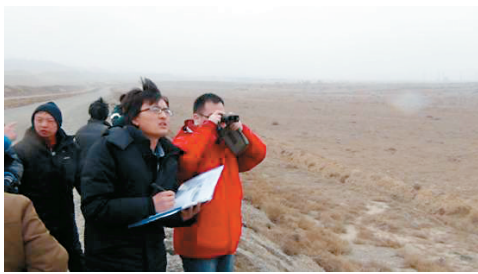
2月22日,环境工程部的王述彬、赵凯、王继成、刘夫生四人同建设单位、设计单位及其它评价单位一行共40余人分两路开始了对甘肃省段管道的第一次踏勘。由于业主要求本次踏勘结束后,环评大纲即刻编制完毕,这一次踏勘时间很紧张。白天都是现场踏勘,晚上要及时整理出当天的录像、照片和文字记录,并对当天设计路由出现的环境问题作出总结,由于每天的

资料较多,通常都要忙到凌晨一两点。于是,几名同志在白天坐车的时候都会抓紧时间补觉,这种状态就像旅游中的人们“上车睡觉,下车拍照”,踏勘就是这样,只不过少了些闲情,更多的是忙碌和责任。

经过近20天的忙碌,甘肃省段的第一次踏勘工作顺利结束。工作随即转到环评大纲的编写上,在青岛疗养院环境很优美,也少了野外的颠簸,但每天从早晨8点一直忙到凌晨3点,是一种近似“拼命”的工作状态,就像战士在战场上冲锋,因为大家都明白肩上担负的责任。最后,大纲会上,评审顺利通过,专家们对此次汇编成果给予极大的肯定。

根据评审会上专家的意见,项目组在4月份又对管道调整路由进行了二次踏勘,主要对6处重要的环境敏感区重新进行排查,进一步降低了管道对沿途自然保护区的环境影响,并有效减少了项目的经费和施工难度。

(让我们重温一下,在广袤的西北大地上,森诺踏勘人真实的点点滴滴。)(环境工程部 王继成)



测 距



交 流



了解村庄情况



踏 勘



携手前行



革命友谊



自然保护区的成员



雅丹地貌



戈壁滩



互相帮助



徒步前行



查看植被



边走边记