

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称:	官二联合站注水能耗检测分析系统应用		
项目来源:	大港油田第三采油厂	甲方单位:	中国石油天然气股份有限公司 大港油田分公司
合同开始时间:	2007年10月	合同完成时间:	2007年11月
鉴定批准日期:	2007年11月30日	项目验收单位:	大港油田采油三厂工艺所
项目类型:	横向	项目执行情况:	按期完成
成果评价方式:	验收	成果水平:	通过
成果类别:	应用研究	应用情况:	工业试验前成果
应用专业:	计算机应用技术	我校负责人:	王智广
所在院系:	计算机系	转让范围:	限国内转让
第一完成单位:	中国石油大学（北京）	第二完成单位:	无
第三完成单位:	/	第四完成单位:	/
成果保密程度:	非秘		
我校参加人员:	王智广，徐俊杰，鲁强，田海波，崔鹏飞		
备注:	/		

项目内容摘要:

按采油三厂官二联合站注水站能耗监测分析系统技术方案实施，主要内容如下：1、编制官二联注水能耗监测分析系统PLC图纸设计；2、编制监测分析系统软件、系统组态；3、注水泵电压、电流、注水压力、注水流量采集安装；4、仪表显示注水泵效率、喂水泵效率和电机效率；5、根据预先设定的指标实现实时报警；6、建立即时报表和定时报表，并实现网络查询。7、提

供数据/信息存储和查询功能。8、对甲方操作人员和技术人员进行培训，以达到熟练掌握系统的操作使用。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)