

## CleverChem 全自动石化水质分析仪应用实例

### 1. 中国石化茂名分公司

安装调试时间：2012年8月17日

分析参数：氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硅酸盐、磷酸盐、硫化物、铁、锌

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水



### 2. 中国石化北海炼化有限责任公司

安装调试时间：2013年4月30日

分析参数：氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、总铁、总酚、锌、碱度

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水



### 3. 中国石化武汉分公司

安装调试时间：2014年4月18日

分析参数：氨氮、总氮/硝酸盐、亚硝酸盐、总磷/磷酸盐、总铁、碱度

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水



### 4. 中国石化清江石油化工有限公司

安装调试时间：2014年10月16日

分析参数：氨氮、磷酸盐、硫化物、总铁、总酚

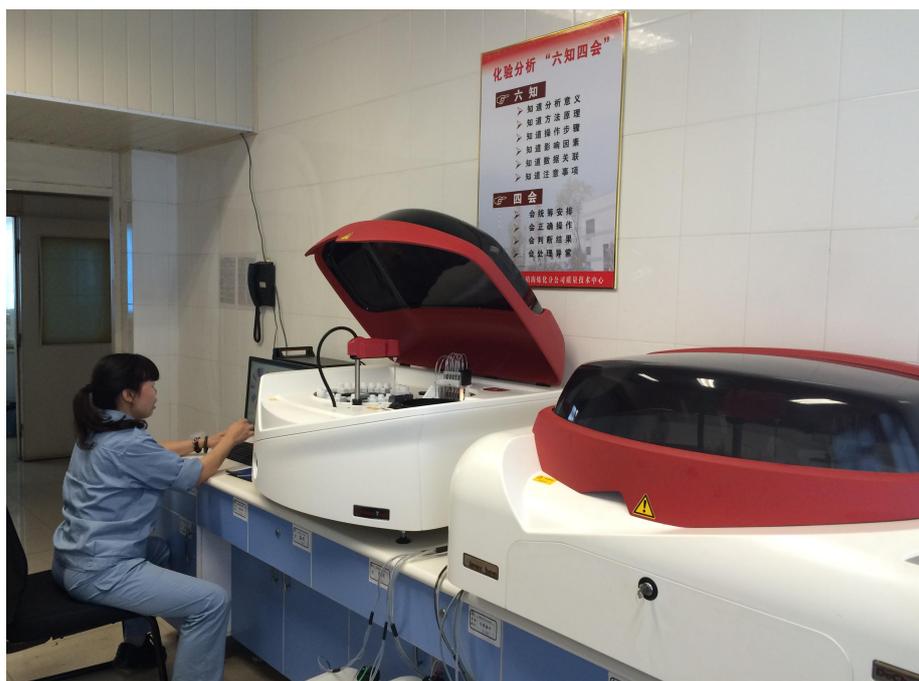
分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

### 5. 中国石化镇海炼化分公司

安装调试时间：2014年11月20日

分析参数：氨氮、亚硝酸盐、总磷/正磷酸盐、硅酸盐、硫化物、氯化物、铁、锌、碱度

分析领域：锅炉水、循环冷却水



## 6. 中国石化洛阳分公司

安装调试时间：2015年3月24日

分析参数：氨氮、总磷/磷酸盐、硅酸盐、硫化物、氯化物、总铁、锌

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 7. 中国石化镇海炼化分公司

安装调试时间：2015年11月20日

分析参数：氨氮、亚硝酸盐、总磷/正磷酸盐、硅酸盐、氯离子、总可溶性铁、锌、钾

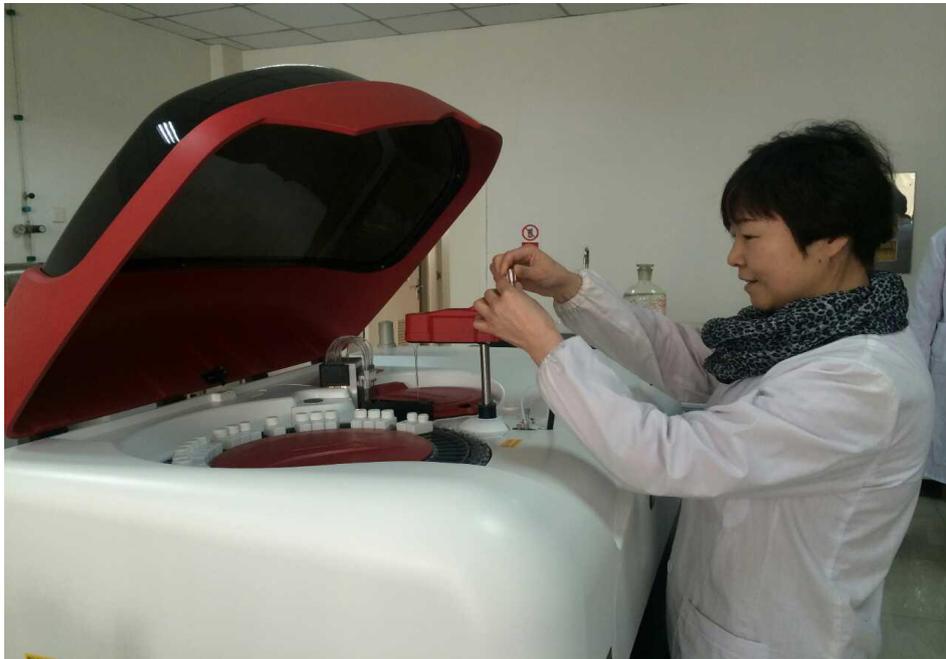
分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 8. 中国石油长庆石化分公司

安装调试时间：2016年1月28日

分析参数：氨氮、总氮、磷酸盐、硅酸盐、硫化物、氯离子、总可溶性铁、碱度

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水



## 9. 中国石油大学（北京）

安装调试时间：2016年4月29日

分析参数：氨氮、总氮/硝酸盐、亚硝酸盐、总磷/磷酸盐、硫酸盐、硫化物

分析领域：工业用水、外排废水

## 10. 中海油惠州炼化分公司

安装调试时间：2016年9月8日

分析参数：氨氮、正磷酸盐、硅酸盐

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 11. 中国石化九江分公司

安装调试时间：2016年9月9日

分析参数：氨氮、磷酸盐、硅酸盐、硫化物

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 12. 中国石化茂名分公司

安装调试时间：2016年12月16日

分析参数：氨氮、总氮/硝酸盐、亚硝酸盐、总磷/磷酸根、硅酸盐、硫酸盐、硫化物、总酚

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 13. 中国石化塔河炼化分公司

安装调试时间：2017年1月13日

分析参数：氨氮、总氮/硝酸盐、亚硝酸盐、总磷/磷酸盐、硅酸盐、硫化物、氯离子、总铁、锌、碱度、六价铬

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 14. 中海壳牌石油化工有限公司

安装调试时间：2017年1月20日

分析参数：氨氮、磷酸盐、硅酸盐

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 15. 中国石化海南炼化分公司

安装调试时间：2017年2月17日

分析参数：氨氮、总磷/磷酸盐、硅酸盐、硫化物

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 16. 中化泉州石化有限公司

安装调试时间：2017年3月10日

分析参数：氨氮、磷酸盐、硅酸盐、硫化物、总可溶性铁

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 17. 中国石油锦州石化公司

安装调试时间：2017年4月19日

分析参数：氨氮、总磷/磷酸盐、硅酸盐、硫酸盐、氯离子、硫化物、总铁、锌、碱度

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 18. 中国石化广州分公司

安装调试时间：2017年5月15日

分析参数：氨氮、正磷酸盐/总磷、碱度、硅酸盐、锌、硫化物、氯化物、总酚、铁

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 19. 中国石化天津分公司

安装调试时间：2017年6月23日

分析参数：氨氮、磷酸盐、总铁、碱度、硫化物

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

## 20. 中国石化武汉分公司

安装调试时间：2017年7月28日

分析参数：总氮、总磷、硅酸盐、硫酸盐、六价铬、硫化物、钾离子、碱度、氟化物

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

21. 山东京博石油化工有限公司

安装调试时间：2017年8月11日

分析参数：氨氮、磷酸盐、总铁、总酚、硫化物、碱度、氯化物

分析领域：循环冷却水、外排废水

22. 中海石油东营石化有限公司

安装调试时间：待定

分析参数：氨氮、总磷/磷酸盐、硝酸盐、硅酸盐、硫化物、氯化物、碱度、总铁、碱度

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

23. 中国石化扬子分公司

安装调试时间：2017年12月25日

分析参数：氨氮、磷酸盐、硅酸盐、硫化物、碱度、锌

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

24. 中国石化广州分公司

安装调试时间：2018年3月30日

分析参数：氨氮、正磷酸盐/总磷、碱度、硅酸盐、锌、硫化物、氯化物、总酚、铁

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

25. 中国石化扬子分公司

安装调试时间：待定

分析参数：氨氮、磷酸盐、硅酸盐、硫化物、碱度、锌

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

26. 中国石化安庆分公司

安装调试时间：2018年3月26日

分析参数：氨氮、总磷/磷酸盐、硅酸盐、硫化物、氯化物、碱度、总可溶性铁、锌

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

27. 山东海科化工集团有限公司

安装调试时间：2018年1月28日

分析参数：氨氮、总磷/磷酸盐、硅酸盐、硫化物、氯化物、碱度、总可溶性铁、锌

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

28. 中国石化茂名分公司

安装调试时间：待定

分析参数：氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硅酸盐、磷酸盐、硫化物、铁、锌

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水

29. 中国石化济南分公司

安装调试时间：待定

分析参数：氨氮、硅酸盐、磷酸盐、硫化物、铁、碱度

分析领域：锅炉水、循环冷却水、外排废水