

大气中 CO<sub>2</sub> 含量测定:采用氢火焰色谱分析。

加工气体净化程度,取纯化器后气体样品进行测定。

#### 四、结 论

1. 3#“150”机组自更换采用上海浦江分子筛厂的 Unique 13X 分子筛后,迄今运行正常,分馏塔操作工况良好。

2. 从实际运行情况和测试结果看,上海浦江分子筛厂 Unique 13X 分子筛在 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 纯化度方面,性能优良,本厂决定在新

的 1000 m<sup>3</sup>/h 空分设备上扩大应用。

3. 上海浦江分子筛厂 13X 分子筛的试制成功,表明国产分子筛制造技术已取得新的突破。

4. 鉴于上海浦江分子筛厂研制的 13X 分子筛产品是上海市的“星火计划”项目,在政策上享有优惠待遇,应用又好,因此它不失为价廉物美的国产化分子筛产品,值得在我国空分行业中推广应用。

(1994年11月30日)

## 杭氧—法液空合资信息发布暨空分技术研讨会在杭州召开

1994年11月22~25日,杭氧—法液空合资信息发布暨空分技术研讨会,在杭州西子宾馆召开。有80多个单位200多人参加。浙江省机械厅副厅长周象太、杭州市副市长胡克昌、杭州市机械局局长朱正均等省市领导到会祝贺。22日晚,浙江省副省长张启楣会见了中法双方代表。

22日开幕式,由杭州制氧机集团公司副总经理潘云龙主持。先介绍了中法合资杭氧液空有限公司1994年11月19日在北京人民大会堂的签字情况,并播放了实况录像。随后,杭州制氧机集团公司总经理俞兴华、法国液化空气国际有限公司董事长德罗耶尔致欢迎词,法国液化空气公司工程发展部副总裁卡兹诺夫介绍了合资公司的情况,工程部副总裁莫拜热介绍了法国液化空气公司创建与目前情况。到会的省、市领导也讲话致词。

张启楣副省长在会见时首先对法国客人到杭表示热烈欢迎,对“杭氧”与“法液空”合资以及本次研讨会的召开表示祝贺。张副省长说,“杭氧”是浙江机械工业中的佼佼者,通过这次合资,不仅可以提高中国空分行业的水平,而且为法国各界进一步了解浙江、进行经济和技术合作提供了契机。德罗耶尔董事长衷心感谢张副省长和“杭氧”东道主的盛情接待,他说,“法液空”与“杭氧”在京举行合资签字仪式期间,受到了国务院副总理邹家华的接见。他向邹副总理介绍了“法液空”已在中国找到了最好的合作伙伴,与“杭氧”合资,建立很好的气体工厂。

法液空在会上交流的有:“法液空大型空分先

进技术及内压缩液体流程”、“Corex 炼钢方法及所用空分设备”、“氢的市场与应用”,以及“法液空在中国的情况”。并在会间解答了讲课中中方代表提出的问题、讨论了中方用户提出的项目。

国内代表在会上研讨、交流的有:“大型空分设备发展之路——杭氧集团技术进步和筹建合资企业情况介绍”(杭氧李大仁)、“KDON-14000/11000型空分装置投产情况”(湘钢曾荣兴、曾仲明)、“上海焦化总厂11000 m<sup>3</sup>/h 制氧机试车运行介绍”(高振平、郭旻)、“万立空分设备的安装、调试和运行”(上钢三厂王小强)、“柳钢1\*3200 m<sup>3</sup>/h 制氧机改造试车生产介绍”(黎源瑰、方保喜、廖嘉峰)、“南钢3200 m<sup>3</sup>/h 空分设备改造投运介绍”(南京钢厂朱兴清)、“质量优秀的杭氧 KDON-3200/3500 型空分设备”(天津钢管总公司智炳信)、“1000 m<sup>3</sup>/h 空分设备在张家港投运的情况”(沙钢袁加宇)、“杭氧 新颖 150 m<sup>3</sup>/h 空分设备、医用氧设备、液氧液氮设备介绍”(杭氧工程部孙德盛)、“关于承钢公司6500 m<sup>3</sup>/h 制氧机的安装与运行”(承钢氧气厂赵材)、“新型150 m<sup>3</sup>/h 空分设备配套空压机氧压机简介”(杭氧俞永乐)等。

会上,杭氧公司工程部部长张祖立介绍了重组杭州制氧机集团公司的情况。会下,与会代表会友联谊进行了广泛的交谈、研讨,气氛热烈。

与此同时,杭州制氧机集团公司在杭州清波饭店召开了产品与备配件订货会,也取得圆满成功。

(杭州制氧机研究所 顾福民)