

北大先锋

**变压吸附空气分离制氧工程
变压吸附分离一氧化碳工程**

北京北大先锋科技有限公司是国际著名学府——北京大学直属的高新技术企业,专业从事变压吸附气体分离技术研发和成套设备设计制造,以及高效吸附剂和催化剂的生产。公司自主研发的变压吸附分离一氧化碳技术获国家发明二等奖、变压吸附空分制氧技术获国家教育部科技进步一等奖,技术居国际先进水平。产品远销美国、英国、西班牙、韩国、泰国等国。

公司自成立以来,已为化工、钢铁、有色冶金、玻璃、造纸、污水处理等行业的近百家企业提供了成套变压吸附装置,包括规模达11000m³/h的变压吸附分离一氧化碳装置和40700Nm³/h的变压吸附空分制氧装置。工业化应用表明:CO收率大于90%,CO纯度可达99.99%。给用户带来了巨大的经济效益,赢得了广大用户的信任和尊重,为建设资源节约型、环境友好型社会做出了重要贡献。



7500Nm³/h 变压吸附空气分离制氧装置



4600Nm³/h 变压吸附分离一氧化碳装置

[卷首语 Preface]

时代的楷模 行业的精英 **P3**
本刊评论员

[图片专题 Pictures]

吴邦国委员长考察吉林石化
勉励企业加快碳纤维等高端产品产业化规模 **P5**
冯立波 王平

[业界英才 Figures]

九万里风鹏正举
——记全国劳动模范、湖北宜化集团党委书记、
董事长、总经理蒋远华 **P8**
赵小红 陈刚

瀚海铸丰碑
——记全国劳动模范、中国石化西北石油局
局长、西北油田分公司总经理焦方正 **P16**
孙希利 周兴岩

[企业视窗 Enterprises]

为石化工业提供动力强劲的国产“心脏” **P18**
杨扬

打造皖北重要煤化工基地
——访安徽三星化工有限公司董事长贾修启 **P22**
杨扬

迎难而上谋划科学发展之路
——访全国人大代表、云天化集团有限责任公司
董事长董华 **P26**
张红旗 辛文华

“尖刀”: 永不卷刃
——纪念尖刀1202钻井队参加大庆石油会战50
周年座谈会侧记 **P28**
唐骏华 白柱石 徐万彬

踏着“铁人”的脚步走
——纪念钢铁1205钻井队参加大庆石油会战50
周年座谈会侧记 **P30**
唐骏华 徐万彬 白柱石

萨中模式显身手 展翅搏击竞一流
——记大庆采油一厂六矿中二队队长徐卫庆 **P32**
何静

大庆采油一厂六矿开展安全经验分享活动 **P33**
何静

绽放在服务窗口的“铿锵玫瑰”
——记吉林省五一巾帼标兵、吉林油田优秀
党员标兵王咏 **P34**
于鸿升

陕西煤业化工集团积极向玉树灾区捐款献爱心 **P36**
何武宏

“中国海油”为世博“加油” **P37**
徐宏 刘晶晶

[视点 Viewpoint]

我国PTA的发展应跟上新时期步伐 **P38**
杨上明 项汉银 张其伟 张小伟

[政策导航 Policies]

商务部拟对三大矿“反垄断”等 **P41**

[行业聚焦 Feature]

低碳经济的实现有赖于煤化工技术进步和
产业发展
——访惠生工程(中国)有限公司副总经理林中
周则男 刘岑屹 **P42**

[国际经纬 International]

阿尔及利亚 LNG 工业十字路口徘徊 **P44**
宋玉春

[技术 Technology]

锅炉水冷壁爆管泄漏原因分析 **P46**
钱宏利 刘长禄 裴继斌

[行情月报 Monthly Price]

烯烃行情等 **P48**

和社会创造卓越价值

技术及成套装置

技术及成套装置



10500Nm³/h 变压吸附分离二氧化碳装置

北京北大先锋科技有限公司

地址: 北京市海淀区中关村北大街151号

资源大厦4层

电话: 010-58876068 58876048 62761818

传真: 010-58876066

网址: www.pioneer-pku.com

邮箱: pioneer@pioneer-pku.com

中国石油和化工

China Petroleum and Chemical Industry

月刊

2010年第5期

(总第231期)

[石油工程技术 Petroleum Engineering Technology]

秦皇岛 32-6 稠油油田北区开发效果评价 P51

邱晓娇 姚约东 刘同敬 宋健 石峻

注水井远程在线测控系统的推广与应用 P55

宋震 盖国生 孙奕娟 田玉攀

赵冬云 张杰 翟丽娜

一种带增压泵的注水地面系统效率计算方法 P58

魏立军 覃川 张倩 刘一山 黄娟

宋明福 张华军 齐涛

[论坛 Forum]

推进贵州化工创新型企业发展研究(四) P60

曾悟声 何浩明 陈敏

如何创新思路, 强化措施 从源头破解信访难题 P64

李洪福 李洪庆

以廉洁文化为驱动 促企业文化大提升 P66

——对国有企业廉洁文化的认识和思考

蒙秀利

浅谈如何发挥思想政治工作优势 构建和谐企业 P68

曹浩生

试论思想政治工作的针对性、实效性和主动性 P69

雷光寿

[资讯集萃 Information]

海能达发布警用数字集群新品 P70

推动无线通讯行业升级等

实用技术 大庆石化聚丙烯新产品填补国内 P73

空白等

海外快递 德勤预期今年全球化工行业增长趋缓等 P74

信息在线 中石化和巴西国油签署战略伙伴 P76

协议等

主管 / 主办 中国石油和化学工业协会
编辑 中国石油和化工杂志社
出版 / 发行 中国石油和化工杂志社

社长兼总编辑 陈永军 (010-82032068)
副总编辑 杨扬 (010-82032821)

营运总监 奉国清 (010-64717602)

发展策划部 主任 奉国清(兼)
编辑部 主任 周则男

通讯地址 北京市西城区六铺炕北小街甲2号
邮政编码 100120

发展策划部 010—82035993 82037815
广告 / 发行 010—64717600 64717606

编辑部 010—82032935 82032937
电话 / 传真

财务部 010—82032063
电话 / 传真

设计制作 李晶

电子信箱 syhng-2008@163.com
图文稿件 syhng2008@126.com
广告 / 发行

出版日期 每月5日
国内总发行 北京报刊发行局
国内订阅 全国各地邮局(所) / 杂志社自办发行
邮发代号 82-668
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
邮发代号 M-4524
国际标准刊号 ISSN 1008-1852
国内统一刊号 CN11-3958/D
广告经营许可 京朝工商广字第8005号
定 价 国内: 人民币 12元 / 本
海外: 8美元 / 本

开户名称 中国石油和化工杂志社
开户银行 工商银行北京六铺炕分理处
银行账号 0200022309004623455

责任编辑 王春燕 田雷 张文朋 张红旗

印刷 北京博海升彩色印刷有限公司