

GM
General Machinery

通用机械®

机械工业信息研究院 主办

通机行业的专家读本

□泵 □阀门 □风机 □压缩机 □减变速机 □真空设备 □气体分离及液化设备 □干燥设备 □分离机械

Intelligent Drivesystems ,Worldwide Services



NORD 产品:

- 同轴斜齿轮减速电机
- 平行轴斜齿轮减速电机
- 2级伞齿轮减速电机
- 3级伞齿轮减速电机
- 斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机
- NORDBLOC.1通用型铝壳减速电机
- SI系列蜗轮蜗杆减速电机
- SM系列蜗轮蜗杆减速电机



NORD变频器:

- SK 200E 分布式变频器
- SK 500E 集中式变频器
- SK 700E 工程型变频器

工业齿轮箱



世界著名传动设备制造商德国诺德(NORD)集团是动力传动领域的领导厂商,精心致力于减速机、工业齿轮箱和变频器等高质量产品的开发和生产。集团于1965年成立,总部设在德国汉堡,并在苏州和天津投资建设组装、制造和服务中心,以及在全国各大城市设有办事处。

诺德产品广泛应用于食品饮料、包装、冶金、水处理、起重运输、烟草、制药、化工橡塑、造纸、建筑、港口、机场、舞台等各行各业。以良好的性价比和优质的售后服务赢得广大用户青睐。



诺德(中国)传动设备有

苏州工业园区长江街510号

电话:0512-85180277 传真:0512-85180278 邮箱:info@nord.com.cn >>> www.nord.com.cn

北京 | 上海 | 武汉 | 南京 | 广州 | 杭州 | 天津 | 大连 | 沈阳 | 兰州 | 青岛 | 厦门 | 深圳 | 郑州

◆广告查询编号: 8120

万方数据



《通用机械》10周年专栏

- 18 社会责任感 成就格兰富中国十年
- 20 师也 友也
- 祝贺《通用机械》创刊10周年

环保与水处理专题

- 22 走进用户之北京排水集团
- 28 水质处理新工艺技术与示范
- 31 浅谈炼厂污水处理设备
- 37 燃煤供热机组烟气脱硫及脱硫废水处理
- 41 矿区污水综合治理实现资源化

5 / 2012

ISSN 1671-7139



9 771671 713124

P22

走进用户之 北京排水集团

——泰悉尔产品应用于水处理行业解决方案研讨会特别报道



产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——工信部发布《环保装备“十二五”发展规划》
Policy —— "The twelfth five-year plan for environmental protection equipment development" has been released
- 10 行业——世界首套第三代核电主管道面世
Industry—— The world's first third-generation nuclear power main channel become available
- 10 企业——KSB收购丹麦泵制造公司（共7则）
Enterprise——KSB acquisition of the pump manufacturer in Denmark (Total 7 files)
- 16 展会——2012泵业技术高峰论坛即将盛大开幕
Exhibition——2012 Pump Technology Summit Forum is about to grand opening

《通用机械》10周年专栏 Ten Years of General Machinery

- 18 社会责任感 成就格兰富中国十年
——访格兰富水泵（上海）有限公司
业务发展总监 Stig Larsen
及工业业务发展经理 Alan Gaffney GM记者 沈庆春
Grundfos China ten years by sense of
social responsibility achievements Shen Qingchun

- 20 师也 友也
——祝贺《通用机械》创刊10周年 谭强
Congratulations for the ten years of General Machinery Tan Qiang

环保与水处理专题 Environmental & Water Treatment Special

- 22 走进用户之北京排水集团
——泰悉尔产品应用于水处理行业
解决方案研讨会特别报道 GM记者 聂常松 赵锐隆
Report of Tut Hill's products used in water
treatment industry solutions seminar Nie Changsong et al
- 28 水质处理新工艺技术与示范 张爱霞 刁小莉
Water treatment research and demonstration
of new technology Zhang Aixia et al
- 31 浅谈炼厂污水处理设备 赵君昌
Discussing on the refinery wastewater
treatment equipment Zhao Junchang
- 37 燃煤供热机组烟气脱硫及脱硫废水处理 豆怀承
Coal-fired heating unit flue gas desulfurization
and desulfurization wastewater treatment Dou Huaicheng
- 41 矿区污水综合治理实现资源化 李剑峰
Integrated management of the mining area sewage
Li Jianfeng



浅谈炼厂 污水处理设备

专访 Special Interview

- 48 专注节能 放眼未来
——访德国凯撒空压机公司中国区
总经理欧志球 GM记者 聂常松 李 缦
KAESER focus on energy-saving
and looking to the future Nie Changsong et al
- 50 精雕细琢在产品 精耕细作在中国
——访安德里茨（中国）有限公司
泵业总经理虞锦明 GM记者 沈庆春
ANDRITZ crafted in products intensive
in China Shen Qingchun
- 54 差异化 开拓需求新天地
——访宾泰克（中国）水泵有限公司
总经理刘洋 GM记者 沈庆春
PENTAX explore demand for new world Shen Qingchun

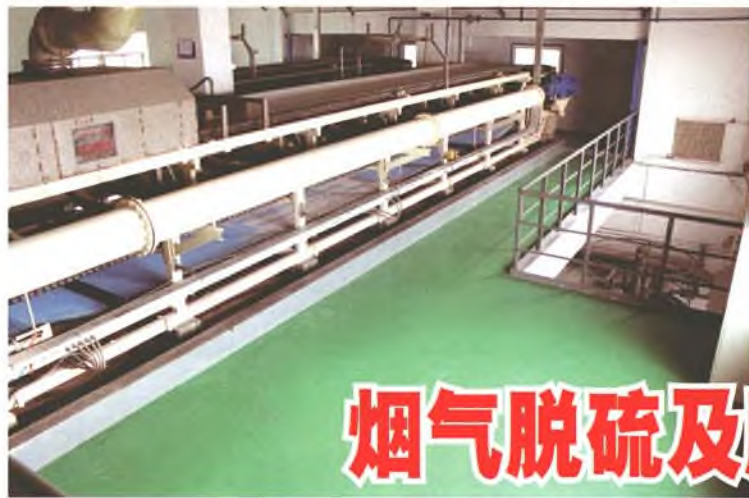
石油/化工通用机械 GM in Petroleum & Chemical Industry

- 58 60万t/a甲醇制烯烃（MTO）装置
产品气压缩机研制 姜 妍 左成柱
Device product gas compressor development
of methanol to olefins (MTO) Jiang Yan et al
- 61 带压封堵技术在裂解气压缩机三段换热器
泄漏处理中的应用 刘世平 刘立新 王 军等

- Application of online plugging technique in
crack gas compressor 3rd discharge cooler
leakage treatment Liu Shiping et al
- 66 液环式真空泵失效分析及解决对策 于维国
Failure Analysis and Solutions of liquid ring
vacuum pump Yu Weiguo
- 68 首级下沉立式筒袋泵在
乙烯装置中的应用 张翠萍 邓德伟 刘海龙等
Heads sinking vertical tube bag pump
in the ethylene plant Zhang Cuiping et al

冶金/矿山通用机械 GM in Metallurgical & Mine Industry

- 74 浅谈塔式多绳摩擦提升机主轴轴承的
更换方法 郭胜彦 牟香容
Discussing on tower Multirope rub the elevator
shaft bearing replacement Guo Shengyan et al
- 76 工业阀门用铸造双相不锈钢 乐精华 王锐科 董 霞等
Industrial valves with cast duplex
stainless steel Le Jinghua et al
- 80 高压除磷泵叶轮设计分析 翟鲁涛 郭秀红
Design and analysis of high-pressure
descaling pump impeller Zhai Lutao et al



P 37

燃煤供热机组 烟气脱硫及脱硫废水处理

电力通用机械 GM in Electric Power

- 84 CPR1000压水堆核电站
电动辅助给水泵 王振兴 唐亮 陈丽
CPR1000 pressurized water reactor nuclear
power plant electrical auxiliary feed water
pump Wang Zhenxing et al
- 86 低加疏水泵汽蚀原因分析
及优化 郑尊建 秦文防 王鹏
Low pressure heater drain pump cavitation
reason analysis and optimization Zheng Zunjian et al

城建/水工业通用机械 GM in City Construction & Water Industry

- 90 小舜江输水泵站泵并联运行方式
分析探讨 陈培兴 任杰 黄富权
Analysis investigate the water transfer pumping
station pumps in parallel operation mode
Chen Peixing et al
- 92 给排水设备故障分析方法及应用 蒋立刚
Water supply and drainage equipment failure
analysis method and its application Jiang Ligang

通用机械制造 GM Manufacture

- 98 动力密封立式自吸泵的设计与研究 宋青松

Dynamic seal design and study of the vertical
self-priming pump

Song Qingsong

- 101 空气压缩机节能分析

王晓露

Energy saving analysis of air compressor
system

Wang Xiaolu

卷首语 From Editor

- 2 将“环保”进行到底

聂常松

Keeping environmental protection to the end

Nie Changsong

书讯 Books Store

- 104 机械工业出版社期刊读者服务部推荐书目

Staff publications by China Machine Press Periodical
Readers Service

相关信息 Notice

- 36 塞莱默 (xylem) 推出飞力 (Flygt) Exporior™ 产品

Xylem launched of Flygt Exporior™ product

- 64 中国最大液化天然气装备国产化项目开工建设

China's largest liquefied natural gas equipment project started
construction