

P16

三杆阀在煤化工空分装置的应用



P19

浅谈空分装置中深冷低温液体泵



P22

RG56/2+3型空气增压机的运行维护



P26

干煤粉气化装置中平衡阀的设计

万方数据

目次
Contents

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——工信部下达2011年淘汰落后产能目标任务（共2则）
Policy——Ministry of Industry and Information Technology issued the goal target of closing down backward production facilities(Total 2 files)
- 10 行业——三峡电站已投产的28台机组首次同时运行（共3则）
Industry——28 sets that have been started in three gorges hydropower station run together for the first time(Total 3 files)
- 11 企业——ITT公司任命全球水业务关键领导人（共9则）
Enterprise——ITT ordained the key leader of the global water business(Total 9 files)

煤化工专题 Special in Coal Chemical Industry

- 16 三杆阀在煤化工空分装置的应用 苟蔚勇
Application of the three lever valve for ASU in coal chemical industry
Gou Weiyong
- 19 浅谈空分装置中深冷低温液体泵 张震
Discussion of the cryogenic cryogenic liquid pump in ASU Zhang Zhen
- 22 RG56/2+3型空气增压机的运行维护 高飞侠 张元勇
Running attention of the RG56/2+3 air boosting machine Gao Feixia et al
- 26 干煤粉气化装置中平衡阀的设计 王付军 张红琴
Design of the balance valve in powdered coal gasification apparatus
Wang Fujun et al
- 30 水煤浆工况下硬密封耐磨球阀的应用 杨雪华
Application of the hard seal wear-resisting ball valve in coal-water slurry condition Yang Xuehua
- 31 纽威阀门在煤化工行业的应用实例 王兴亮
Examples of Neway vales applied in coal chemical industry Wang Xingliang

GM 专访 Special Interview

- 32 轻歌曼舞 德重思弘
——访曼恩机械有限公司董事总经理韦敏哲博士 聂常松
Interview of Dr. Martin Wilderer , the managing director of Mann machinery Co., LTD Nie Changsong

目次

Contents

34 品质为先 稳步前行

——访上海肯纳特控制设备有限公司总经理胡进平先生 沈庆春

Interview of Mr.Hu Jinping, the general manager of

Shanghai Kinetrol Control Equipment Co. LTD

Shen Qingchun

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

38 油田注水地面系统的热力学分析

邓寿禄 王贵生 黄学义

Thermodynamic analysis of the oilfield ground water injection system

Deng Shoulu et al

42 高温蒸汽疏水阀密封垫与螺栓参数的选择研究

马灵虎 张志敏 陈宇

Research on gasket and bolts parameter selection of high temperature

steam trap

Ma Linghu et al

46 6M50往复式压缩机烧瓦事故分析处理

白彦

Analysis of 6M50 reciprocating compressor the tile burning accident

Bai Yan

48 减压塔底泵机械密封及系统设计

钱续程 丁锡锋 张军辉

Design of the mechanical seal in bottom and the reduced pressure pump

Qian Xucheng et al

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

52 4 000m³空分装置预冷系统水冷塔的改造

吴波

Reform of 4 000m³ ASU precooling system water-cooling tower

Wu Bo

54 气动蝶阀在盘式加压过滤机上的应用

杨正轲 于立军 王东才等

Pneumatic butterfly valve's application in the disc pressure filter machine

Yang Zhengke et al

56 渣浆泵轴承发热问题的特殊原因分析及解决方法

张志栋 何彦书

Analysis and solution of slurry pump bearing fever

Zhang Zhidong et al

58 汽轮机机械危急遮断系统改造的可行性研究

秦文防 郑文敬 郑尊建

Turbine mechanical transformation of the crisis trip system feasibility study

Qin Wenfang et al

电力通用机械 GM in Electric Power

62 EH油系统供油装置在火力发电厂的应用

姜先军 柳薇 单福泉

Application of EH oil system fueller in the heat power plant

Jiang Xianjun et al



P30

水煤浆工况下硬密封耐磨球阀的应用



P31

纽威阀门在煤化工行业的应用实例



P32

轻歌曼舞 德重思弘



P34

品质为先 稳步前行

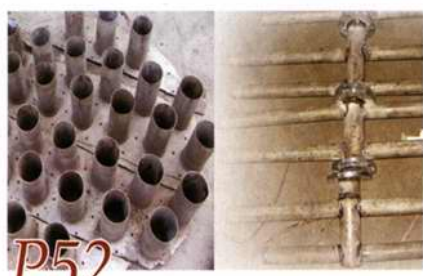
目次

Contents



P38

油田注水地面系统的热力学分析



P52

4 000m³空分装置预冷系统水冷塔的改造



P58

汽轮机机械危急遮断系统改造的可行性研究



P62

EH油系统供油装置在火力发电厂上的应用

68 浅谈抽水蓄能电站进水球阀的诊断技术动向 汤天喜

Concise introduction development of the diagnostic technique

for the turbine inlet-valve

Tang Tianxi

70 从低碳、环保角度看我国水电设备发展方向 廖翠林 陆力 李铁友等

Study on development direction of Chinese hydro-turbine Technology

from the Aspect of Low Carbon and Environmental Protection Liao Cuilin et al

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

74 切割搅拌结构在杂污泵中的应用 商明华 关醒凡 张青民

Application of the cutting mixing structure in Miscellaneous sewage pumps

Shang Minghua et al

78 自动保压重锤式液控蝶阀及其控制系统综合故障分析

陈培兴 吴春刚 诸育才

Comprehensive failure analysis of the automatic holding heavy hammer type

hydraulic controlled butterfly valve and its operating system Chen Peixing et al

通用机械制造 GM Manufacture

82 泵轴弯曲变形失效分析与对策 余良旺

Analysis and solution of pump shaft bending failure

Yu Liangwang

86 蝶阀密封的探讨 唐丽君 王凯乐

Discussion of the butterfly valve's sealing

Tang Lijun et al

卷首语 From Editor

2 “煤”飞色舞 煤化工装备发展迎来机遇

张晓英

Usher in coal chemical equipment, great opportunities

Zhang Xiaoying

书讯 Books Store

90 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