

GM 通用机械® 月刊

General Machinery 专注流体技术 引领行业创新

2015年第10期 总第160期 每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P16

在能源互联网新格局中成为参与者和引领者

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——国务院印发关于深化国有企业改革的指导意见 (共2则)

Policy ——The State Council issued the guidance on deepening the reform of state-owned enterprises (Total 2 files)

- 10 行业——2015年前8个月我国原油产量同比增2.5% (共3则)

Industry——China crude output got 2.5% year-on-year increase in the first 8 months of 2015 (Total 3 files)

- 12 企业——斯凯孚 (SKF) 在泵和透平机械研讨会上展示石油和天然气解决方案 (共3则)

Enterprise——SKF shows of oil and gas solutions in the pump and turbine machinery symposium (Total 3 files)

清洁能源 Clean Energy

- 16 在能源互联网新格局中

成为参与者和引领者 GM记者 邱明杰

How to take part and lead in the energy internet

new pattern Qiumingjie

- 18 核安全级泵阀类通用机械设备的

技术与研讨 柳宗晨 余晓明 朱向东 等

Development and research of the nuclear

safety related pumps and valves

Liu Zongchen et al

聚焦核电设备安全技术 Security Analysis of Nuclear Power

- 26 应急柴油发电机组为核电站保驾护航 杨鑫

Emergency diesel generator set is

the convoy of the nuclear power plants

Yang Xin

- 27 严密纵深防御 确保核电安全 李卫华

To ensure nuclear power safe by the most

heavy defense

Li Weihua

- 28 核电主泵安全保障设计上的考虑 李天斌

Consideration in the design of the nuclear

power pump security

Li Tianbin

专访 Special Interview

- 29 申克助力中国核电发展

——访上海申克机械有限公司

GM记者 曹胜玉

SCHENCK makes effort in the development

of China nuclear power

Cao Shengyu

- 32 严酷市场竞争中哪些企业可突围

——访德国贝肯欧科技公司大中国区

GM 通用机械® 月刊

General Machinery 专注流体技术 引领行业创新

2015年第10期 总第160期 每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博

P18

核安全级泵阀类通用机械设备的 技术与研讨



总经理董鹏举先生、德国总部亚洲区

市场及销售总监 Volker Fasbender 先生 GM记者 邱明杰

What enterprise can break

in the severe competition

Qiu Mingjie

通网观察 View from www.etyx.com

- 34 高端装备迎风“出海”
High-end equipments go out

案例分析 Case Analysis

- 38 泽尼特预制式泵站添彩银川塞上江南
ZENIT prefabricated type pumping station
was used in Yinchuan

- 39 UNIQA潜水电泵干式安装案例
The installing case of UNIQA

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

- 40 海上油田液压提升装置的研究与应用
Research and application of hydraulic lifting
device for offshore oil field Ji Yang et al
- 44 V8020系列滑板阀在蒸汽工况的应用 赵敏

Application of V8020 sliding gate valves

in the steam condition

Zhao Min

- 46 轴流平衡式节流截止阀

张清明

Axial flow balance type throttle valve

Zhang Qingming

- 50 加氢裂化高压控制阀啸叫振动改造方案 许军 唐倩

Vibration transformation plan of

the hydrocracking high-pressure control valve Xu Jun et al

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

- 54 某冶炼厂硫酸系统风机事故

分析及改进措施

张亮 席光耀 饶杰等

Fan accident analysis and improvement

in the acid system of a smeltery

Zhang Liang et al

- 57 利用SolidWorks Flow Simulation分析

调节蝶阀的流量系数

高红亮

Using SolidWorks Flow Simulation software

to analyse the flow coefficient

of control butterfly valve

Gao Hongliang

电力通用机械 GM in Electric Power

- 60 双级螺杆压缩机排气压力控制的优化

庞晓波

Optimization of double screw compressor



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P25

聚焦核电设备安全技术

- exhaust pressure control Pang Xiaobo
- 64 反应堆冷却剂泵主螺栓的制造、
安装和役前检查 王松波 杨建国 齐盼进
Manufactory、instrument and preservice
inspection of the reactor coolant
pump king bolt Wang Songbo et al
- 68 压水堆核电站低压安注泵导轴承的
设计与试验验证研究 王晓坤 沈伟
Design and test of the low pressure safety
injection pump guide bearing
in the PWR nuclear power plant Wang Xiaokun et al
- 73 敏感性分析在爆破阀
研发中的应用 倪项斌 吴辉 李占英
Sensitivity analysis application
in the research and development
of the explosion valve Ni Xiangbin et al

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

- 76 水厂送水泵机组的优化改造与成果 沈松土 汪智锋
Optimization reconstruction and result
of the water plant pump unit Shen Songtu et al
- 79 立式自吸泵的节能与创新 高稳戈 撒建萍 徐雪敏

- Energy saving and creation of the vertical
self-priming pumps Gao Wenge et al
- 通用机械制造 GM Manufacture**
- 84 离心式空气压缩机保养
——对转子和冷却器的“特别照顾”
可提升离心机的整体运行能效 Chad Larrabee
Maintenance of the centrifugal air compressor Chad Larrabee
- 87 轴流压缩机动叶片固有频率测试
方法研究 李凯华 蒋烁 李健伟等
Natural frequency testing method
of the axial compressor moving blade Li Kaihua et al

卷首语 From Editor

- 2 唯清洁可驱霾 张晓英
Clean energy helps to protect
the environment Zhang Xiaoying

相关信息 Notice

- 52 英格索兰连续五年入选道琼斯可持续发展全球指数及北美
指数
Ingersoll Rand has been selected in the Dow Jones Sustainability
Index and the North America Index for 5 years in a row