

# 电力系统装备

2015.7

ELECTRIC POWER SYSTEM EQUIPMENT (电子版)

缩短电力设备供应商与用户间联络的新干线

## Perkins 多系列产品大放异彩



- ①
- ②
- ③

- ①无锡工业园内生产线。
- ②位于印度奥兰加巴德市的新厂房即将竣工。
- ③英国斯塔福德市工厂内的 4000 系列生产线。

P17-25 封面故事

独家策划 下一站，储能

ISSN 2095-6509



9 772095 650156



## 资讯 | INFORMATION .....

- 10 国家发改委批复首个省级电网输配电价改革试点方案
- 11 国家电网公司“十三五”在内蒙古建设11条特高压通道
- 12 施耐德电气发布新款小微数据中心解决方案
- 13 ABB在华数据中心业务迎来快速发展
- 14 威图为智能电网建设保驾护航

## 封面故事 | COVER STORY .....

- 18 Perkins® 4000系列潜力无限  
——得力于持续投资提升大功率产品性能
- 19 Perkins 1500系列——发电市场的首选发动机
- 20 Perkins 无锡出产的精品：4和6缸电控发动机
- 21 Perkins 气体发动机  
——性能表现完全符合客户期望
- 22 中国代理商发挥关键作用
- 23 全方位产品支持 确保永不停电
- 24 Perkins 装配的发电机组在中国担任关键任务

## 近期关注 | EVENTS .....

- 26 国家能源局发布电网建设市场秩序总体规范

## 高端访谈 | TOP INTERVIEW .....

- 28 高祥根谈光伏农业，仍在摸着石头过河

## 独家策划 | EXCLUSIVE .....

- 30 下一站，储能
- 32 储能，绿色电力系统的关键角色

- 34 陈海生：未来电力装机的10%~15%需要储能
- 35 阳光电源：储能产业亟需政策指引
- 36 储能另一种——电动汽车
- 38 三大储能电池装机份额占比98%

## 公司点击 | BUSINESS .....

- 39 从制造基地到完整价值体系实体 阿尔斯通水电中国庆祝成立20周年

## 能源互联网 | ENERGY INTERNET.....

- 42 全球最大单笔光伏电站收购启动交付
- 43 全国首个园区型绿色能源网在天津试运营
- 44 金风科技联合三峡集团打造福州海上风电项目
- 45 深圳与腾讯合作建立智慧城市
- 46 别样火花 鉴衡认证携手东润环能迎接能源互联时代
- 47 西门子助力过程工业发掘数字化潜力
- 48 2050年风电和太阳能将成中国主要电力供应来源
- 49 中国将开启全球能源互联新时代

## 技术研讨 | TECHNOLOGY .....

- 50 台达PLC在节能灯老炼机国产化改造中的应用
- 52 变电站防误闭锁问题探讨及防误功能拓展
- 54 根据JB/T 7065-2004标准对油浸式电力变压器用压力释放阀进行的有效性研究与对比

## 运行与维护 | OPERATION & MAINTENANCE.....

- 59 汽轮机凝结水溶解氧量超标的原因分析
- 62 300 MW汽轮机通流节能改造