



深圳南港动力工程有限公司

SHENZHEN NANGUANG POWER CO.,LTD.

商务活动

P15-P48



序

P1-P18

工程掠影

P49-P132

宗旨

敬业服务

专业合作

用户的需求

就是我们的追求

诚信为本

务实高效

开拓进取

永无止境

理念

大事记

1991年 深圳南港动力工程有限公司成立

1998年 首次实施5件系列燃气轮机油改气工程

1998年 正式成为GE公司燃气轮机备品备件中国总代理

2005年 荣获GE公司颁发的亚太区销售渠道杰出贡献奖

2005年 首次成功安装苏州蓝天进口9E燃机

2007年 首次承接加纳4台燃机搬迁总包海外工程

2008年 首创MS5000系列燃机改烧焦炉煤气在柳钢获成功

2008年 出席GE能源服务经销商大会并获“长期合作贡献奖”

2010年 首次成功安装孟加拉燃机电厂西门子V94.2型燃机

2011年 签署阿根廷《里奥格兰德联合循环燃机电厂燃气轮发电机组
拆解搬迁异地建设工程》合同

2011年 首次成功实施9E燃机DLN干式低氮燃烧技术改造

2011年 与印度尼西亚PT. Sakti Mas Mulia公司签订两份《汽轮发电机组安装》合同

2011年 深圳南港动力工程有限公司成立20周年



马桥人

注册资金从初期的**100**万元
发展到今天的**5000**万元



公司累计实现人民币销售收入**30**亿元

缴纳各项税收近**3**亿元

向股东分红**3000**万元

实现净资产**1.38**亿元

业绩

备件

作 为美国通用电气公司燃气轮机备品备件中国总代理，由南港公司代理进口的燃机备件已占全中国燃机备件份额90%以上。

代理

为 表彰南港公司的长期合作及卓越业绩，公司荣获GE公司颁发的“杰出表现奖”和“长期合作贡献奖”等奖项。

工程

先后承接了大量电站建设和改造工程，为遍布全国十几个省、自治区和直辖市的100余家电厂、电站提供了优质服务。

业绩

累计检修的9E、6B和5000系列等燃机已超过80台次，燃机安装调试超过30台次，汽轮机安装调试超过50台次。

海外

已成功打入国际燃机市场，圆满完成多项海外燃机工程项目，在燃气轮机和蒸汽轮机电厂、电站的安装检修总包等方面积累了丰富的经验，并获得沙特电力部（拥有上千台燃气轮机）颁发的准入证。

国际项目

1. 深能源加纳安所图特马电厂4台6B系列燃机的搬迁改造安装调试工程
2. 印尼LOT2 SUMUT PG6581B燃气轮机电站安装工程
3. 孟加拉国吉大港石卡巴哈燃机电厂西门子V94.2燃机安装调试工程
4. 尼日利亚8台PG6581B型简单循环燃机全面检查和消缺技术服务
5. 与阿根廷火地岛电力化工股份有限公司签署《里奥格兰德联合循环燃机电厂燃气轮发电机组拆解搬迁异地建设工程》合同
6. 与印度尼西亚PT. Sakti Mas Mulia公司签订两份《汽轮发电机组安装》合同。

信譽

质量第一，信誉至上

安全生产，文明施工

服务

凭借“高质量、保安全、守信誉”的优质服务

得到了业内充分肯定、赢得了国内外客户的一致好评



荣誉



证书

共展华光



再创辉煌



商务活动



GE备件销售总裁
斯科特



GE能源服务商业运作总经理
比尔



GE动力国际技术公司总裁
马莉



GE能源公司备件CEO
路易斯



GE能源亚洲区多渠道销售经理
桑德普



GE能源全球备件销售渠道总裁
凯文



GE能源服务美洲和亚洲总经理
克里斯蒂娜

马丁卢

GE能源服务亚洲区客户服务经理

陆熙

GE发电服务中国区销售总监

黄延春

GE能源集团中国安装服务经理

沈波

中国区能源服务销售总监

杨丹

亚太区能源服务主管

温跃忠

能源服务公司亚太区销售主管

苏楚

GE能源集团全球销售总裁

许欣

GE能源服务中国销售总监

李扬

GE能源服务深圳办事处销售经理



GE商务—访问GE公司



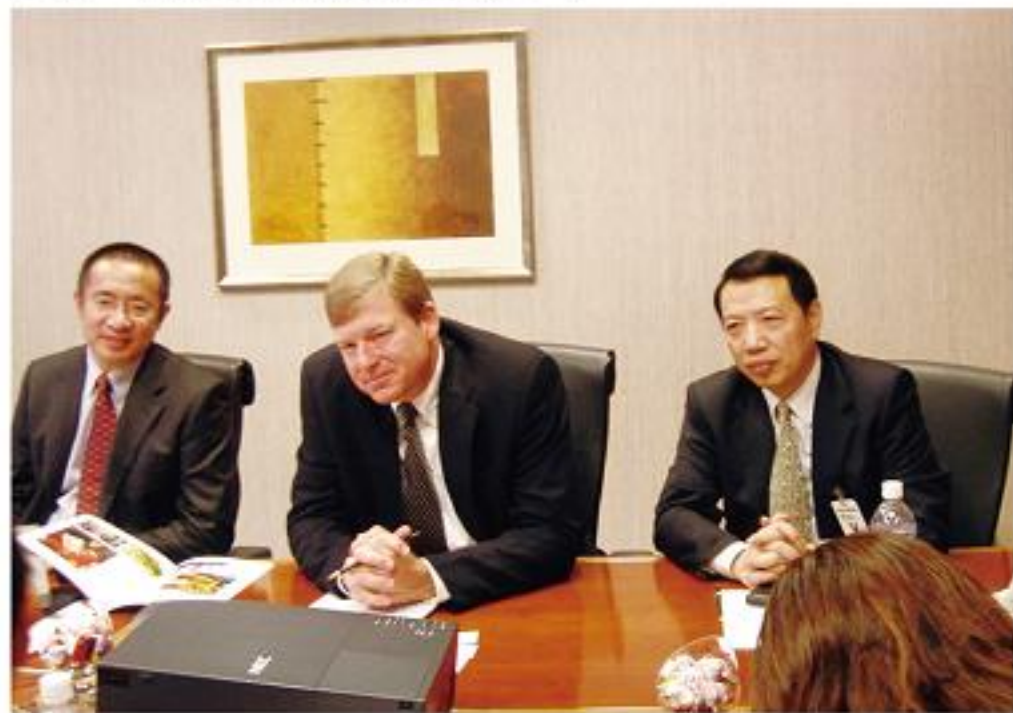
① ② ③

① 董事长潘德雄与总经理陈思贤陪同南京市市长等赴美考察公司

② 公司成员访问GE总部

③ 公司成员考察GE能源维修工厂

GE商务—南港和南汽、济钢代表团赴美考察GE公司



①

②

③

④

⑤

① 与球冠集团全球副总裁唐先生在会上

② 与球冠集团技术总监马先生合影

③ 与球冠集团合影

④ 友好洽谈

⑤ 赠送礼品

GE商务—GE高层亚洲访问团到访



①

②

③

④

⑤

① 以全球备件销售渠道会议—村野合制

② 正讨论

③ 公司成员与顾客合制

④ 以高福利与林林合制

⑤ 以高福利与林林合制

GE商务—通用电气-深南电燃气轮机9E备件应急中心揭牌仪式



GE商务—深南电与GE、南港合作项目签字仪式



GE商务—美视·中技和南汽·GE签订联合打捆招标9E燃机项目合同



① ② ③
④

- ① 与会代表合影
- ② 签署合同
- ③ 交换合同文本
- ④ 互道祝词

GE商务—GE高层亚洲访问团到访



①

②

③

④

⑤

①

②

③

④

①

②

③

④

① 合影留念
② 签署协议
③ 签约仪式

④ 互赠名片
⑤ 握手交流

GE商务——苏州蓝天与GE、南港签订备件长期供应协议



GE商务——深圳福华德电力有限公司与GE、南港签订备件长期供应协议



GE商务—GE公司备件销售总裁Scott P.Luetgers向南港公司颁发杰出表现奖



Independent Third Party
Dedication Award
Presented to
Shenzhen Nanguang Power Co., Ltd
For Significant Contribution
China Region
GE Energy

Imagination at work

① ② ③
④

- ① 联合销售最佳表现奖
- ② 友好企业
- ③ 杰出表现奖
- ④ 长期合作贡献奖

GE商务—出席秦皇岛GE能源先进技术研讨会



GE商务—GE南汽长期合作框架协议签字仪式





GE商务—出席首台国产9E发运仪式



沙特班德利雅公司代表团一行到访



①
②
③

① 合影留念
② 签署协议
③ 友好握手

孟加拉能源投资公司高层考察访问南港公司



董事长潘宗健、总经理陈胜洪应邀率南汽、南港代表团访问沙特电力公司



南港代表团考察马来西亚沙撈越州电力公司



① | ②
③

- ① 代港船务电厂
- ② 马来西亚飞机
- ③ 船务电厂

南港代表团赴孟加拉考察访问



① | ②
③

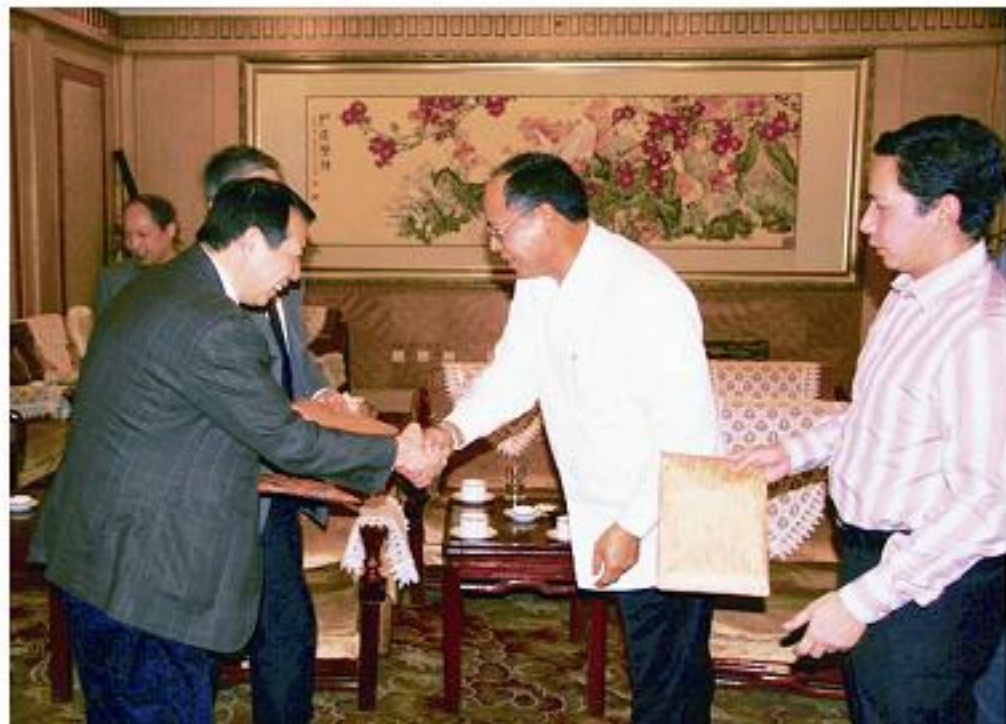
- ① 中宣路上
- ② 合影留念



南汽、南港签订印尼2x135MW汽轮机合同



- ① 签署合同
- ② 互赠名片
- ③ 与余永章书记会谈
- ④ 余庆耀平



工程

系統





加纳S206B燃机-汽机联合循环并网发电

S206B GT/ST Combined Cycle grid-tied generation power in Ghana

南网电力承接的首个海外项目——深能加纳安所固博恩电厂4台燃机工程

Nanguang Power's First Overseas Project——4x6B Saxon Asogli (Ghana) Project



加纳S206B燃机-汽机联合循环

S206B GT/ST Combined Cycle in Ghana

南能动力承接的首个海外项目——海能加纳安所图博恩电厂4台燃机工程
Nangang Power's First Overseas Project——4x5B Suzon Asogli (Ghana) Project

The Handover Ceremony of Four sets of 6B Gas Turbine

南港动力承接的首个海外项目——深能加纳安所固博恩电厂4台炉燃机工程
Nanguang Power's First Overseas Project——4x68 Saron Asogli (Ghana) Project



电厂风情

Power plant view

南光动力承接的首个海外项目

——冈比亚安纳图博图电厂4台60燃机工程

Nanguang Power's First Overseas Project

——4x60 Sanon Aangli (Ghana) Project

- ① 小商小贩
Small traders
- ② 力工装车
Bus for the work force
- ③ 力工装车
The work force get paid
- ④ 保安列队
The security lined up





工地日落

Sunset site

南光动力承接的首个海外项目——加纳安所固博恩电厂4台炉侧砌工程

Nanguang Power's First Overseas Project——4x5H Sison Asogli (Ghana) Project



建设中的#1燃机

Construction of #1 gas turbine

南网动力承建的第一个海外项目——刚果(金)安省博博电厂4台60燃机工程

Nanguang Power's First Overseas Project——4x60 Series Asogli (Ghana) Project

南港动力承接的首个海外项目——刚果(金)安省温博恩电厂4号炉30吨炉工程
Nangang Power's First Overseas Project——400MW Anzong Wuboren Power Plant (Congo) Project





土建施工 Civil Construction

南港动力承接的首个海外项目——深能加纳安州图博恩电厂4台660MW炉机工程
Nangang Power's First Overseas Project——4x660MW Samsat Boilers (Ghana) Project



货物到港

Goods to the port

南光电力承接的首个海外项目——冈比亚纳安苏亚电站4台50吨炉机工程
Nanguang Power's First Overseas Project——4x50 Tonnes Asogli (Ghana) Project





货物运达工地

Goods up to the site

南瑞电力承接的首个海外项目——深圳加纳安所国博惠电厂4台660MW机组工程

Nangang Power's First Overseas Project——4x660 MW Saxon Asogli (Ghana) Project

电厂设备堆场

Power plant equipment yard

南网电力承接的首个海外项目——刚果(金)安省加纳水电站4台机组工程
Nanguang Power's First Overseas Project——4x6B Sango Asogli (Ghana) Project





工程施工中

Construction of the project

南瑞电力承接的首个海外项目——深圳加纳安所固博恩电厂4台600MW机组工程
Nangang Power's First Overseas Project——4x600MW Suzhou Anso Gubon Power Project

工程施工中

Construction of the project

南瑞电力承接的首个海外项目

——安拉加纳安所国博基电厂4台660MW工程

Nangang Power's First Overseas Project

——4x660 Suzen Asogli (Ghana) Project





并网发电

grid-tied generation power

南光动力承接的首个海外项目——塞拉利昂所因博恩电厂4台880MW工程
Nanguang Power's First Overseas Project——4x880 MW Sisoni Asogli (Ghana) Project



加纳总统视察深能加纳工程

President of Ghana to inspect the work

南光电力承接的首个海外项目——深能加纳安所国博恩电厂4台600吨机组工程

Nanguang Power's First Overseas Project——4x600 Saxon Asogli (Ghana) Project





中国领馆胡玉杰参赞视察工地

Counsellor Yujie Hu to inspect the work

南瑞动力承接的首个海外项目——加纳的安所国博电站4台660MW机组工程

Nangang Power's First Overseas Project——4x660MW Sango Asogli (Ghana) Project



工地生活

Live site

南港动力承接的首个海外项目

——深能加纳安所因博恩电厂4台碎磨机工程

Nanguang Power's First Overseas Project

——4x6B Suzon Asogli (Ghana) Project

- 1 篮球友谊赛
Friendly basketball match
- 2 海滩游泳
Beach swimming
- 3 新年聚餐
New Year's dinner

- 4 现场运动会
Live Games
- 5 英语夜校
English evening school
- 6 篮球比赛
Basketball match



工地春节

the Spring Festival on construction site

南港动力承接的首个海外项目——深圳加纳安南国清惠电厂4台98燃机工程
Nangang Power's First Overseas Project ——4x98 Sanon Asogli (Ghana) Project

- 1 领导慰问 (一)
Condolence to the leadership
- 2 领导慰问 (二)
Condolence to the leadership
- 3 现场全体会议
Picnic meeting on site
- 4 公司领导颁奖
Awards for the company advanced

- 5 联欢会
Company party
- 6 包饺子
Dumplings
- 7 舞狮
Lion dance





春节领导慰问
Visit by leader in Spring Festival

南港动力承接的首个海外项目——深能加纳安所因博恩电厂4台6B燃机工程
Nangang Power's First Overseas Project—4x6B Suzhou Aseoli (Ghana) Project



2009年春节，南港动力加纳项目全体人员在遥远的西部非洲，浩瀚的大西洋海岸放生海龟寄予思念，向祖国人民拜年。
During the Spring Festival of 2009, on the coast of the remote western Africa facing the vast Atlantic Ocean, the whole staff of Nangang Power Project Department in Ghana freed an old turtle back to the sea conveying nostalgia and the best wishes to our nearest and dearest at home.

放生海龟，向祖国人民拜年
Released sea turtles, Say happy new year to the motherland people



美丽加纳——海景，沙滩，人，绿化

Beautiful Ghana—sea view,sandy beach,people,green

南港动力承接的首个海外项目——加纳的安洛阿博恩电厂4台炉膛机工程

Nangang Power's First Overseas Project ——4x6B Suzon
Asogli (Ghana) Project





南瑞动力承建的孟加拉国南大港石卡巴堆燃气电厂西门子V94.2燃机安装项目
Installation of Siemens V94.2 for SHIKALBAHA Gas Turbine Power Plant in
Chittagong, Bangladesh

工程施工

Engineering construction

南港动力承建的孟加拉国吉大港希卡巴地燃气电厂西门子V94.2燃机安装项目

Installation of Siemens V94.2 for SHIKALBAHA Gas Turbine Power Plant in Chittagong, Bangladesh





南博动力承接的孟加拉国大洛石卡巴哈燃气电厂V94.2燃机安装项目
Installation of Siemens V94.2 for SHIKALBAHA Gas Turbine PowerPlant in Chittagong, Bangladesh



孟加拉风情

Bangladesh customs

南港动力承建的孟加拉国吉大港石卡巴哈燃气电厂西门子V94.2燃气安装项目

Installation of Siemens V94.2 for SHIKALBAHA Gas Turbine Power Plant in Chittagong, Bangladesh



1 2
3 4

- 1 施工人员在上路路上
Work force in the road for work
- 2 施工人员在工作
Work force at work

- 2 施工人员在上路路上
Work force in the road for work
- 4 施工人员在工作
Work force at work

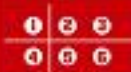


1 2
3 4

- 1 打渔船
Fish ship
- 2 市区
Downtown area
- 3 孟加拉孩子
Bangladesh children
- 4 市场
Market
- 5 通往吉大港大桥
Bridge to Chittagong

深港动力承接的孟加拉国吉大港石卡巴哈燃气电厂西门子V94.2燃气安装项目

Installation of Siemens V94.2 for SHEKALBAHA Gas Turbine Power Plant in Chittagong, Bangladesh



- 1 控制室
Control room
- 2 燃气与发电机
GT & Generator
- 3 排气过渡段
Exhaust Transition Piece

- 4 汽轮机罩
Covers yard
- 5 安装燃气室
Install gas chamber
- 6 安装发电机
Install generator



- 7 燃气轮机安装
Install exhaust chimney
- 8 安装燃气室
Install the flame
- 9 石卡巴哈电厂
SHEKALBAHA Power Plant
- 10 安装排气罩
Install exhaust chamber
- 11 安装排气罩
Lift and install chimney



南港动力承接的6台PG65819型燃气轮机发电机组技术服务
Technical Services for 6 sets of PG65819 Gas Turbine Units Undertaken by Nangang Power

① ② ③

- ① 机组风貌
Units view
尼日利亚总统视察燃气轮机控制室
- ② Nigerian President visited the central control room of the gas turbine
- ③ 6台PG65819型燃气轮机发电机组技术服务
Technical Services for 6 sets of PG65819 Gas Turbine Units



南港动力承接的印尼LOT2 SUMUT燃气轮机电站 PG6581B安装项目
Installation of PG6581B for LOT2 SUMUT Gas Turbine Power Plant in Indonesia

深港动力承接的印尼LOT2 SUMUT燃气轮机电站 P045818安装项目

Installation of P045818 for LOT2 SUMUT Gas Turbine Power Plant in Indonesia





南港动力为苏州高天安装的两套9E燃气/蒸汽联合循环机组

2 Sets of Imported 9E GT/ST Combined Cycle Units Installed by Nangang Power for Suzhou Blue Sky Gas Cogen Power Plant

南港动力为苏州蓝天的西气东输燃气/蒸汽联合循环机组

T/ST Combined Cycle Unit Installed overhaul by Nanguang Power for Suzhou Blue Sky Gas Cogen Power Plant



1 2
3 4

- 1 安装排气扩压器
Install exhaust diffuser
- 2 安装排气室
Install the exhaust chamber
- 3 安装联轴器
Install coupling
- 4 起吊联轴器
Lift coupling



5 6
7 8

- 5 苏州蓝天燃气电厂1#燃气轮机大修项目
Lift the rotor when overhauling #1 gas turbine for Suzhou Blue Sky
- 6 核对叶片编号
Check over the blades serial number
- 7 接收竣工报告
Accept the report
- 8 荣获“友好合作单位”称号
Awarded "Friendship and Cooperation Unit"

南港动力为深圳南天（即深圳美视电厂）安装国产9E燃气轮机

A Homemade 9E Unit Installed by Nanguang Power for Shenzhen Nantian Power Plant



1 2 3
4 5

1 机组吊装
Unit lifting and fastening

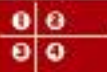
2 燃气轮机进气室安装
Install of 9E gas turbine inlet chamber

3 发电机穿转子
Rotor penetration of SE generator

4 燃气轮机轴承校中
Shaft alignment of 9E gas turbine

5 燃气轮机进气室安装完成
Completion of installation of 9E gas turbine inlet chamber

南光电力为深圳南光大港A88机组DK1-1N51型#6汽机
Overhaul by Nanguang Power of ABB DK1-1N51 #6 steam turbine unit for Shenzhen Nantian.



- 1 汽机缸体吊装中
Lift the turbine cylinder
- 2 汽机转子吊起后
Lift the turbine rotor

- 3 对汽机转子进行间隙检测
Gap detection for the turbine rotor
- 4 安装新汽机末二级叶片
Install two blades in the end of gas turbine

南光电力为深圳南光大港A88机组GT13E2型#5燃机
Overhaul by Nanguang Power of ABB GT13E2 #5 gas turbine unit for Shenzhen Nantian



- 5 转子腔体检查
Tribing inspection for the rotor
- 6 GT13E2转子从缸体中吊起
The rotor of GT13E2 hanging out from the cylinder

- 7 GT13E2燃机中压下的燃烧器拆卸
The combustion spray gun removed from the gas turbine GT13E2
- 8 打磨GT13E2一级静叶片尖
Grind the tip of the first stage blades for GT13E2 gas turbine



南港动力承接了重庆钢铁集团低值燃机安装、保运、中修及大修工程
Installation, Commissioning & Maintenance, Medium & Emergency Overhaul of Low BTU Gas Turbine in
Chongqing Iron & Steel Undersea



0100

- 1 施工现场
Construction site
- 2 荣获集体一等功
Awarded the collective first-class merit
- 3 荣获锦旗
Awarded the banner



① | ②
③

- ① 吊缸就位
Lift the turbine cylinder
- ② 检查透平
Check the turbine
- ③ 吊盖就位
Cover the cylinder of the unit

南港动力承接了重庆钢铁集团低炉炼铁机安装、保运、中修及抢修工程

Installation, Commissioning & Maintenance, Medium & Emergency Overhaul of Low BTU Gas Turbine in Chongqing Iron & Steel Undertaken by Nangang Power (III)



④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨

- ④ 安装一级动叶
Install the 1st Stage Bucket
- ⑤ 下转子前清理轴颈
Clean the shaft journal before the rotor installation
- ⑥ 转子进缸就位
Position the rotor in the cylinder
- ⑦ 过流阀安装
The cracking transition piece
- ⑧ 一级动叶损坏
The damaged 1st stage bucket
- ⑨ 二级动叶损坏
The damaged 2nd stage bucket



南港动力承接安装的虎门燃机电厂两台PG6581B燃气轮发电机组

Installation of 2xPG6581B Gas Turbine Genset in Humen GT Power Plant Contracted and Fulfilled by Nanguang Power



南瑞动力承隔安装的浙江蓝天天然气发电有限公司二套PG45018联合循环机组

Installation of two sets of PG45018 Combined Cycle Unit in Zhejiang Blue Sky Natural Gas Power Co. Ltd Undertakened by Nangang Power



南瑞动力承隔安装的中海炼化惠州炼化分公司88联合循环机组

Installation of 40 Combined Cycle Unit in CNOOC Huizhou Refinery Contracted and Fulfilled by Nangang Power



南港动力为浙江浙能金华燃机电厂大修PG9171E型燃机

Overhaul on PG9171E Gas Turbine for Jinhua Gas Turbine Power Plant of Zhejiang Energy



南港动力承接的新疆塔里木油田石化分公司#1燃机中修项目

Medium Repair on #1 Gas Turbine in Tarim Oilfield, CNPC Contracted by Nansang Power



应用于燃机检修的激光找中装置

Laser Alignment Equipments in Gas Turbine Inspection & Overhauling



- ① 激光发射器安装
Installation of Laser Emitter
- ② 气缸内支架
Bracket inside Cylinder
- ③ 激光接收器安装
Bracket of Laser Receiver
- ④ 气缸和轴承座接收器安装
Bracket of Cylinder and Bearing Block Receiver

① ②
③ ④



- ⑤ 轴承找中实施
Shaft Alignment under Implementation
- ⑥ 汽轮机找中实施
Laser Alignment on the Casing Under Implementation
- ⑦ 燃气轮机大修后找中
Lining of Rotor from #1 Gas Turbine for Fixature
- ⑧ 中法水务电力有限公司燃机激光找中
Laser Alignment of GE Unit for Zhongshan Yuesha Electric Power Co., Ltd.
- ⑨ 东莞虎门燃气电厂燃机激光找中
Laser Alignment of GE Unit for Dongguan Haimen GT Power Plant



- 1 机组整体改造前
Transformation of the former Unit Maintenance
- 2 机头大修
Unit overhaul
- 3 安装煤制气过滤模块
Coal Gas Filter Module Installed
by Nanguang Power
- 4 改造后机组外观
A General View of the Unit after Modification



南瑞动力勇于创新大胆实践—国内外首创M35000燃气轮机改烧焦炉煤气在燃机获得成功
Nanguang Power's Innovative and Initiative Practice—Successful Conversion of Fuel of M35000 Gas Turbine to Coke Oven Gas, the First Try Both at Home and Abroad



南港动力承接了锦天化Mark VI升级改造项目

Mark VI Upgrading and Modification in Jinxi Natural Gas Chemical Co. Ltd Undertaken by Nanguang Power



南港动力顺利完成了锦天化天然气化工有限责任公司“MARK VI 轮控系统改造项目”（其燃气轮机是法国ALSTOM公司生产的5001R型，原控制系统为MARK IV）。

Nanguang has Successfully Completed the "MARK VI Speedronic Modification Project" for Jinxi Gas Chemical Co., Ltd. (The GT is 5001R, manufactured by Alstom, the original control system is MARK IV).

南港动力承接的油改气工程

Oil to Gas Conversion Projects Undertaken by Nanguang Power



1
2
3
4

1 苏南高站燃机油改气工程
GT Fuel Oil to Gas Conversion for Suzhou Gaozhan

3 常州苏嘉燃机油改气改造工程
GT Fuel Oil to Gas Conversion Project for Changzhou Sujia

2 宁波科丰燃机油改气工程
GT Fuel Oil to Gas Conversion for Ningbo Kefeng

4 珠海洪湾2台300MW燃机油改气工程
2x300MW GT Fuel Oil to Gas Conversion for Zhuhai Hongwan



深圳南山DLN燃机低氮改造工程

Completion of the #3 gas turbine DLN rebuilding in Shenzhen Nanshan Power Station.



1 2 3
4 5

- 1 发布会现场
Conference site
- 2 深圳南山动员大会
Shenzhen Nanshan
mobilization meeting
- 3 燃机工程人员合影
South Engineers photo
- 4 施工现场
Construction site
- 5 在吊装中心吊装DLN燃料燃烧站
In the lifting of the new fuel
valve station DLN

共庆华诞 再创辉煌

热烈庆祝南港动力成立二十周年



1991年 深圳南港动力工程有限公司成立

2004年 荣获“中国十佳企业”称号

2005年 荣获“中国十佳企业”称号

2006年 荣获“中国十佳企业”称号

2007年 荣获“中国十佳企业”称号

2008年 荣获“中国十佳企业”称号

2009年 荣获“中国十佳企业”称号

2010年 荣获“中国十佳企业”称号

2011年 荣获“中国十佳企业”称号

2012年 荣获“中国十佳企业”称号

2013年 荣获“中国十佳企业”称号

2014年 荣获“中国十佳企业”称号

2015年 荣获“中国十佳企业”称号

2016年 荣获“中国十佳企业”称号

2017年 荣获“中国十佳企业”称号

2018年 荣获“中国十佳企业”称号