

混合能源 系统解决方案



INTEGRATE HYBRID ENERGY
SYSTEM SOLUTIONS

北京博威能源科技股份有限公司

北京市朝阳区东四环中路39号华业国际
A-211号
86-10-84839595

天津博威动力设备有限公司

天津市北辰区高端装备制造产业园永进道
130号
www.pauwaypower.com
market@pauway.cn
86-22-86859198

©博威能源 2026。本手册中所含信息及数据，仅作参考之用，
不构成任何合同成分。且博威公司保留修改及更新内容的权利，恕不另行通知



PAUWAY
the Power Way



PAUWAY

关于博威能源

博威能源总部位于中国首都北京，起源于中国福建省宁德市一家发电机组控制柜小型生产企业。2001年，于中国无锡合资建立柴油发电机组生产基地。2003年2月，博威能源前身北京百发博威动力科技有限公司成立，2013年，合资协议解除后，设立天津博威动力设备有限公司，独资建设混合能源系统研发制造服务产业园，进行柴油发电机组、燃气发电机组、光储一体化产品的研发、制造与后市场工作。2015年，百发博威公司更名为北京博威能源科技股份有限公司，同时百发博威品牌正式焕新为博威能源。

自2003年以来，博威能源以中国大陆、亚洲、非洲、南美洲、澳洲为重点区域市场，向超过80个国家的公用事业和工业客户提供发电解决方案。

博威能源致力于通过在全球范围内，快速部署定制化的混合能源系统解决方案，来提供可靠高效的电力。博威能源以先进的发电技术、全方位的操作和维修保养服务，以及灵活的商业条款帮助客户实现可快速部署的临时电力或长期电力。

博威能源在全球 200多名员工，10多个办事处，我们以高可靠性为第一准则，保障关键场景电力零中断。

PAUWAY这个新品牌名称经过深思熟虑，深含寓意和创意。它不仅是对品牌发展的致敬，更是对全新混合能源系统解决方案的寄托。



WAY to ENERGY
坚持能源之路

发电设备业务

发电设备是博威能源最重要的业务板块，针对不同规模的关键业务应用场景向全球客户交付能源解决方案，确保电力生产不中断。根据用户不同的电力使用场景和能源结构，博威能源电力设备业务累积了丰富的专业技术并在能源领域持续投入，能够为客户提供全套电力设备，包括燃气发电机（以天然气、沼气、石油伴生气等气体为燃料）、柴油发电机（以生物质油、轻柴油为燃料）、防护罩、P-BLOCK光储一体化系统、自动转换开关、开关柜、监视控制器、原装零件及端对端服务。作为一家具备国际视野的企业，博威电力设备业务为不同行业的客户提供最前沿的可靠技术，确保客户业务的正常运转。



通过创新的分布式
能源解决方案
助力打造可持续发展的
未来

博威能源是**分布式电力系统工程、安装和维护的跨国专家**。我们业务遍及全球，提供本地化的综合能源解决方案，帮助客户平衡其在持续运行、成本效益和环境绩效方面的需求。与众多运营商不同，博威能源采用全生命周期管理方法进行系统集成和运营。这些系统通常以燃气发电机、余热回收系统为基础。这些系统可使用多种低碳可再生燃料，例如沼气、生物甲烷（也称为可再生天然气）和氢气，或者高效节能地使用天然气。

我们致力于支持持续运行、脱碳、降低资产全生命周期成本以及向净零排放经济转型。作为**MWM卡特彼勒能源系统**燃气发动机授权分销商和服务合作伙伴，博威能源为工业、公用事业和商业客户提供高效的热电联产（CHP）系统、冷热电联产（CCHP）系统、微电网。

20年+ 坚守一个行业

出口80+国家地区 | 1500MW+产品经验 | 单机功率8kW-4500kW



1992

博威能源的前身，诞生于中国福建福安，为当地发电机组企业进行控制柜配套



2001

于无锡合资柴油发电机组工厂，正式进入发电设备制造行业



2003

在北京建立百发博威公司，为无锡工厂建立新的发电机组销售与服务通道



2008

承接2008北京奥运会相关设施的应急发电机组业务，并在香港开设公司，拓展进出口及离岸贸易



2010

PWM系列发电机组首次进入数据中心市场，位于北京酒仙桥



2012

PWM系列高压型柴油发电机组首次应用于南美调峰电站，位于委内瑞拉



2018

200MW PWM系列发电机组出口南美



2017

与MWM合作，PWGM燃气发电机进入燃气发电领域



2016

PWHM系列中速发电机组成功用于岛礁电站



2015

PWY系列静音型柴油发电机组出口南美



2014

承接厄立特里亚矿山电站EPC项目，从传统的制造商转变为具备设计与建设能力的企业



2013

合资协议期满，全资独资建立全新天津研发制造基地。占地面积50000m²，获得ISO9001、ISO14001、CE认证



2019

PWS、PWC、PWP系列发电机组进入硅材料发电站领域
PWY系列发电机组进入半导体制造发电站领域



2021

布局IFSS及P-BLOCK光储产品研发，现已上市，应用于非洲工业场景



2022

PWGM燃气发电机大规模应用于中国沼气发电及海外工业园区，投资IPP电厂，由建设方转向电力运营商



2025

260MW PWY系列高压柴油发电机组应用于算力中心市场



2026

PWGM系列燃气发电机组通过北美CSA认证，并顺利发往北美

全系列燃气发电产品



**PWGM系列
燃气发电机组**

(400–1000kW)



**PWGC系列
燃气发电机组**

(300–1000kW)



**MWM
燃气发电机组**

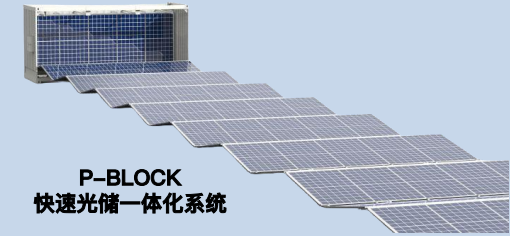
(1200–4500kW)

光储一体化产品



**IFSS
智能平滑储能系统**

(50–150kW)*10s



**P-BLOCK
快速光储一体化系统**

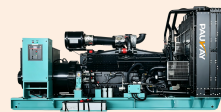
(135–270kW)*2h

全系列柴油发电产品



**PWM系列
柴油发电机组**

(1000–2400kW)



**PWC系列
柴油发电机组**

(20–1560kW)



**PWS系列
柴油发电机组**

(1000–2000kW)



**PWA系列
柴油发电机组**

(240–600kW)



**PWP系列
柴油发电机组**

(7.8–2000kW)



**PWY系列
燃气发电机组**

(20–3000kW)



**PDG
柴油发电机组**

(500–2000kW)



**REHLKO
柴油发电机组**

(48–2000kW)

行业应用



数据中心



江天数据



光环新网



采矿冶金



洛阳铝业



紫金矿业



独立电厂



古巴电厂



尼日利亚电厂



工业制造



蓝宝石陶瓷厂



乌尤尼钾盐厂



建筑



埃航五星级酒店



盘古大观



油气开采



尼日利亚油气田



TITAS油气田



施工



埃及GOE水泥建设



伊辛巴水电站建设



农业养殖



蒙牛乳业



伊利乳业



大功率柴油发 电机组产线



天津博威动力设备有限公司

天津博威能源成立于 2013 年 2 月，位于天津市北辰区高端装备制造产业园130号，是博威能源在天津建立的独资企业，也是博威能源在中国唯一的发电设备制造厂。工厂占地面积 7万平方米，现有员工约 130人，具有年生产发电机组 4000台的能力，拥有 3 个工厂车间，6 条机组测试台位，2个箱式机组组装区，1 个研发中心，1 个大修中心，1 个体验中心及 1 条控制器装配线。

工厂主要从事 8 kW – 3000 kW 柴油发电机组、400–4500KW天然气发电机组、以光储一体化系统的生产业务，产品范围涵盖工业、商用及民用。拥有先进的生产设备和工艺流程，致力于为中国和全球用户提供一流的电力产品，帮助客户业务取得成功。

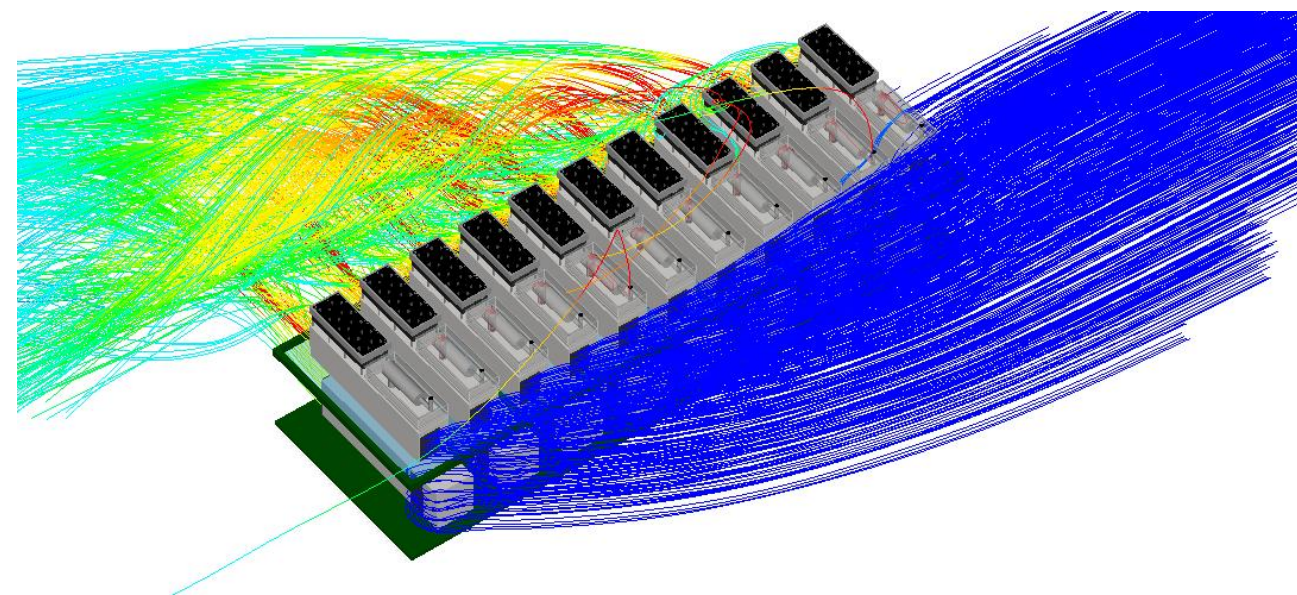
天津工厂制造能力

- 4 大产品认证(泰尔认证, CSA认证, ETL认证, CE认证)
- 3 大体系认证(ISO9001, ISO14001, ISO45001)
- 120个实验室测试(LTP)项目
- ISO8525、IEC等标准



一站式定制化电力解决方案

从前期需求对接、专属供电方案量身规划，到项目落地交付、终身运维值守，博威能源打造全链路一站式电力服务体系。资深工程团队实地研判项目工况、用电需求与各类痛点，全程跟进项目各个阶段，服务流程公开透明。依托深度沟通与协同打磨，我们结合行业标准与预算规划，定制高稳定、适配性极强的成套发电电力系统，全方位满足各类场景供电所需



PAUWAY, the Power Way

全生命周期的服务和关怀



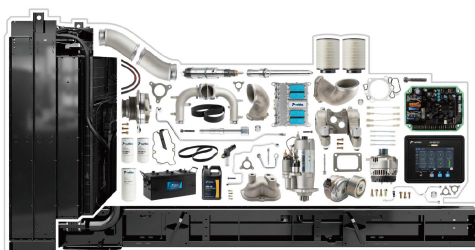
✓ 快捷的服务响应

- 服务理念：专业、快捷、超越客户期望
- 7*24小时售后服务热线：86-22-86858198
- 服务邮箱：service@pauway.cn
- 天津工厂总部+4个大洲售后备件
- 超过100个售后服务网点

✓ 专业的技术培训和服务授权

- 全球4个技术服务培训中心（加拿大、印度尼西亚、迪拜和中国）
- 天津培训中心设有机组生产测试、结构原理、发动机拆装实操、控制器实操等培训内容
- 天津大修中心专门为市场上使用年限较长的发电机组提供翻新升级和大修服务，也可现场大修
- 不断更新和提高服务团队和代理商的服务技术能力

✓ 高品质的原厂配件



- 经过专业测试和验证的高品质原厂备件及耗材，减少故障率，延长机组使用寿命。
- 充足的备件及耗材库存、专业的物流运营团队确保及时准确的产品交付。
- 原厂专用配方的机油与防冻液，为您的机组提供更强动力、注入更多保障。

✓ 快捷的服务响应

- 全球超过100家经销商和数百家售后服务网点，为您提供可靠的全球联保。您的设备在世界的每一个角落都能得到精心的呵护和服务。
- 我们提供标准保修和可选的延长保修来进一步提升产品使用周期及质量，因此您可以选择一个适合您的保修方案。
- 所有的维修保养工作均由经过培训的技术人员完成，并使用PAUWAY原厂零件。
- 保修期限：1年；支持延长保修（需收费）

PAUWAY

iPauwayCARE

Pauway provides **full-lifecycle services** covering every stage of your generator project.

Let us help you



- PAUWAY重视并始终服务于发电机组的全生命周期，每一台博威发电机组都可进行现场大修。

- PAUWAY将参与您的项目建设，护航每一度电的产生。

