



打造最高标准 亚实动力系统（天津）有限公司

CATERPILLAR®

源自 CATERPILLAR的 可靠性

亚实动力系统简介

我们如何确保您理应拥有的质量

毋庸置疑, Caterpillar 的每一个工厂、设计和产品都经过严格测试, 并由训练有素的员工执行。亚实动力系统 (天津) 有限公司 (APS) 隶属 Caterpillar 电力部, 专为履行这一承诺而打造。

APS 工厂位于中国天津, 设有装配和测试中心, 以生产功率在 5.5 kVA 至 900 kVA 的 Cat® 发电产品。在 Caterpillar 全球标准设计和流程的支持下, 该厂将高速、严控的流程融入技术先进、经 ISO 9001 和 14001 认证的装配环境。

历经严格的质量测试

APS 与 Caterpillar 所有全球工厂一样可生产出相同的高质量产品, 这得益于每间工厂都经过充分的测试, 以确保满足我们严格的质量标准。



亚实动力系统（天津）有限公司 (APS) 大事记

2000 年 由 Caterpillar 公司投建。

2000-08 年 与亚实履带（天津）有限公司 - Caterpillar 的底盘系统厂同处天津港保税区。

2009 年 迁至位于天津空港保税区的新厂区, 面积达 2.8 万平米, 世界一流的设施, 以满足日益增长的生产需求。

2012 年 自 2000 年以来, 向亚洲、拉丁美洲、加勒比地区和中东地区的客户运送 2 万多台发电机组。



专注于质量

APS 工厂信息

卓越性能源于最佳实践

基于 Caterpillar 超过 85 年的制造和装配经验，APS 工厂整合了最佳实践。凭借最新技术和最佳装配流程，该厂成为 Caterpillar 在亚洲建立的第一家、主要产品为发电机组的独资装配厂，并代表了 Cat 发电机组装配的未来。

APS 天津工厂

专为客户精心设计

开业日期

2000 年 11 月 6 日

LEED 设计信息

按照“绿色能源与环境设计先锋奖”(LEED) 金奖标准设计和打造。

员工总数

300 多人

规模

- 28,000 平米组装面积，专为发电机组装配而优化
- 7 公顷总占地面积

APS 认证

ISO 证书 (9001, 14001)

模拟工作环境 (SWE) 培训

SWE 是 Caterpillar 生产体系 (CPS) 学习必不可少的一项。所有 Caterpillar 电力部员工都必需完成 SWE 培训。

CPS 持续改进

CPS 强化 Caterpillar 的三大首要目标 - 安全、质量和速度。对此，APS 工厂严格遵循，以尽可能高效而安全地生产出高质量产品。正基于这些努力，我们成为 Cat “卓越运营” 主席奖的候选人之一。



严格遵循设计标准

Caterpillar 全球制造基地

值得信赖的质量、耐用性和可靠性

无论哪家工厂为您生产 Cat 发电机组，都始终采用同一设计并遵循严格的标准。此外，我们的制造基地遍布全球，因此您可以更快地获得 Cat 产品，从而确保生产率丝毫不受影响。

- 严格遵循标准
- 全球同一设计
- 共同的制造流程
- 每一家工厂都能生产出高质量的产品
- 多个制造地点为全球客户提供支持

电力部全球制造基地

- 美国乔治亚州格里芬
- 美国印第安纳州拉斐特
- 北爱尔兰拉恩
- 美国南卡罗来纳州纽伯里
- 巴西皮拉西卡巴
- 印度 霍苏尔
- 中国天津



可持续发展

APS 工厂 ISO 认证

我们的质量承诺

- APS 工厂是专为高质量而精心设计和打造的
- APS 工厂通过了 ISO 9001 和 14001 认证
- APS 工厂通过了 LEED 金奖认证
- 我们来自英国、美国和中国的团队高度敬业，并已完成我们生产效率转化过程的第一阶段“腾飞”。在这一过程中，我们为内外部高效运营创建了基准。同时，我们将所学内容加以应用，努力实现以客户和安全为核心的高速、流程优化的运营。

质量领先

全球供应基地

全球流程和标准

众所周知，Caterpillar 致力于为您打造量身定制的产品，既高产又耐用，APS 也不例外。天津工厂制造的发电机组采用全球统一设计、统一标准和同一技术规格，以打造与其他工厂完全相同的 Caterpillar 质量。

- 设计符合 CPS 要求
- 标准工作流程和工具，以实现始终如一的结果
- 持续流程改进 (CPI) 和流程改进对话 (PID) 可确保每日工作以质量为核心
- APS 配置有额外空间，以适应未来扩展计划之需

高质量产品

APS 制造的发电机组所使用的 Cat 发动机、发电机和电气部件与全球其他任何 Caterpillar 发电机组装配厂所使用的完全相同，并且遵循完全相同的质量和维修保养方便性标准。

业界领先的 产品

APS 天津产品线

Caterpillar 保修和支持免除后顾之忧

在制造流程、供应基地和全球高质量产品支持方面，APS 都严格遵循我们标准化的设计和质量标准。因此，与全球其他 Caterpillar 工厂所生产的产品一样，APS 产品享有相同的保修和支持。

当前 APS 产品



OLYMPIAN™
5.5-450 kVA



CAT®
275-900 kVA

Olympian GEK/GEP



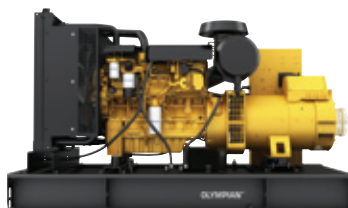
GEK6SP3 - GEK12.5 | 5.5 - 12.5 kVA
GEP7.5SP4 - GEP22 | 6.8 - 22 kVA

Cat 3400



Cat 3406C | 275-400 kVA
Cat 3412 | 725-900 kVA

Olympian GEP



GEP33-3 - GEP220 | 30 - 220kVA
GEP400-4 - GEP450 | 350 - 450kVA

Cat C 系列



Cat C15 | 410-550 kVA
Cat C18 | 550-700 kVA



安全和质量第一

员工至关重要

安全的传统

您可以确信无疑：Cat 产品都是由将安全放在首位的工厂生产的；我们在全球所有装配和制造厂一贯秉承“安全第一”。通过持之以恒的文档记录、共同分享和执行最佳安全实践，我们的员工能够打造最佳产品。

- APS 采用 CPS 原则来确定、讨论并矫正其工作环境中任何潜在的不安全实践。

质量的传统

在 Caterpillar, 我们有一个传统：聘用积极主动、高度敬业的员工，以生产出您所需的、能持续正常运行的高质量产品。

- 300 多名积极主动、高度敬业的 Caterpillar 员工。
- APS 的每一名员工都接受了超过 250 小时的 6 Sigma 流程改进方法培训。
- 模拟工作环境 (SWE) 可确保 CPS 原则。
- CPS 持续流程改进 (CPI) 用于确保每名员工都全心投入安全、质量和速度的改进。

自行参观 APS

安排一次参观活动

希望您能亲眼目睹我们如何打造每台发电机组的质量、耐用性和可靠性。诚邀您参观我们的工厂。通过专门设计的参观活动，我们可向您展示 Cat 产品是如何打造的，并借此向您介绍打造卓越产品的 APS 团队成员。

请通过当地的 Cat 代理商联系我们，以安排参观活动。

为你铸就

