

HUAQUAN

山东华全动力股份有限公司
SHANDONG HUAQUAN POWER CO.,LTD

生产基地: 山东省潍坊市经济开发区古亭街11666号
官方网址: <https://www.huaquangroup.cn>
邮箱地址: huaquan@huaquanpower.com
销售电话: 400-188-0536
售后电话: 400-162-0536

Production Base: No. 11666, Guting Street, EconomicDevelopment
Zone, Weifang City, Shandong Province
Official website: <https://www.huaquanpower.com>
Email address: huaquan@huaquanpower.com
After-sales Tel: +86 15905360200
Sales Tel: +86 15905360672

版本号: HQQYXC/CN&EN260714



华全集团官方微信

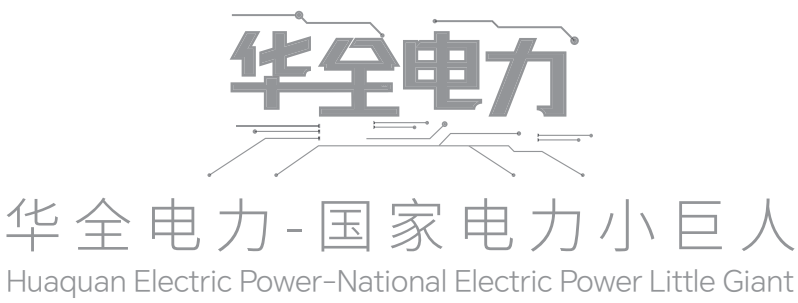
HUAQUAN



华全动力 企业宣传册 HUAQUAN Corporate Brochure

山东华全动力股份有限公司
SHANDONG HUAQUAN POWER CO.,LTD

目录
CONTENTS



03
企业篇
ENTERPRISE

- 05 关于华全
 - 07 发展历程
 - 09 企业文化
 - 11 产业领域
-
- 05 About Huaquan
 - 07 Development Path
 - 09 Company Culture
 - 11 Industrial Field

13
实力篇
STRENGTH CHAPTER

- 15 技术能力
 - 17 数字化制造
 - 19 专业检测
 - 21 机加工车间
 - 23 云服务平台
-
- 15 Technical Skills
 - 17 Digital Manufacturing
 - 19 Professional Testing
 - 21 Machine Shop
 - 23 Cloud Service Platform

25
资质篇
QUALIFICATIONS

- 27 生产资质
 - 43 合作伙伴
-
- 27 Production Qualification
 - 43 Partner

45
产品篇
PRODUCT REVIEWS

- 47 ▫ 敞开式发电机组
 - 49 ▫ 静音型发电机组
 - 50 ▫ 灯塔机组
 - 51 ▫ 燃气发电机组
 - 52 ▫ 船用发电机组
 - 53 ▫ 防汛应急水泵
 - 54 ▫ 自动化控制柜
 - 55 ▫ 四保护控制系统
 - 56 ▫ 自启动控制系统
 - 57 ▫ 并机控制系统
 - 58 ▫ 并网控制系统
 - 59 ▫ 配电柜
 - 61 ▫ 箱式变电站
 - 62 ▫ 变压器
 - 63 ▫ 储能电源
 - 67 ▫ 储能电站
 - 69 ▫ 光伏电站
 - 71 ▫ 储能系统
-
- Open Generator Set
 - Silent Generator Set
 - Lighthouse Set
 - Gas Generator Set
 - Marine Generator Set
 - Flood Control Emergency Water Pump
 - Automation Control Cabinet
 - Four Protection Control System
 - Self-starting Control System
 - Parallel Control System
 - Grid-connected Control System
 - Distribution Cabinet
 - Box Type Substation
 - Transformer
 - Energy Storage Power Supply
 - Energy Storage Power Station
 - Photovoltaic Power Station
 - Energy Storage System

77
服务篇
SERVIC

- 79 服务优势
 - 81 服务站群
 - 87 全球战略
 - 89 客户群体
 - 91 企业业绩
 - 95 企业业绩
-
- 79 Service Advantage
 - 81 Service Station Group
 - 87 Global Strategy
 - 89 Customer Groups
 - 91 Enterprise Performance
 - 95 Enterprise Performance



企业篇

- 关于华全
About Huaquan
- 发展历程
Development path
- 文化建设
Cultural Construction
- 产业领域
Industrial field

华全集团鸟瞰图

关于华全

About HQ

山东华全动力股份有限公司成立于 2010 年，立足于潍坊，面向世界。秉承“让绿色能源遍布全球”的企业使命，华全公司产业涉及高端发电设备、新能源储能设备、高低压成套设备、电力工程等多个领域，并打造了“华全”、“HQ-POWER”、“HUAQUAN”三大全球品牌。目前，公司已经发展成为全球电力设备领域的领先品牌，全球销量领先，累计销售超100万台。

华全公司构建了领先的数字化全价值链M2C商业模式，打造了“国内+国外”“线上+线下”的全方位销售渠道。2010年以来，公司研制生产的高端发电设备、新能源储能设备、高低压成套设备在亚马逊、阿里巴巴、速卖通、淘宝、天猫、京东等平台销售火爆，产品销量长期居行业前列，品牌全球影响力持续提升。

华全公司高度重视研发创新，持续深化产学研合作，在电力设备领域掌握多项核心技术，截至目前，公司已取得200余项国家知识产权证书，其中包括发明专利14项、实用新型45项、外观设计专利30项、软件著作权45项、集成电路布图设计权11项等。同时，公司获得国家级荣誉3项，省级荣誉7项，市级荣誉5项，分别是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业，山东省瞪羚企业、山东省高端装备制造业领军企业、山东省制造业单项冠军企业，潍坊市行业龙头骨干企业、潍坊市“隐形冠军”企业、潍坊市智能制造标杆企业。

未来，华全公司将顺应全球绿色低碳转型大趋势，坚定落实国家双碳战略，以市场需求为导向，以科技创新为引领，为全球数亿用户提供物超所值的绿色能源产品和服务，致力于打造全世界消费者最信赖电力设备品牌。

Shandong Huaquan Power Co., Ltd. was founded in 2010, based in Weifang, facing the world. Adhering to the corporate mission of "Let green energy spread all over the world", HUAQUAN's industry involves high-end power generation equipment, new energy storage equipment, high and low voltage complete sets of equipment, power engineering and other fields, and has created three global brands of "华全", "HQ-POWER" and "Huaquan". At present, the company has developed into a leading brand in the field of global power equipment, leading global sales, cumulative sales of more than 1 million units.

Huaquan has built a leading digital full value chain M2C business model and created a comprehensive sales channel of "domestic + foreign" and "online + offline". Since 2010, the company has developed and produced high-end power generation equipment, new energy storage equipment, high and low voltage complete sets of equipment in Amazon, Alibaba, Aliexpress, Taobao, Tmall, Jingdong and other platforms popular sales, product sales for a long time in the forefront of the industry, the brand's global influence continues to increase.

The company attaches great importance to research and development and innovation, continues to deepen industry-university-research cooperation, and has mastered a number of core technologies in the field of power equipment. Up to now, the company has obtained more than 200 national intellectual property rights certificates, including 14 invention patents, 45 utility models, 30 design patents, 45 software Copyrights, 11 layout design rights of integrated circuits, etc. At the same time, the company has won 3 national honors, 7 provincial honors and 5 municipal honors, which are national high-tech enterprises, national specialized and special new "little giant" enterprises, national intellectual property advantage enterprises, Shandong Gazelle enterprises, Shandong high-end equipment manufacturing leading enterprises, and Shandong manufacturing individual champion enterprises. Weifang City industry leading backbone enterprise, Weifang City "hidden champion" enterprise, Weifang City intelligent manufacturing benchmarking enterprise.

In the future, Huaquan will conform to the global trend of green and low-carbon transformation, firmly implement the national dual-carbon strategy, take market demand as the guidance, take scientific and technological innovation as the lead, provide hundreds of millions of users around the world with green energy products and services, and strive to build the world's consumers the most trusted brand of power equipment.

2010-2026

发展历程 Development Path



华全，让梦想的基础更坚实

| 华全愿景

成为中国民族电力品牌的
一流企业

| 华全使命

让绿色电力守护人类安全

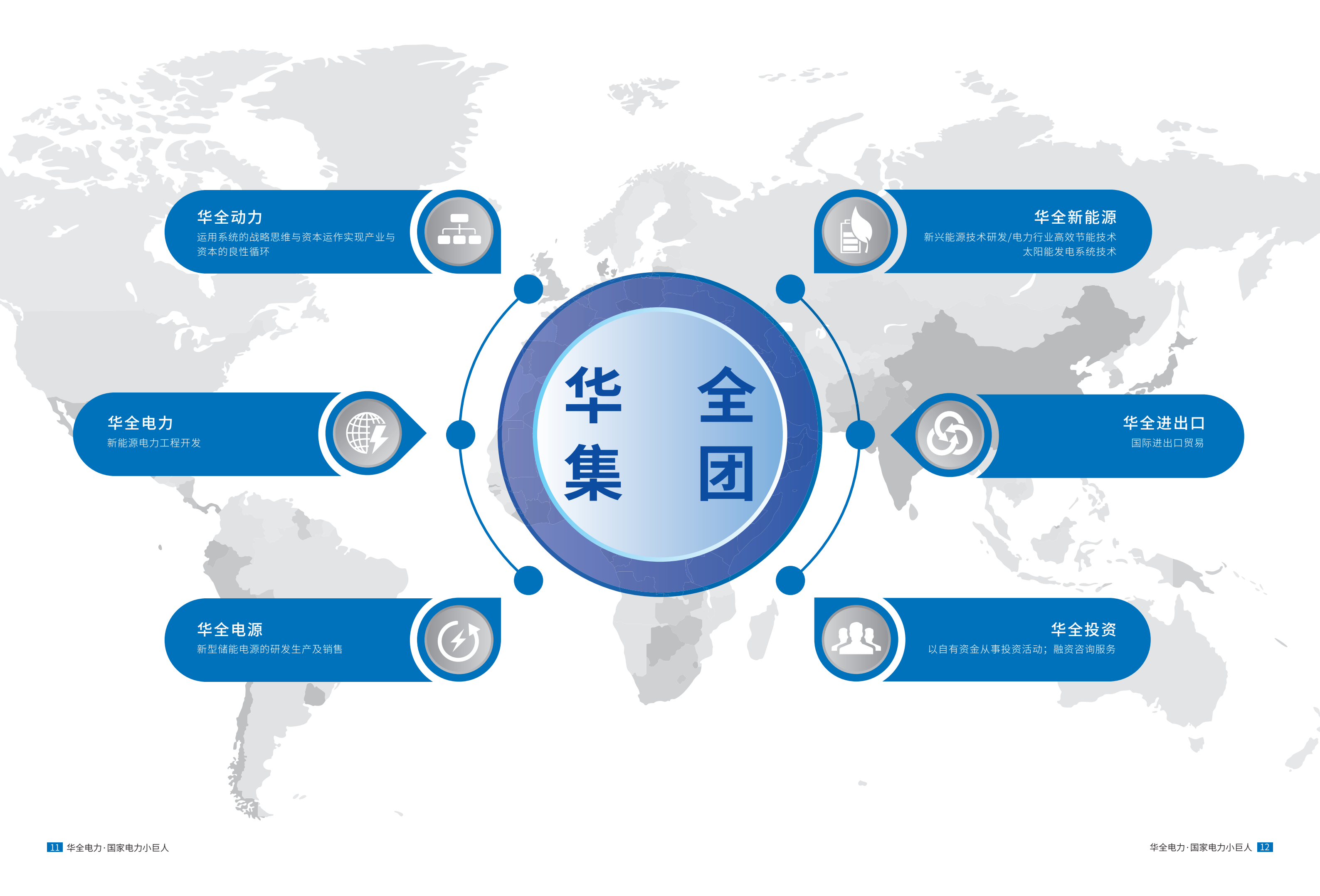
| 华全价值观

客户第一
创新 责任 诚信
致良知 知行合一

| 华全精神

努力奋斗 追求卓越







实力篇

- 技术能力
Technical Skills
- 数字化制造
Digital Manufacturing
- 检测中心
Testing Center
- 机加工车间
Machine Working Shop
- 云服务平台
Cloud Service Platform

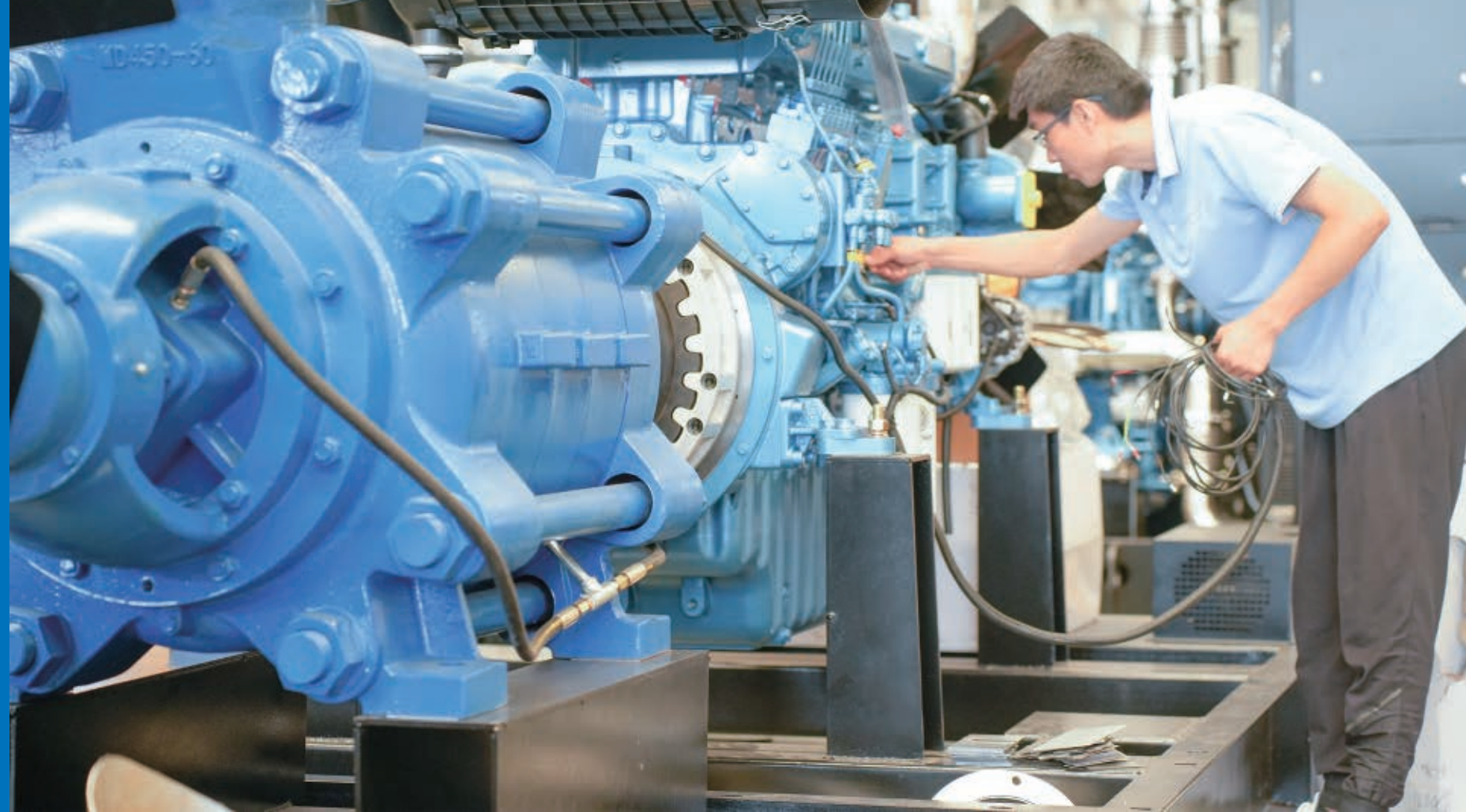
华全集团研发中心

技术能力

Technical Skills

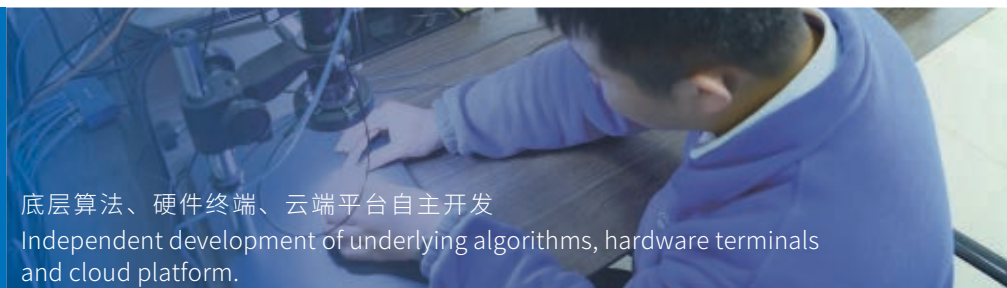
公司建有技术研发中心，现已获批认定为省级研发创新平台。该中心占地3000余平方米，配备核心专业科研及专职技术人员300余人，特聘“长江学者”作为技术带头人，组成了一支知识结构合理、专业水平高、技术研发能力强的科研队伍。

The company has a technology research and development center, which has been approved as a provincial-level research and development innovation platform. The center covers an area of more than 3,000 square meters, and is equipped with more than 300 core professional scientific research and full-time technical personnel. The "Changjiang Scholars" are specially hired as technical leaders to form a scientific research team with reasonable knowledge structure, high professional level, and strong technical research and development capabilities.



01

底层算法、硬件终端、云端平台自主开发
Independent development of underlying algorithms, hardware terminals and cloud platform.



02

自研整机测试系统，出厂性能 100% 自主验证
Independently developed complete machine test system; 100% independent verification of factory performance.



03

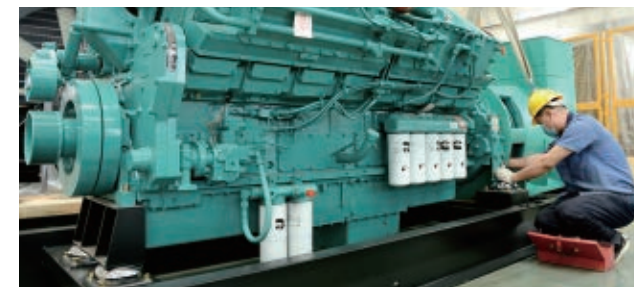
三维建模、仿真模拟、全流程图纸管控
3D modeling, simulation and full-process drawing management



精益生产、致力于产品零缺陷、零容忍

近年来，公司技术研发中心共完成了12项科技成果，开发新产品40多种，授权知识产权证书154项，在产品研发、智能制造领域具有深厚的技术积累。

In recent years, the company's technology research and development center has completed 12 scientific and technological achievements, developed more than 40 new products, and authorized 154 intellectual property certificates. It has deep technical accumulation in the fields of product research and development and intelligent manufacturing.



数字化制造

Digital Manufacturing

公司以精益管理为基础，信息化和工业化相结合，通过集成ERP、MES系统，引进国际先进的全自动喷装线、工业焊接机器人、AGV智能运输平台、智能检测平台、数控机床等，实现了从产品研发、设计、生产、售后服务的全生命周期数字化管控。

Based on lean management, the company combines informatization and industrialization, introduces international advanced automatic spraying line, industrial welding robot, AGV intelligent transportation platform, intelligent detection platform, CNC machine tool, etc. by integrating ERP and MES system, the company has realized the whole life cycle digital control of product development, design, production and after-sales service.



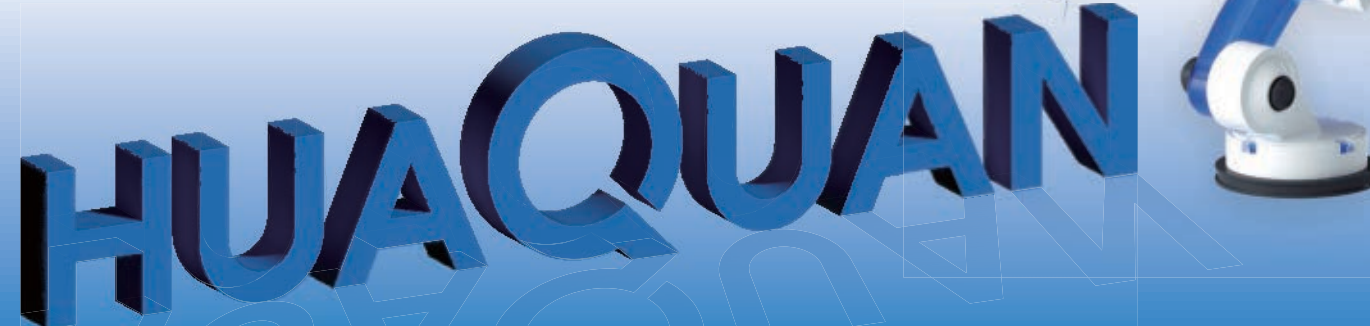
专业设备
LEADING EQUIPMENT



规模宏大
LARGE SCALE



技术先进
ADVANCED TECHNOLOGY



依托产品全生命周期管理系统，全系发电机组、储能舱、高压柜体、防汛泵站实现 1:1 三维数字孪生建模。采用 SolidWorks、UG 专业设计软件完成整机结构、电气布局、管路排布仿真分析，提前排查干涉、散热、结构强度缺陷。

统一国标制图规范，图纸四级审核归档，零部件 3D 可视化拆解，研发、生产、质检、售后共享同一套数字标准；定制机型依托标准化数字模块快速重组，大幅缩短新品改型交付周期，从源头统一零部件尺寸、材质、工艺标准。

Relying on the full-life cycle product management system, we have built 1:1 3D digital twin models for all series of generator sets, energy storage cabins, high-voltage switchgears and flood control pump stations. Professional design software including SolidWorks and UG is adopted to conduct simulation analysis on complete machine structures, electrical layouts and pipeline arrangements, so as to detect defects such as interference, poor heat dissipation and insufficient structural strength in advance.

We follow unified national standard drawing specifications and implement four-level drawing review and filing procedures. 3D visual disassembly of spare parts is available, enabling R&D, production, quality inspection and after-sales departments to share a unified set of digital standards. Customized models can be rapidly reconstructed based on standardized digital modules, which greatly shortens the delivery cycle of new modified products. Meanwhile, the dimensional, material and process standards of all components are unified from the source.



检测中心
Testing Center

山东华全动力股份有限公司自建专业化综合检测中心，配备自研整机智能检测系统、环境、电气试验设备，严格对标 GB/T2820、ISO8528、储能国标等国内外标准。

Shandong Huaquan Power Co., Ltd. has built a professional comprehensive testing center in-house, equipped with self-developed intelligent complete-unit testing systems as well as environmental and electrical test equipment. All testing operations strictly comply with domestic and international standards including GB/T2820, ISO8528 and national standards for energy storage products.

公司自建检测中心，总占地约500余平方米，最大支持3000kw发电设备的检测，每天可完成50台发电设备的检测。检测中心配备了各类精密检测仪器与设备，包括发电设备自动化测试台、发电设备高性能电阻检测负载箱、噪声仪、相序仪、电能质量测试仪、三坐标测量机、波形测试仪、温升测试仪、绝缘测试仪、万能工具显微镜及数字化远程监控平台。

The company has built its own testing center, covering a total area of more than 500 square meters. It supports the detection of 3000 kW power generation equipment at most, and can complete the detection of 50 generating equipment every day. The testing center is equipped with various precision testing instruments and equipment, including automatic test bench for power generation equipment, load box for high-performance resistance detection of power generation equipment, noise meter, phase sequence meter, power quality tester, CMM, waveform tester, temperature rise tester, insulation tester, universal tool microscope and digital remote monitoring platform.



绿色电力—源自于标准化的严格检测

检测中心主要检测范围包括发电设备整机性能、安全可靠性检测及专项检测。实行100%检测出厂机制，生产的每一台产品都要经过严格检测合格后方可出厂。严格按照国家发电机组标准化检测要求GB2820及国际标准ISO8528:5-2013规定进行检测，配合高精度检测设备，保证数据准确可靠。

The main detection scope of the test center includes the performance, safety and reliability test and special inspection of power generation equipment. Implementation of 100% inspection factory mechanism, production of each product must be strictly tested before leaving the factory. The test shall be carried out in strict accordance with the national standard gb2820 and the international standard iso8528:5-2013, and the high-precision testing equipment shall be used to ensure the accuracy and reliability of the data.



机加工车间

Machine Working Shop

为更好地服务国企、上市公司等合作单位，提升自身配套能力，华全公司成立了机加工车间，拥有车、铣、刨、磨、钻、镗、冲、锯、插等机床，可承接各类高、精、尖、难业务，标志着公司的精细加工能力迈向新台阶。

In order to better serve state-owned enterprises, listed companies and other cooperative units, we have improved their supporting capacity. Huquan Company set up a machining workshop, with turning, milling, planing, grinding, drilling, boring, punching, saw, insert and other machine tools, can undertake all kinds of high, precious, cutting-edge, difficult business, marking the company's fine processing capacity to a new level.



机加工优势

1. 机械加工具备着非常灵活的制造能力，还能大批量生产，可以生产出非常精密的机加工零件，可以在很短的时间里面生产出完全不同的产品。
2. 加工精度高。不需要人工来干预，所以可以消除人工出现的错误。
3. 加工质量稳定。

1. Mechanical processing has a very flexible manufacturing capacity and massive production. We can produce precise machining parts and completely different products in a very short time.
2. High machining accuracy. No human intervention is required, so human errors can be eliminated.
3. Stable processing quality.



云服务平台

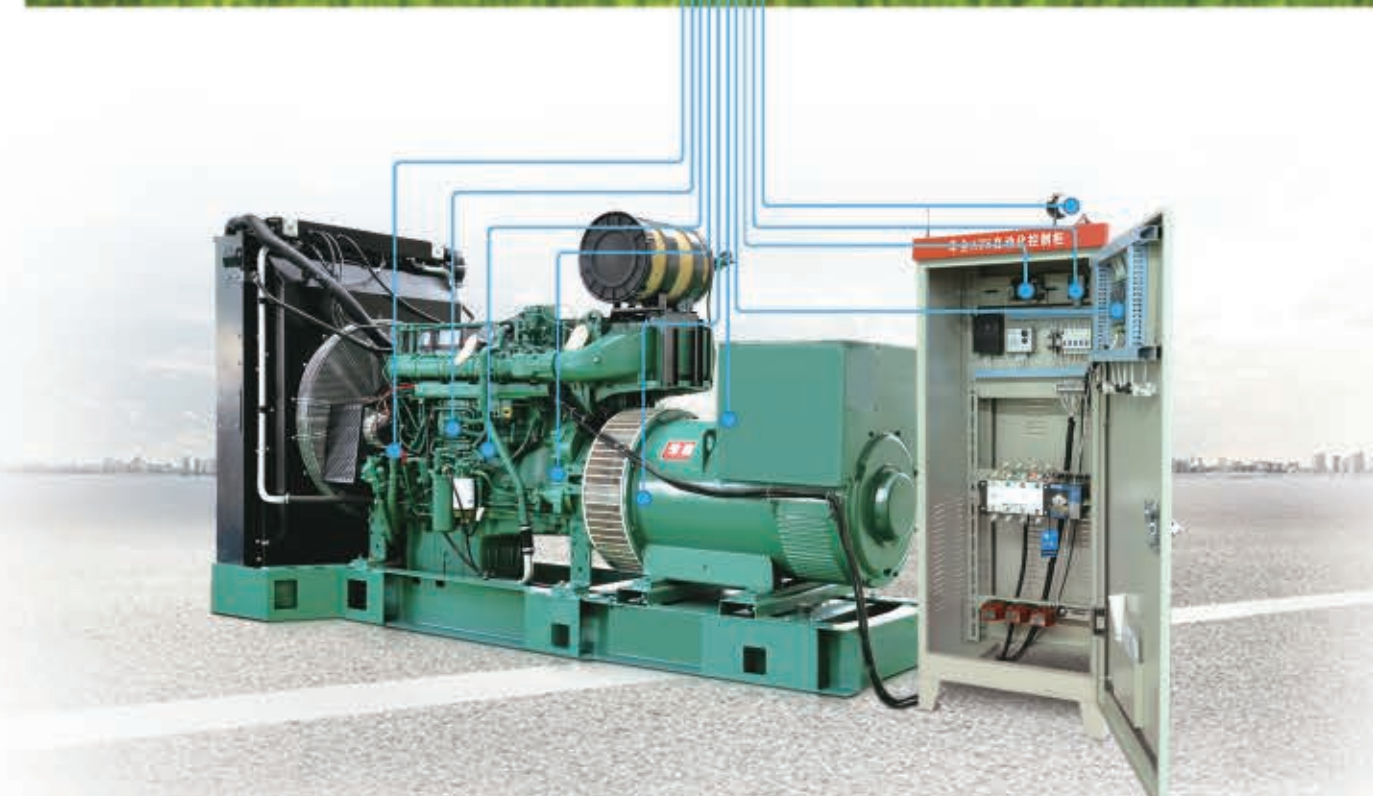
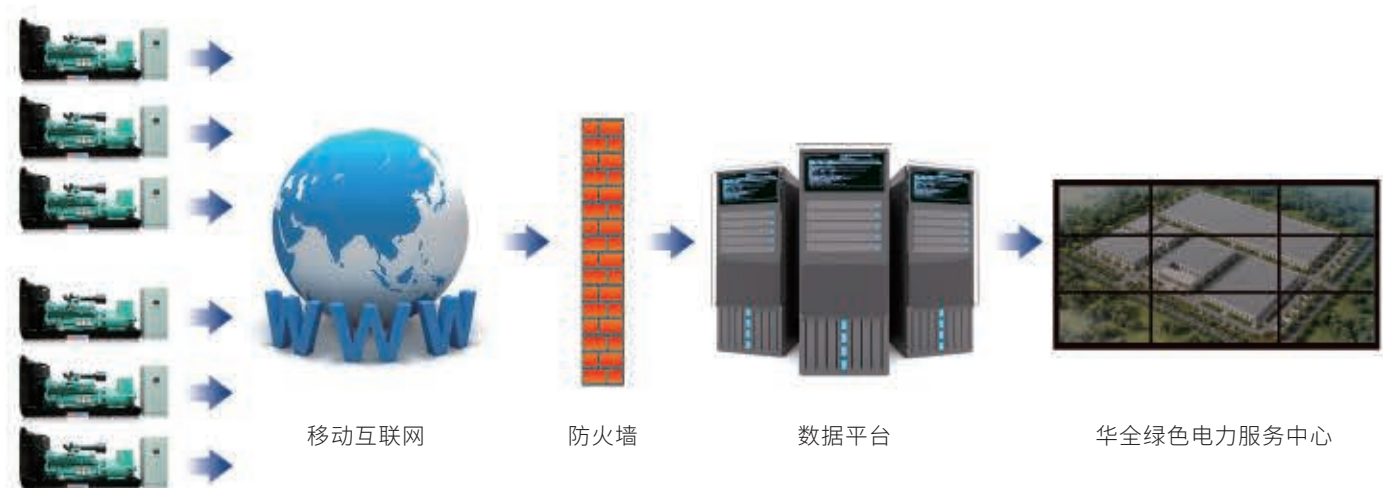
Huaquan Cloud

华全云服务平台基于云端，通过PC电脑/移动手机终端，实现对发电机组进行远程运维服务的智能云端平台，可实现对发电设备的实时监测、智能故障诊断、维护保养服务等功能，为客户提供智能、贴心的一站式服务。

华全云服务平台通过采用无线传输方式，将客户终端设备接入互联网，可以全天候远程监测发电设备。客户使用手机APP或电脑控制端，可对发电设备进行远程启动/关闭、GPS定位、视频监控，实时监测发动机的温度、油压、燃油液位、电池电压、累计运行时间；可远程查看三相电压、三相电流、频率(HZ)、市电；自动存储发电机的故障记录，为维修提供数据详情，提醒用户及时维护；GPS定位机组，可查看机组定位，防止被盗；设有预防性故障诊断功能，当发生潜在隐患或故障时，系统十秒内自动向控制端发出预警或报警，以采取必要的修正措施，以免对设备产生损坏，造成不必要的财产损失，影响客户使用。

Huaquan's intelligent cloud service platform is based on the cloud. Through the PC computer/mobile phone terminal, the intelligent cloud platform realizes the remote operation and maintenance service of the generator set, which can realize the functions of real-time monitoring of power generation equipment, intelligent fault diagnosis, and maintenance services. Provide customers with intelligent and caring one-stop service.

Huaquan's intelligent cloud service platform uses wireless transmission to connect customer terminal equipment to the Internet and can remotely monitor power generation equipment around the clock. Customers can use the mobile phone APP or computer control terminal to remotely start/stop the power generation equipment, GPS positioning, video monitoring, real-time monitoring of the engine temperature, oil pressure, fuel level, battery voltage, cumulative operating time; remote viewing of three-phase voltage, three-phase current, frequency (HZ), mains; automatic storage of generator fault records, providing data details for maintenance, reminding users to maintain in time; GPS positioning unit, you can view the unit location to prevent theft; with preventive fault diagnosis function, when a potential hazard or failure occurs, the system will automatically send an early warning or alarm to the control terminal within ten seconds to take necessary corrective measures to avoid damage to the equipment, unnecessary property losses, and adverse affecting on customer use.





资质篇

· 生产资质
Production Qualification

· 合作伙伴
Partner

生产资质 Production Qualification

分类号	资质分类	资质简称	归属方	资质全称
1.1	营业证件	营业执照/注册资金7000万	华全动力	营业执照
1.2	生产许可	生产许可证/安全生产	华全动力	安全生产许可证
1.2	生产许可	生产许可证/ 机电安装 资质	华全动力	建筑机电安装工程专业承包贰级
1.2	生产许可	生产许可证/ 电力施工 资质	华全动力	承装（修、试）电力设施许可证四级
1.2	生产许可	生产许可证/ 电力工程总承包 资质	华全动力	电力工程总承包贰级
1.2	生产许可	生产许可证/环评许可	华全动力	年组装1200台智能发电机组项目环境影响评价批复
1.2	生产许可	生产许可证/环评许可	华全动力	智能发电机组生产技术改造项目环境影响评价批复
1.2	生产许可	生产许可证/ 消防验收	华全动力	建设工程消防验收备案抽查/复查结果通知书（27#）
1.2	生产许可	生产许可证/ 消防验收	华全动力	建设工程消防验收备案凭证（28#）
1.2	生产许可	生产许可证/电信经营资格证	华全动力	增值电信业务经营许可证
1.2	生产许可	生产许可证/ 网络经营 资格证	华全动力	网络文化经营许可证
1.2	生产许可	生产许可证/非公路标许可证	华全动力	非公路标志设置许可证
3.1	荣誉称号	国家级/高新技术企业	华全动力	国家级高新技术企业
3.1	荣誉称号	国家级/专精特新 小巨人 企业/ 上市储备库	华全动力	国家级专精特新“小巨人”企业
3.1	荣誉称号	国家级/知识产权优势企业	华全动力	国家知识产权优势企业
3.1	荣誉称号	山东省/瞪羚企业	华全动力	山东省瞪羚企业
3.1	荣誉称号	山东省/ 单项冠军 企业	华全动力	山东省制造业单项冠军企业
3.1	荣誉称号	山东省/专精特新企业	华全动力	山东省“专精特新”中小企业
3.1	荣誉称号	山东省/高端装备制造业领军企业	华全动力	山东省高端装备制造业领军企业
3.1	荣誉称号	山东省/知识产权优势培育企业	华全动力	山东省知识产权优势培育企业
3.1	荣誉称号	山东省/优质品牌企业	华全动力	山东优质品牌
3.1	荣誉称号	山东省/高端品牌培育企业	华全动力	山东省高端品牌培育企业
3.1	荣誉称号	潍坊市/ 隐形冠军 企业	华全动力	潍坊市“隐形冠军”企业
3.1	荣誉称号	潍坊市专精特新企业	华全动力	潍坊市专精特新中小企业
3.1	荣誉称号	潍坊市/智能制造标杆企业	华全动力	潍坊市智能制造标杆企业
3.1	荣誉称号	潍坊市/ 行业龙头 骨干企业	华全动力	潍坊市行业龙头骨干企业
3.1	荣誉称号	潍坊市/两化融合重点培育企业	华全动力	潍坊市工业化和信息化融合重点培育企业
3.1	荣誉称号	齐鲁股权交易中心/挂牌企业	华全动力	齐鲁股权挂牌企业
3.1	荣誉称号	中国科学院/优质供应商企业	华全动力	优质供应商
3.2	荣誉称号	山东省/一企一技术研发中心	华全动力	山东省一企一技术研发中心
3.2	科研平台	山东省/工业设计中心	华全动力	山东省工业设计中心
3.2	科研平台	潍坊市/企业技术中心	华全动力	潍坊市企业技术中心
3.2	科研平台	潍坊市/工程技术研究中心	华全动力	潍坊市工程技术研究中心
3.2	科研平台	潍坊市/一企一技术研发中心	华全动力	潍坊市一企一技术研发中心
3.2	科研平台	潍坊市/工业设计中心	华全动力	潍坊市工业设计中心
3.2	科研平台	潍坊市/重点实验室	华全动力	潍坊市重点实验室
3.2	科研平台	潍坊市/工程实验室	华全动力	潍坊市工程实验室
3.4	奖励评定	潍坊市 市长质量奖	华全动力	潍坊市市长质量奖
3.4	奖励评定	潍坊市 科学技术奖	华全动力	潍坊市科学技术奖
3.4	奖励评定	潍坊市“市长杯”工业设计奖	华全动力	潍坊市第四届“市长杯”工业设计大赛二等奖
3.4	奖励评定	潍坊市“市长杯”工业设计奖	华全动力	潍坊市第五届“市长杯”工业设计大赛三等奖
3.4	奖励评定	潍坊市专利奖	华全动力	"2019年潍坊市专利奖三等奖-一种环保型柴油发电机组"
3.4	奖励评定	潍坊市专利奖	华全动力	"2019年潍坊市专利奖外观设计奖-大功率移动电站液压升降拖车"
3.4	奖励评定	潍坊市专利奖	华全动力	2020年潍坊市专利奖外观设计奖
3.4	奖励评定	潍坊市专利奖	华全动力	2021年潍坊市专利奖外观设计奖
4.1	信用认证	企业信用等级证书	华全动力	企业信用等级证书
4.2	体系认证	CMMI软件集成3级	华全动力	软件能力成熟度模型集成3级
4.2	体系认证/三体系	质量管理/体系认证	华全动力	质量管理体系认证

分类号	资质分类	资质简称	归属方	资质全称
4.2	体系认证/三体系	环境管理/体系认证	华全动力	环境管理体系认证
4.2	体系认证/三体系	职业健康/体系认证	华全动力	职业健康安全管理体系认证
4.2	体系认证	信息安全/管理体系认证	华全动力	信息安全管理體系认证
4.2	体系认证	两化融合/管理体系认证	华全动力	两化融合管理体系认证
4.2	体系认证	知识产权/管理体系认证	华全动力	知识产权管理体系认证
4.2	体系认证/ 国军标	国军标 /管理体系认证	华全动力	武器装备质量管理体系认证
4.2	体系认证/ 售后服务	五星级售后服务 /体系认证	华全动力	五星级售后服务认证
4.2	体系认证	安全生产标准化/体系认证	华全动力	安全生产标准化三级
4.3	产品认证/配电柜	产品/CQC证书/国际	华全动力	CQC证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/CQC证书/国际	华全动力	CQC证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/CQC证书/国际	华全动力	CQC证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/CQC证书/国际	华全动力	CQC证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/CQC证书/国际	华全动力	CQC证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/CQC证书/国际	华全动力	CQC证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/CQC证书/国际	华全动力	CQC证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/ 3C证书	华全动力	3C 证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/ 3C证书	华全动力	3C 证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/3C证书	华全动力	3C 证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/3C证书	华全动力	3C 证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/3C证书	华全动力	3C 证书
4.3	产品认证/配电柜	产品/3C证书	华全动力	3C 证书
4.3	产品认证/电源	产品/CE认证/欧盟	华全动力	CE认证
4.3	产品认证/电源	产品/CE认证/欧盟	华全动力	CE认证
4.3	产品认证/电源	产品/FCC认证/美国	华全动力	FCC认证
4.3	产品认证/电源	产品/EMC认证/欧盟	华全电源	电磁兼容（EMC）CE认证证书
4.3	产品认证/电源	产品/FCC认证/美国	华全电源	FCC认证证书
4.3	产品认证/电源	产品/CE认证/欧盟	华全电源	低电压（LVD）安规CE认证证书
4.3	产品认证/电源	产品/ROHS认证/欧盟	华全电源	ROHS认证证书
4.3	产品认证/电源	产品/C-Tick认证/澳大利亚	华全电源	C-Tick认证
4.3	产品认证/电源	产品/CE认证/欧盟	华全动力	CE认证
4.3	产品认证/电源	产品/CE认证/欧盟	华全电源	供应商符合性声明
5.1	电力 /低压成套电气资质	CQC型式试验报告/电力	华全动力	CQC产品认证型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	CQC型式试验报告/电力	华全动力	CQC产品认证型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	CQC型式试验报告/电力	华全动力	CQC产品认证型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	CQC型式试验报告/电力	华全动力	CQC产品认证型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	CQC型式试验报告/电力	华全动力	CQC产品认证型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	CQC型式试验报告/电力	华全动力	CQC产品认证型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	CQC型式试验报告/电力	华全动力	CQC产品认证型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	3C型式试验报告/电力	华全动力	3C型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	3C型式试验报告/电力	华全动力	3C型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	3C型式试验报告/电力	华全动力	3C型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	3C型式试验报告/电力	华全动力	3C型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	3C型式试验报告/电力	华全动力	3C型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	3C型式试验报告/电力	华全动力	3C型式试验报告
5.1	电力 /低压成套电气资质	3C型式试验报告/电力	华全动力	3C型式试验报告
5.1	电力/强制检验报告	电力/ 高压成套电气 /资质	华全动力	检验报告
5.1	电力/强制检验报告	电力/ 高压成套电气 /资质	华全动力	检验报告

分类号	资质分类	资质简称	归属方	资质全称
5.1	电力/强制检验报告	电力/高压成套电气/资质	华全动力	检验报告
5.1	电源/检验报告	FCC认证检测报告	华全动力	FCC认证检测报告
5.1	电源/检验报告	IEC62619检测报告	华全动力	IEC62619检测报告
5.1	电源/检验报告	ROHS认证检测报告	华全动力	RoHS认证检测报告
5.2	电源/鉴定报告证	公路/危险物品运输证/电源	华全动力	(公路运输) 货物运输条件鉴定报告
5.2	电源/鉴定报告证	海运/危险物品运输证/电源	华全动力	(海运) 货物运输条件鉴定报告
5.2	电源/鉴定报告证	空运/危险物品运输证/电源	华全动力	(空运) 货物运输条件鉴定报告
5.2	电源/鉴定报告证	铁路/危险物品运输证/电源	华全动力	(铁路运输) 货物运输条件鉴定报告
7.1	人才证书	高级职称-正高级工程师/电力工程	赵立增	高级职称-正高级工程师
7.1	人才证书	高级职称-高级工程师/工艺装备	房生贤	高级职称-高级工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/电力	赵立增	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/电气	高雁	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/机械电气	黄亚	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/电子信息	胡可	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/机械工程	牛军华	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/自动化	王小清	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/给排水	李涛	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/制冷空调	梁超	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/给排水	杨生第	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/机械设备	李旭	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/焊接	彭涛	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/自动化控制	徐斌	中级职称-工程师
7.1	人才证书	中级职称-工程师/给排水	杨海燕	中级职称-工程师
7.1	人才证书	初级职称-助理工程师/电力	赵立增	初级职称-助理工程师
7.1	人才证书	初级职称-助理工程师/电力	梁栋	初级职称-助理工程师
7.1	人才证书	初级职称-助理工程师/电力	赵新崇	初级职称-助理工程师
7.1	人才证书	初级职称-助理工程师/机电	王国涛	初级职称-助理工程师
7.1	人才证书	初级职称-助理工程师/电力	张海峰	初级职称-助理工程师
7.1	人才证书	初级职称-助理工程师/机电一体化	张昊	初级职称-助理工程师
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	赵新崇	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	张昊	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	王亚男	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	王国涛	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	孙国龙	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	宋新亮	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	刘王波	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	刘明龙	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	林超	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	梁栋	特种作业-高压电工
7.1	人才证书/高压电工	特种作业-高压电工	冯伟	特种作业-高压电工
7.1	人才证书	特种作业-低压电工	宋春龙	特种作业-低压电工
7.1	人才证书	特种作业-低压电工	赵新崇	特种作业-低压电工
7.1	人才证书	特种作业-焊工	曹县淮	特种作业-焊工
7.1	人才证书	特种作业-焊工	陈小山	特种作业-焊工
7.1	人才证书	特种作业-焊工	唐子兵	特种作业-焊工
7.1	人才证书	特种作业-焊工	解家宝	特种作业-焊工
7.1	人才证书	特种作业-焊工	于会平	特种作业-焊工
7.1	人才证书	特种作业-焊工	姜立辉	特种作业-焊工

分类号	资质分类	资质简称	归属方	资质全称
7.1	人才证书	特种作业-焊工	栾云锋	特种作业-焊工
7.1	人才证书	特种作业-焊工	曹建磊	特种作业-焊工
7.1	人才证书	特种作业-焊工	李宪英	特种作业-焊工
7.1	人才证书	特种作业-叉车操作工	宋新亮	特种作业-叉车操作工
7.1	人才证书	特种作业-叉车操作工	宋春龙	特种作业-叉车操作工
7.1	人才证书/电工	电工三级 (高级)	栾云锋	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工三级 (高级)	齐砚英	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工三级 (高级)	陈连东	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工三级 (高级)	刘明龙	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工三级 (高级)	宋新亮	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工三级 (高级)	张昊	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工四级 (中级)	曹建磊	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工四级 (中级)	孙磊	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工四级 (中级)	魏健	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工四级 (中级)	林超	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工四级 (中级)	王国涛	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工四级 (中级)	赵新崇	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工四级 (中级)	王亚男	职业技能等级证
7.1	人才证书/电工	电工四级 (中级)	姜宏伟	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	侯召刚	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	解家宝	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	王加鹏	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	王春厅	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	刘建平	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	赵立娟	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	马秀勇	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	曹县淮	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	吴刘强	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	赵立增	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	于占海	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	郭君武	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	赵笃杰	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	刘王波	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	孙继民	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	刘宁	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	朱雷	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	周雪	职业技能等级证
7.1	人才证书/电气工	电气设备安装工三级 (高级)	宋春龙	职业技能等级证
7.1	人才证书	维修电工/二级	齐砚英	职业资格
7.1	人才证书	维修电工/二级	解家宝	职业资格
7.1	人才证书	维修电工/三级	王国涛	职业资格
7.1	人才证书	维修电工/三级	朱雷	职业资格
7.1	人才证书	电工/三级	刘海翔	职业资格
7.1	人才证书	电工/四级	马宁	职业资格
7.1	人才证书	高压线路架设工/二级	宋新亮	职业资格
7.1	人才证书	变电设备安装工/二级	赵立娟	职业资格
7.1	人才证书	计算机操作员	齐砚英	职业资格
7.1	人才证书	汽车维修工	赵立增	职业资格

分类号	资质分类	资质简称	归属方	资质全称
7.1	人才证书	钳工	周雪	职业资格
7.1	人才证书	装配钳工	于占海	职业资格
7.1	人才证书	营销师三级	曹丽君	职业资格
7.1	人才证书	建筑施工企业安全生产管理人员	赵立娟	建筑施工企业安全生产管理人员
7.1	人才证书	建筑施工企业安全生产管理人员	赵玉翠	建筑施工企业安全生产管理人员
7.1	人才证书	建筑施工企业安全生产管理人员	姜宏伟	建筑施工企业安全生产管理人员
7.1	人才证书	建筑施工企业安全生产管理人员	张培培	建筑施工企业安全生产管理人员
7.1	人才证书	建筑施工企业安全生产管理人员	赵倩倩	建筑施工企业安全生产管理人员
7.1	人才证书	二级建造师/机电工程	杜翠芝	二级建造师
7.1	人才证书	二级建造师/机电工程	李志福	二级建造师
7.1	人才证书	二级建造师/机电工程	王震	二级建造师
7.1	人才证书	二级建造师/机电工程	赵玉翠	二级建造师
7.1	人才证书	二级建造师/机电工程	周扬	二级建造师
7.1	人才证书	二级建造师/机电工程	孙强	二级建造师
7.1	人才证书	二级建造师/机电工程	魏咏梅	二级建造师
7.1	人才证书	二级建造师/机电工程	赵晴	二级建造师
7.1	人才证书	中级技工（安装起重工）	齐砚英	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（通风工）	赵立娟	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（电工）	林超	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（电工）	刘明龙	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（电工）	宋春龙	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（电工）	宋新亮	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（电工）	赵立增	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（焊工）	曹县淮	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（焊工）	郭君武	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（焊工）	解家宝	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（焊工）	于占海	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（焊工）	赵倩倩	中级技工
7.1	人才证书	中级技工（焊工）	周雪	中级技工
7.1	人才证书	电子商务师三级（高级）	王英聪	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师三级（高级）	李树柏	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师三级（高级）	钟行波	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师三级（高级）	周立明	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师三级（高级）	董新彩	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师四级（中级）	张亭亭	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师四级（中级）	赵倩倩	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师四级（中级）	郝洪鹏	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师四级（中级）	李路路	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师四级（中级）	王丽杰	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师四级（中级）	陈孝菊	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师四级（中级）	王建云	职业技能等级证
7.1	人才证书	电子商务师四级（中级）	曹丽君	职业技能等级证
7.1	人才证书	数据中心规划设计工程师专业（高级）	赵立增	信息技术职业资格
7.1	人才证书	数据中心规划设计工程师专业（高级）	姜宏伟	信息技术职业资格
7.1	人才证书	信息化工程师专业（高级）	郝洪鹏	信息技术职业资格
7.1	人才证书	系统运维工程师专业（高级）	赵倩倩	信息技术职业资格
7.1	人才证书	系统集成工程师专业（高级）	赵立娟	信息技术职业资格
7.1	人才证书	系统运维工程师专业（高级）	李树柏	信息技术职业资格

分类号	资质分类	资质简称	归属方	资质全称
7.1	人才证书	机电一体化工程师专业（高级）	宋春龙	信息技术职业资格
7.1	人才证书	财务信息化应用（高级）	齐砚英	信息技术职业资格
7.1	人才证书	大数据分析师（高级）	钟行波	信息技术职业资格
7.1	人才证书	信息安全管理（高级）	赵立增	信息技术职业资格
7.1	人才证书	信息系统集成管理（高级）	赵立增	信息技术职业资格
7.1	人才证书	智能化系统工程师（高级）	赵立增	信息技术职业资格
7.1	人才证书	智能化系统工程师（高级）	姜宏伟	信息技术职业资格
7.1	人才证书	主要负责人	赵立增	安全生产管理人员
7.1	人才证书	主要负责人	宋新亮	安全生产管理人员
7.1	人才证书	安全生产管理人员	姜宏伟	安全生产管理人员
7.1	人才证书	安全生产管理人员	齐砚英	安全生产管理人员
7.1	人才证书	消防设施操作员/监控（中级）	李树柏	消防设施操作员
7.1	人才证书	消防设施操作员/维保（中级）	宋新亮	消防设施操作员
7.1	人才证书	消防设施操作员/监控（中级）	王炎宗	消防设施操作员
6.1	发明专利14项	发明专利1	赵立增	一种防雨防尘静音发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利2	赵立增	一种高美观度柴油发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利3	华全动力	一种可移动式静音型发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利4	赵立增	一种超静音防水型发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利5	华全动力	一种高安全性柴油发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利6	赵立增	一种高散热性柴油发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利7	华全动力	一种环保型柴油发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利8	赵立增	一种静音箱型柴油发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利9	华全动力	一种高可靠性应急电源用发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利10	华全动力	一种启动快速输出稳定的发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利11	华全动力	高耐用性低油耗性能稳定柴油发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利12	华全动力	快速启动自动并退机性能稳定柴油发电机组
6.1	发明专利14项	发明专利13	华全动力	一种锂电池管理系统
6.1	发明专利14项	发明专利14	华全动力	一种智能化变电站及其使用方法
6.2	实用新型专利	实用新型专利42项	华全动力	一种柴油发电机组发动机尾气循环再利用装置/等
6.3	外观设计专利	外观设计专利28	华全动力	移动电站悬挂式大容量油箱
6.4	软件著作权	软件著作权45	华全动力	PDCA管理系统V1.0
6.5	集成电路设计权	集成电路设计权11	华全动力	发电机组远程控制通讯芯片
6.6	商标	华全商标14	华全动力	“华全”文字第37类
6.7	作品登记证书	作品登记证书39	华全动力	华全发电机组铭牌
2.1	OEM合作	OEM书/潍柴	华全动力	潍柴OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/康明斯	华全动力	康明斯OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/玉柴	华全动力	玉柴OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/上柴	华全动力	上柴股份OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/斗山大宇	华全动力	韩国斗山大宇OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/英格	华全动力	英国英格发电机OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/德科	华全动力	德科发电机OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/马拉松	华全动力	马拉松发电机OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/美奥迪	华全动力	美奥迪发电机OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/利莱森玛	华全动力	利莱森玛OEM授权证书
2.1	OEM合作	OEM书/众智	华全动力	众智OEM授权证书



Production qualification

企业先后通过ISO9001：2015质量管理体系认证、ISO14001：2015环境管理体系认证、ISO45001:2018职业健康管理体系认证、五星级售后服务认证、CMMI 3国际评估认证、两化融合管理体系认证、知识产权管理体系认证等，被评国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、山东省瞪羚企业、山东高端装备制造业领军企业、潍坊市智能制造标杆企业、潍坊市智能制造示范企业等。

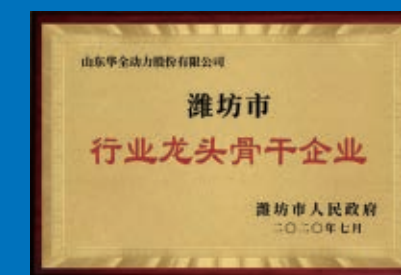
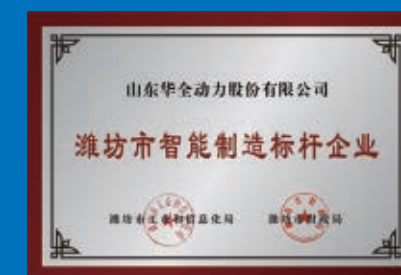
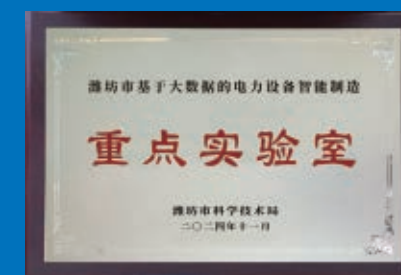
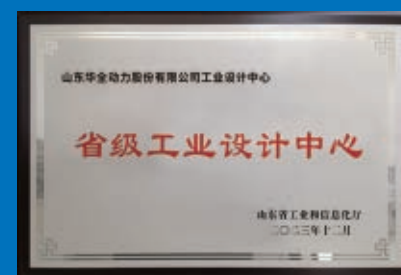
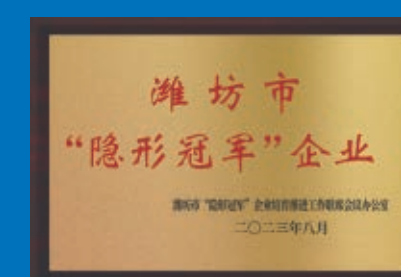
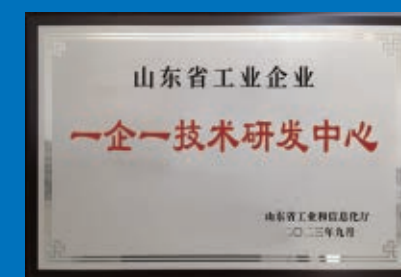
The enterprise has successively obtained a series of certifications, including ISO 9001:2015 Quality Management System Certification, ISO 14001:2015 Environmental Management System Certification, ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System Certification, Five-star After-sales Service Certification, CMMI Level 3 International Appraisal Certification, Integration of Informatization and Industrialization Management System Certification, and Intellectual Property Management System Certification. It has been honored as a National High-tech Enterprise, National Enterprise with Competitive Intellectual Property Advantages, Shandong Gazelle Enterprise, Leading Enterprise of High-end Equipment Manufacturing in Shandong Province, Weifang Intelligent Manufacturing Benchmark Enterprise and Weifang Intelligent Manufacturing Demonstration Enterprise.

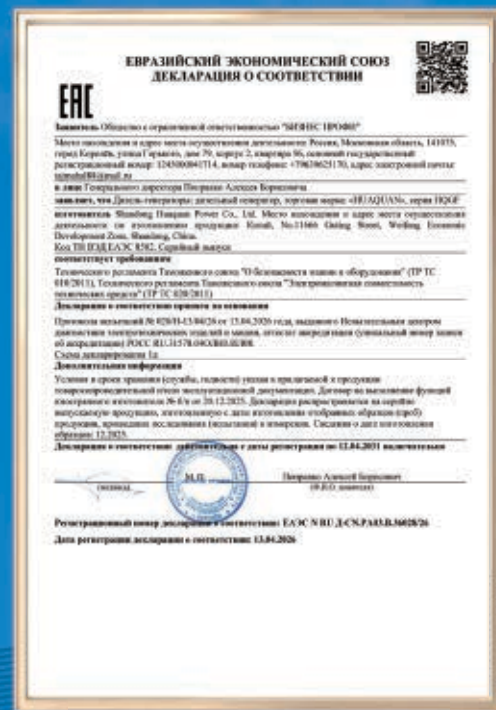
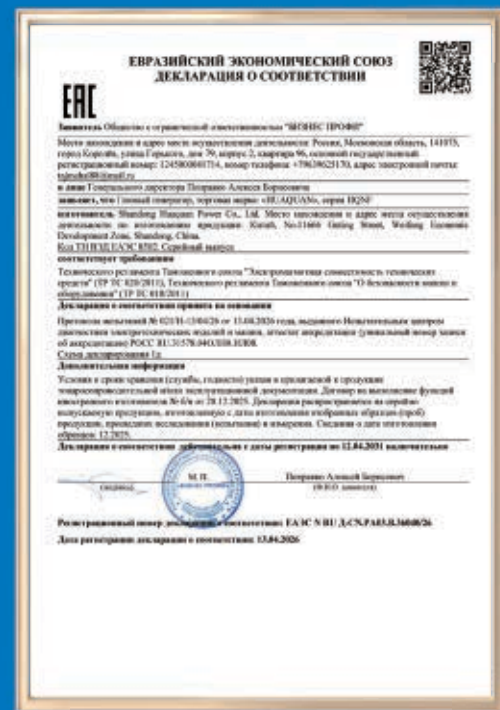


荣誉资质

Honors & Qualifications

华全集团
HUAQUAN GROUP









知识产权

intellectual property

商标注册 17项

发明专利 14项

作品登记证书 39项

实用新型专利 45项

外观设计专利 30项

计算机软件著作权 45项

集成电路布图设计权 11项



合作伙伴

Partner

公司致力于与国际名牌实现“合作、共赢”。目前，已经与发动机厂商康明斯（Cummins）、帕金斯（Perkins）、MTU、沃尔沃（VOLVO）、道依茨(Deutz)等，发电机厂商斯坦福（Stamford）、马拉松（Marathon）、利莱森玛（Leroy Somer）等建立了长期战略合作关系。

The company is committed to achieving "cooperation and win-win" with international famous brands. At present, it has cooperated with engine manufacturers Cummins, Perkins, MTU, Volvo, Deutz, etc., and generator manufacturers Stamford, Marathon, Leroy Somer , etc. have established long-term strategic cooperative relationships.

1.潍柴		7.珀金斯	
2.康明斯		8.MTU	
3.玉柴		9.沃尔沃	
4.上柴		10.道依茨	
5.济柴		11.卡特彼勒	
6.里卡多		12.颜巴赫	

1.斯坦福		3.英格	
2.利莱森玛		4.星诺	

1.施耐德		3.德力西	
2.ABB		4.正泰	

1.深海		2.众智	
------	---	------	---

与卓越同行

高品质机组，源于稳定可靠核心配套。公司深耕发电机组装备制造多年，严格筛选上游供应链，与国内外主流发动机、电机、电控元器件头部企业达成长期战略供货协议，原厂直采、资质互通、技术协同，从动力源头保障整机稳定输出。

High-quality generator sets rely on stable and reliable core supporting components. Our company has specialized in the manufacturing of generator set equipment for many years. We conduct stringent screening of upstream supply chains and have reached long-term strategic supply agreements with leading domestic and international manufacturers of mainstream engines, electric motors and electronic control components. Direct original factory procurement, mutually recognized qualifications and coordinated technical cooperation guarantee stable power output of complete units starting from the power source.





机组生产流水线

产品篇

- (一) ■ 1.1 敞开式发电机组
Open generator set
- 1.2 静音型发电机组
Silent generator set
- 1.3 灯塔机组
lighthouse set
- 1.4 燃气发电机组
Gas generator set
- 1.5 船用发电机组
Marine generator set
- (二) ■ 2 防汛应急水泵
Flood control emergency water pump
- (三) ■ 3.1 自动化控制柜
Automation control cabinet
- 3.2 四保护控制系统
Four protection control system
- 3.3 自启动控制系统
Self-starting control system
- 3.4 并机控制系统
Parallel control system
- 3.5 并网控制系统
Grid-connected control system
- (四) ■ 4.1 配电柜
Distribution Cabinet
- 4.2 箱式变电站
Box type substation
- 4.3 变压器
Transformer
- (五) ■ 5.1 储能电源
Energy storage power supply
- 5.2 储能电站
Energy storage power station
- 5.3 光伏电站
Photovoltaic power station
- 5.4 储能系统
Energy storage system

1.1 敞开式发电机组 Open Generator Set

6~3000kVA | 380V,400V,415V
可提供中高压发电机组（3,300~13,800V）整体解决方案，具体项目请咨询华全销售团队。
We can provide overall solutions for medium and high voltage generator sets (3,300~13,800V). Please consult the Huaquan sales team for specific projects.



数据中心
data
center



矿山应急
mine
emergency



持续电站
continuous
power station



医疗系统
medical
system



通讯市场
communication
market



石油系统
petroleum



国家银行
national
bank



大型工业
large-scale
industry



合作伙伴 Partner

■ 发动机
engine



■ 发电机
dynamo



■ 断路器
breaker



■ 控制器
controller



1.2 静音型发电机组 Silent Generator Set

6~3000kVA | 380V,400V,415V
可提供中高压发电机组（3,300~13,800V）整体解决方案，具体项目请咨询华全销售团队。
We can provide overall solutions for medium and high voltage generator sets (3,300~13,800V). Please consult the Huaquan sales team for specific projects.



- 

数据中心
data
center
- 

矿山应急
mine
emergency
- 

持续电站
continuous
power station
- 

医疗系统
medical
system
- 

通讯市场
communication
market
- 

石油系统
petroleum
- 

国家银行
national
bank
- 

大型工业
large-scale
industry

1.3 灯塔机组 lighthouse Set

灯塔机组支持360°旋转、远程控制、单组单控、液压支撑、一键复位、一键升降、照明发电一体，配置高速移动拖车升降高度2.5-12米。
全方位升降工作灯适用于铁路、电力、公安、消防、石油、石化等各种大型施工作业、事故抢修、抢险救灾等工作现场对大面积高亮度照明的需要。



The lighthouse unit supports 360° rotation, remote control, single group and single control, hydraulic support, one-button reset, one-button lifting, lighting and power generation integration, and is equipped with a high-speed mobile trailer with a lifting height of 2.5-12 meters.
All-round lifting work lights are suitable for large-area high-brightness lighting needs in various large-scale construction operations, accident repairs, emergency rescue and disaster relief, etc. such as railways, electric power, public security, fire protection, petroleum, and petrochemicals.

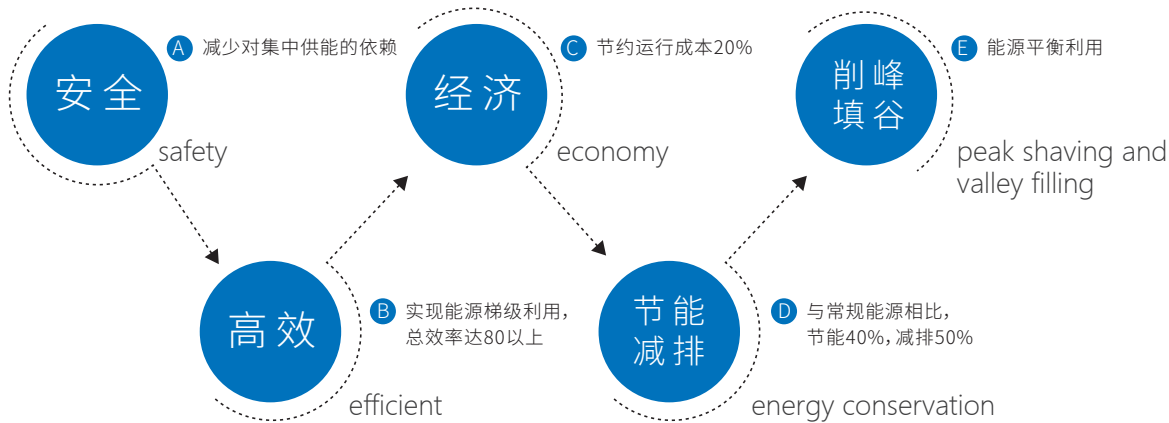
1.4 燃气发电机组 Gas Generator Set

燃气发电机组是适应世界环保要求和市场新环境而开发的新型发电机组。燃气发电机充分利用各种天然气或有害气体作为燃料，变废为宝、运行安全方便，成本效益高，排放污染低，并适宜热、电联产等优点，是取代燃油、燃煤机组的新型绿色环保动力。

The gas generator set is a new generator set developed to meet the world's environmental protection requirements and new market environment. Gas generators use natural gas or harmful gases as fuel, which has the advantages of utilization of harmful gas, safety and convenience of operation, high cost benefit, low pollution emission and adaption of cogeneration (combined heat and power). It is a new type of green environment protection power for replacing fuel oil and coal-fired generating sets.



燃气机组优势 Gas Unit Advantages



适用范围 Scope of application

- ★ 单体建筑群如：医院、学校、酒店、写字楼、机关政府办公楼，数据中心等
- ★ 城市综合商业区或商务区
- ★ 大中型公建项目如：机场，铁路站，交通枢纽等
- ★ 工业园区，高新区，技术开发区
- ★ 大城市规划新区，新规划的中小城镇

1.5 船用发电机组 Marine Generator Set

近年来，柴油机发电机组在船舶上的应用越来越多。除了作为常规的提供船电的机组外，还越来越广泛地用于电力推进。由于其独特的优点，采用全或半电力推进已成为数千吨以上的船舶，特别是军用舰船推进系统的发展趋势。柴油机主要用做船上发电机组的原动机，燃油冷却器对于柴油机的柴油机油冷却至观重要，柴油机通过海水对燃油进行冷却，以达到柴油机所需要的性能。

In recent years, more and more diesel generator sets have been used on ships. In addition to being a conventional unit providing shipboard power, it is also widely used for electric propulsion. Due to its advantages, the adoption of full or semi-electric propulsion has become the development trend for large ships and especially for power propulsion system on military ships. The diesel engine is mainly used as the prime mover of the onboard generator set. The fuel cooler is very important for the diesel engine oil cooling of the diesel engine. The diesel engine cools the fuel through the seawater and comes to the diesel engine for the required performance.



产品性能及特点 Product Performance and Features

- 结构紧凑、综合成本低、功率大
- 操作维修简单
- 动力性强及可靠性高
- 燃油经济性好、热效率高
- 燃油消耗率曲线变化比较平坦，低负荷下也很经济。
- Compact structure, low overall cost, large power
- Simple operation and maintenance
- strong power and high reliability
- Good fuel economy, high thermal efficiency
- The fuel consumption curve is relatively flat and economical under low loads.



2 防汛应急水泵 Flood Control Emergency Water Pump

防汛抗旱应急装备，是华全自主研发的防汛抗旱产品。该产品可根据客户需求配置两轮、四轮、防护棚，流量100-3000m³/h，扬程10-300m，可选进口或国产柴油机，进出口水管连接为快接法兰连接。配置专利技术的凸轮转子泵，5-15秒上水，防堵塞设计，可通过2.5-10cm的缠绕物。

主要用途：

- 1.快速排涝：如将地下设施（矿井、地铁、地下隧道等）积水快速排出救援的功能；在城市遭遇洪水，特大暴雨袭击的时候，快速排水；
- 2.应急供水：具有在地震、海啸、水源污染、城市供水管网损坏时，用于城市应急供水的功能；在局部地区遭遇干旱时，向社区居民输送大量的生活水源；
- 3.长距离输水：具有将几公里外的水源快速的输送到火场灭火的功能或者将城市暴雨积水排到几公里外的渠道中或下水道中的作用；

Flood control and drought relief emergency water pump truck is a flood control and drought relief product independently developed by HuaQuan. The product can be equipped with two wheels, four wheels and protective shed according to customer requirements, with flow rate of 100-1600 m³ / h and lift of 10-100 m. Imported or domestic diesel engine can be selected, and the inlet and outlet water pipes are connected by quick flange connection. Equipped with patented cam rotor pump, 5-15 seconds water supply, anti clogging design, can pass through 2.5-10cm winding material.

Main uses:

- 1. Rapid drainage: such as the function of quickly draining the water from underground facilities (mines, subways, underground tunnels, etc.); fast drainage when the city is hit by floods and heavy rainstorms;
- 2. Emergency water supply: it can be used for urban emergency water supply in case of earthquake, tsunami, water source pollution and damage of urban water supply network; in case of drought in local areas, it can deliver a large amount of domestic water to community residents;
- 3. Long distance water delivery: it can quickly transport the water from several kilometers away to the fire site to extinguish the fire, or discharge the urban rainstorm water into the channels or sewers several kilometers away;



3.1 自动化控制柜 Automation Control Cabinet

华全设有自己的钣金车间，全自动喷塑生产线，电气生产车间，可根据用户需求为用户配置适合应用的控制柜，配电柜等，包括箱式控制箱，立柜控制箱，分体式控制箱，并机柜，电容补偿柜，变频柜，GGD柜，MNS柜等，以及各种配电设施。

Huaquan has its own sheet metal workshop, automatic plastic spraying production line and electrical production workshop. According to the user's needs, it can configure suitable control cabinet and distribution cabinet for users, including box type control box, vertical cabinet control box, split control box, parallel generator cabinet, capacitor compensation cabinet, frequency conversion cabinet, GGD cabinet, MNS cabinet, and various power distribution facilities.

箱式控制箱 Box Controller

面积小、内置智能模块，操作方便，设有故障警报、自动手动模式、紧急停机等功能，可对发电机组参数实时监控，稳定发电机组性能。

It has a small area and built-in intelligent module, which can monitor the parameters of the generator set in real time and stabilize the performance of the generator set.



高低压柜 High and Low Voltage Cabinet

根据客户需求提供成套技术服务，柜体采用新一代技术，更牢固。Provide complete sets of technical services according to customer needs. The cabinet adopts new generation technology and is stronger.

立柜、分体控制箱 Vertical and Split Controller

整体结构设计合理，可安装于机组上或置于地面。内置智能模块，操作方便，设有故障警报、自动手动模式、紧急停机等功能，可对发电机组参数实时监控，稳定发电机组性能。柜内可安装ATS实现自动化，实现市电与备用电源自动启停。

The overall structure design is reasonable and the built-in intelligent module is easy to operate. It can monitor the parameters of the generator set in real time and stabilize the performance of the generator set. ATS can be installed in the cabinet to realize automation and realize automatic generator start and stop of mains and backup power.



并机、并网柜
Parallel Generator and Grid Cabinet

采用HGM9510智能控制模块，多样的电力分配方案，实现自动化并机、并网。

It adopts HGM9510 intelligent control module and various power distribution schemes to realize automatic paralleling and grid connection.

3.2 四保护系统 Four Protection Control System

四保护控制系统，集成了智能化、数字化、网络化技术，用于单台发电机组运行及监控，实现发电机组的开机/停机、数据测量、报警保护及“三遥”功能。

采用微处理器技术，实现了多种参数的精密测量、定值调节以及定时、阈值整定等功能，控制器所有参数可从控制器前面板调整，或使用PC机通过USB接口调整，也可使用PC机通过RS485接口调整及监测。

适合于三相四线、三相三线、单相二线、二相三线(120V/240V)电源 50Hz/60Hz 系统；采集并发电三相电压、三相电流、频率、功率参数；且具有过压欠压、过流、水温高、低油压、等各种保护功能，适用于各种电喷，电调发电机组。

The four protection and control system integrates intelligent, digital and network technology, which is used for the operation and monitoring of a single generator set, and realizes the start / stop, data measurement, alarm protection and "three remote" functions of the generator set.

The microprocessor technology is used to realize the functions of precise measurement, constant value adjustment, timing and threshold setting of various parameters. All parameters of the controller can be adjusted from the front panel of the controller, or through USB interface of PC, or adjusted and monitored by PC through RS485 interface.

It is suitable for three-phase four wire, three-phase three wire, single-phase two-wire, two-phase three-wire (120V / 240V) power supply of 50Hz / 60Hz system; it can collect and generate three-phase voltage, three-phase current, frequency and power parameters; and it has various protection functions such as over-voltage and under voltage, over-current, high water temperature, low oil pressure, etc., which is suitable for all kinds of EFI (Electronic Fuel Injection) and ESC (Electronic Speed Control) generator sets.



深海



科迈



众智

3.3 自启动控制系统 Self-Starting Control System

自启动控制系统，在四保护系统基础上增加了市电检测功能及市电自动启动功能（AMF）。市电检测功能采集并显示市电三相电压、三相电流、频率等参数。配合用户的ATS或选配华全ATS自动化控制柜，可实现市电异常自动启动发电机组并ATS切换到发电侧，市电正常后ATS切换到市电侧然后机组散热停机，等待下一次开启。实现全自动切换无人值守用电。

Based on a four-protection system, the automatic starting control system has added the function of mains power detection and Auto-Mains Failure (AMF). The utility detection function collects and displays three-phase voltage, three-phase current, frequency and other parameters. With the user's ATS (Automatic Transfer Switching Equipment) or the optional HuaQuan ATS automatic control cabinet, the generator sets can be started automatically when the power supply is abnormal, and the ATS will switch to the power generation side. After the power supply returns to normal, the ATS will switch to the mains. After that, the sets will stop to cool and wait for the next operation, which realizes the full-automatic switching of unpeople power consumption.



标配模块 Standard Module

市电失效自启动控制模块 (AMF)
Auto-Mains Failure (AMF) Module

- 深海 DSE7320
- 科迈 AMF25
- 众智 HGM6120

AMF 功能

AMF是指市电失效自启动 (Auto-Mains Failure) 功能；即控制模块检测到市电欠压、失压、缺相，判定市电故障，同时发出自启动指令至发电机组，机组运行至额定转速电压后自动合闸，代替市电供电。

3.4 并机控制系统 Parallel Control System

并机控制系统，在自启动基础上增加了并机功能（自动同步功能），可根据其他发电机组的电压、相序、频率自动调节发电机组的运行情况（GOV调节、AVR调节）调节同步完成后自动发出合闸命令完成并机，相对于老式的手动并机更加快速准确安全，并机系统相对于单机系统更加灵活，可实现一台维护其他机组正常运行、根据负载情况选择开启一台或多台等优点。

Based on self-starting, the parallel control system adds a parallel function (automatic synchronization function), which can automatically adjust the operation of the generator sets (regulated by GOV and AVR), according to the voltage, phase sequence, and frequency of other generating units. After the synchronization is completed, it will automatically send the closing command to complete the parallel operation, which is more rapid, accurate and safer than the old manual parallel operation. Compared with single system, the parallel control system is more flexible, which can maintain the normal operation of other units and open one or more units according to the load conditions.

原装进口并机控制模块
满足复杂多样的负载分配需求

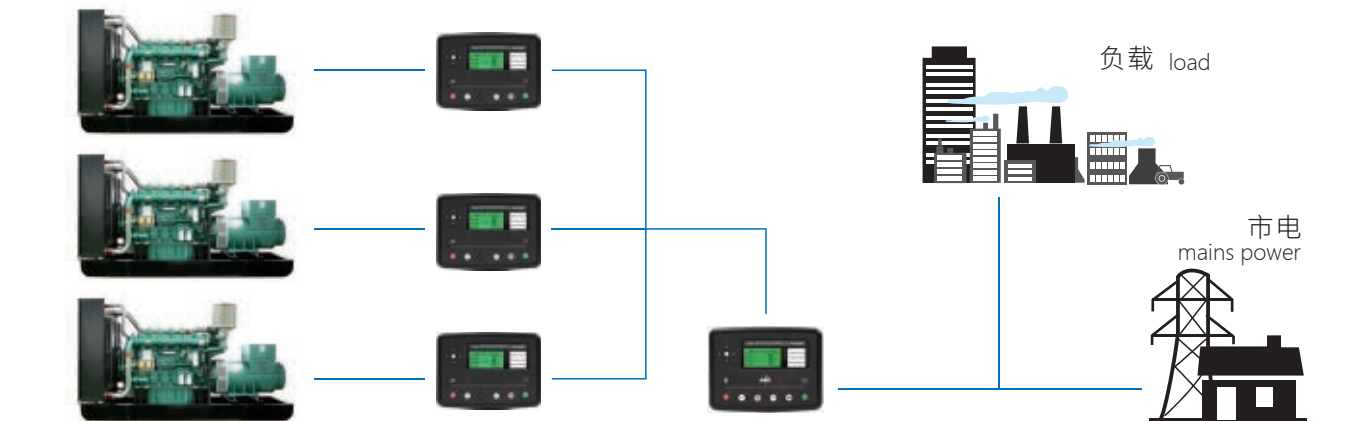
- 顺次启动机组
- 实现负载消峰调节
- 自动平衡各台发电机组的运行时间
- 自动调节电压和频率匹配
- 自动调节有功功率和无功功率的分配
- 帮助客户更加节能环保地使用柴油发电机组



3.5 并网控制系统 Grid-Connected Control System

并网控制系统在自启动基础上增加了并网功能（自动同步功能），可根据市电的电压、相序、频率自动调节发电机组的运行情况（GOV调节、AVR调节）调节同步完成后自动发出合闸命令完成并网，并网控制系统相对于其他控制系统可解决用户的一些特殊需求，例如养殖场的沼气发电机组，运用并网控制系统可每天24小时发电并网，直接和电网一起供养殖场用电，从而达到节约电费的目的，也可以在变压器容量不足的情况下开启大设备时并网使用。

On the basis of self starting, the grid connected control system adds the grid connection function (automatic synchronization function), which can automatically adjust the operation of the generator set (regulated by GOV and AVR) according to the voltage, phase sequence and frequency of the municipal power supply. After the synchronization is completed, the grid connection control system can automatically send the closing command to complete the grid connection. Compared with other control systems, the grid connected control system can solve some special needs of users, such as the biogas generating set of the farm, which can generate electricity 24 hours a day by using the grid connected control system, which can directly supply power to the farm together with the power grid, so as to achieve the purpose of saving electricity charges. It can also be used when opening large equipment when the transformer capacity is insufficient.



4 电力工程总承包 Electric Power Engineering General Contracting

华全电力主营业务包括电力建设工程总承包、电力设计、电力工程施工、变配电站运行、电力检测、电力培训等，生产销售高低压配电设备、变压器、发电设备等。

业务涉及：电力工程施工总承包、高低压线路及高低压配电室改造增容、高低压配电室维保服务、高低压电力设备销售、电力工程涉及及造价咨询、电力电气设计。

Huaquan Power's main business includes general contracting of power construction projects, power design, power engineering construction, substation operation, power testing, power training, etc., production and sales of high and low voltage power distribution equipment, transformers, power generation equipment, etc.

The business involves: general contracting of power engineering construction, high and low voltage lines and high and low voltage power distribution room renovation and capacity expansion, high and low voltage power distribution room maintenance services, sales of high and low voltage power equipment, power engineering and cost consulting, power and electrical design.

产品认证证书



CCC型式试验报告



CQC型式试验报告



检验报告



4.1 配电柜 Distribution Cabinet

适用范围 Scope of application	★ 工程建设： ★ 市政电力：	★ 工矿油田： ★ 住宅园区：	所有产品均符合国家标准；
------------------------------	--------------------	--------------------	--------------

高压开关设备 High Voltage Switchgear

主要用于电力系统的控制和保护，既可根据电网运行需要将一部分电力设备或线路投入或退出运行，也可在电力设备或线路发生故障时将故障部分从电网快速切除，从而保证电网中无故障部分的正常运行及设备、运行维修人员的安全。因此，高压成套设备是非常重要的输配电设备，其安全、可靠运行对电力系统的安全、有效运行具有十分重要的意义。



- 高压开关设备
- 铠装移开式交流金属封闭开关设备
armored removable AC metal-enclosed switchgear
 - 单元式交流金属封闭环网开关设备
unitary AC metal-enclosed ring network switchgear
 - 箱型固定式金属封闭开关设备
box-type fixed metal-enclosed switchgear
 - 全密封全绝缘充气式环网开关设备
fully sealed and fully insulated inflatable ring main switchgear
 - 智能固体绝缘柜
smart solid insulation cabinet

产品性能及特点 Product Performance and Features

- 柜体结构采用组装式，断路器采用手车落地式结构；
- 配用全新型复合绝缘真空断路器，并具有互换性好更换简单的特点；
- 所有操作均可在柜门关闭状态下进行；
- 主开关、手车、开关柜门之间的联锁均采用强制性机械闭锁方式，满足五防功能；

低压开关设备 Low Voltage Switchgear

华全低压开关设备适用于交流50HZ/60HZ，额定工作电压660V及以下的系统。作为各种发电、输电、配电、电能转换和电能消耗的控制设备，能广泛应用于各种工矿企业，住宅小区、市政建设等配电系统中。

符合相关电气标准要求 and 具备相关配电功能及稳定的性能。



- 低压开关设备
- 低压抽出式开关柜成套开关设备
low-voltage withdrawable switchgear complete set of switchgear
 - 低压抽出式成套开关设备
low-voltage withdrawable switchgear
 - 低压无功智能补偿装置
low-voltage reactive power intelligent compensation device
 - 交流低压固定式成套开关设备
AC low voltage fixed switchgear
 - 动力配电柜
power distribution cabinet
 - 综合配电箱
integrated distribution box
 - 控制箱
control box

产品性能及特点 Product Performance and Features

- 采用拼装式组合结构，基本骨架采用专用型材，拼装而成；
- 零部件通用性强，适用性好，标准化程度高；

4.2 箱式变电站 Box Type Substation

华全研发生产的预制舱及箱式变电站适用于住宅小区、城市公用变电站、繁华闹市、施工电源等，用户可根据不同的使用条件、负荷等级选择箱式变电站。华全箱式变电站安全性高，二次采用微机综合自动化系统，可实现无人值守。全站智能化设计，保护系统采用变电站微机综合自动化装置，分散安装，可实现"四遥"，还可实现图像远程监控。工厂预制化、组合方式灵活、占地面积小、外形美观。

The prefabricated cabins and box-type substations developed and produced by Huaquan are suitable for residential quarters, urban public substations, bustling downtowns, construction power supplies, etc. Users can choose box-type substations according to different operating conditions and load levels. The Huaquan box-type substation has high safety, and the secondary computer integrated automation system can realize unmanned operation. The whole station is intelligently designed, and the protection system adopts the microcomputer integrated automation device of the substation. Distributed installation is adopted, which realizes “four telemetry control”, including collection, signal, control and adjustment, which can realize remote monitoring. Factory prefabrication, flexible combination, small footprint and beautiful appearance.



产品性能及特点 Product Performance and Features

- 全封闭式设计；
- 高防护等级；
- 智能化保护功能强；
- 可靠性好；
- 全绝缘结构；
- 模块化结构设计；
- 可移动性；



4.3 变压器 Transformer

变压器可把电网电压变换成系统或负载所需的电压，实现电能的传递与分配，华全产电力变压器作为应用新技术的配电设备，节能高效，符合国家标准GB1094《电力变压器》

The transformer can convert the grid voltage into the voltage required by the system or load, and realize the transmission and distribution of electric energy. By applying new technology on a power distribution equipment, Huaquan Power Transformer is energy-saving and efficient, and conforms to the national standard GB1094 "Power Transformer".

产品分类及适用范围 Product Classification and Scope of Application

油浸式变压器 Oil immersed transformer

油浸式变压器铁心采用高质硅钢片制成有效降低了空载损耗，高压绕组均选用优质无氧铜线，并采用多层圆筒式结构；所有紧固件采用加固处理密闭性好防止油的老化。在工矿企业、农业、民用建筑等各种场所以及户外配电之用。

The core of the oil-immersed transformer is made of high-quality silicon steel sheets, which effectively reduces no-load losses. All fasteners are reinforced to ensure good sealing and prevent oil aging. It is used in various places such as industrial and mining enterprises, agriculture, civil buildings and outdoor power distribution.



干式变压器 dry-type transformer

干式变压器高压绕组采用漆包铜线，低压绕组采用铜箔绕制，高压绕组用玻璃纤维毡填充在真空状态下用进口环氧树脂浇注，固化后形成坚固的整体，机械强度高，局部放电少，可靠性高。适用于高层建筑、商业中心、机场、车站、地铁、石油化工等密闭性场所。

The high-voltage winding of the dry-type transformer is made of enameled copper wire, the low-voltage winding is made of copper foil, and the high-voltage winding is filled with glass fiber felt and cast with epoxy resin in a vacuum state. After curing, it forms a solid whole with high mechanical strength and low partial discharge. , high reliability. This transformer is suitable for high-rise buildings, commercial centers, airports, stations, subways, petrochemical industries and other closed places.



5.1 储能电源 Energy Storage Power Supply

储能电源由可充电电池供电，电池容量一般为 192Wh~4800Wh,产品输出功率主要为 150W~3000W。一般配备 2~4个 AC 插座、2~4个 Type-A USB 充电端口、1~2个 Type-C 快速充电端口、12V 插座、LED 照明，支持各种主流接口。搭配大功率充电方案，2小时左右就可以将电充满。

储能电源采用原厂零循环车规级软包磷酸铁锂电芯或三元锂电芯，循环使用寿命达到2000次以上。具有体积小、重量轻，安全系数高的特点。主控采用32位数字信号处理芯片，正弦波交流输出。多个直流输出口可同时使用，满足多种数码产品供电需求。

The energy storage power supply is powered by a rechargeable battery. The battery capacity is generally 192Wh~4800Wh, and the output power is mainly 150W~3000W. Generally equipped with 2 to 4 AC sockets, 2 to 4 Type-A USB charging ports, 1 to 2 Type-C fast charging ports, 12V socket, LED lighting, supporting a variety of mainstream ports. With high-power charging scheme, it can be fully charged in about 2 hours.

The energy storage power supply adopts the original zero cycle ferrous lithium phosphate cell that meets the automotive standards or ternary lithium cell, with a cycle life of more than 2000 times. It has the characteristics of small volume, light weight and high safety factor. The main control adopts 32 - bit digital signal processing chip, sinusoidal AC output. Multiple DC output outlets can be used at the same time to meet the power supply needs of a variety of digital products.



国家标准起草单位



团体标准制定单位



欧盟CE认证



欧盟CE认证



美国FCC认证



欧盟RoHS认证



美国UL2743亚马逊报告



美国C- TICK-TRF报告



美国供应商符合性声明

储能电源产品全家福 Family Portrait of energy Storage Power Products



用途广泛 Widely Used



自驾旅行/self-driving tour



户外施工/outdoor construction

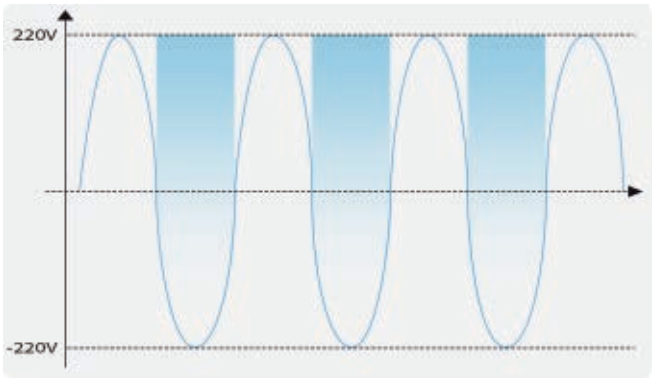


航拍摄影/aerial photography



家庭应急/family emergency

储能电源优势 Advantages of Energy Storage Power Supply



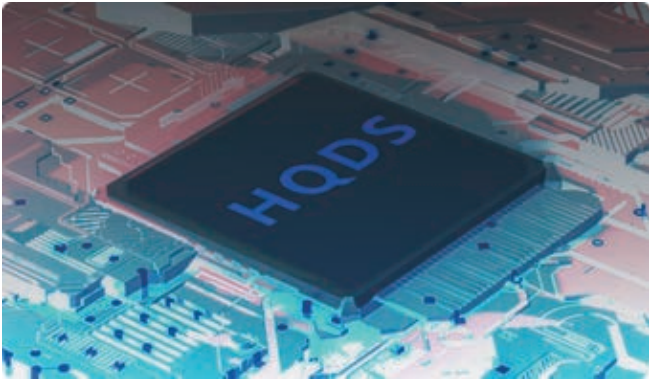
纯正弦波输出，性能更稳定
sine wave output, stable performance



车规级磷酸铁锂电池，电芯更耐用
ferrous lithium phosphate battery, durable battery



多口输出，用电更方便
multiple outputs, easy to use electricity



HQDS智能防护系统，使用更安全
HQDS intelligent protection system, safer to use

具有短路保护、过温保护、过压保护、过放保护、过冲过放保护、过载保护等多种保护机制。
It has various protection mechanisms such as short-circuit protection, over-temperature protection, over-voltage protection, over-discharge protection, and overload protection.



LED显示屏带背光功能，显示简洁直观，无论处在什么环境，都能清晰了解设备的放电功率、充电功率、放电电流、充电电流、放电使用时间、充电所需时间、电池剩余容量、电池剩余百分比的精确参数。

LED display screen with backlight function, the display is simple and intuitive, no matter what environment you are in, you can clearly understand the discharge power, charging power, discharge current, charging current, discharge time, charging time, battery remaining precise parameter for the remaining percentage of the battery. battery remaining The precise parameter of the percentage.



无尽太阳能动力方案，让你户外出行不断电
The endless solar impulse solution keeps your outdoor trips powered up



适用于市面上大部分用电设备
Suitable for most electrical equipment on the market



5.3 光伏电站 Photovoltaic Power Station

光伏电站利用半导体材料的光伏效应，将太阳辐射能转化为电能，同时储存在蓄电池组中。配合高速拖车底盘，可满足方便、快捷、环保的户外用电需求。容量大，提供多种补能方式。

光伏电站主要由太阳能电池板，控制器，高速拖车底盘、电池组和逆变器等组成。

Photovoltaic power stations use the photovoltaic effect of semiconductor materials to convert solar radiation energy into electrical energy and store it in the battery pack. Combined with the high-speed trailer chassis, it can meet the needs of convenient, fast and environmentally friendly outdoor electricity consumption. Large capacity, provides a variety of energy replenishment methods.



光电转化高



储电速度快

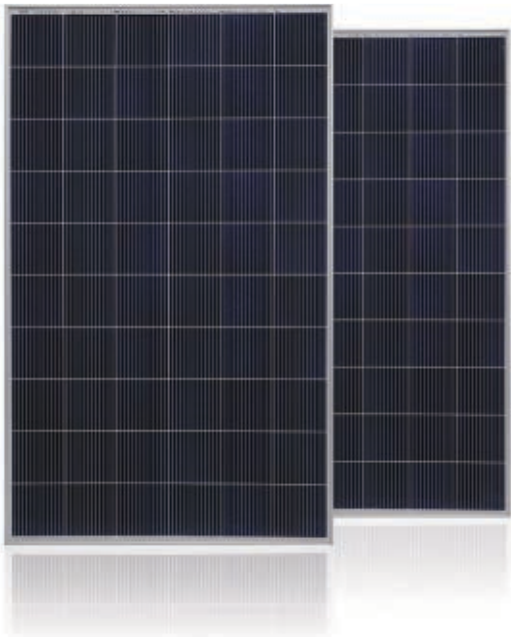


移动速度快

适用范围 Scope of application

零碳智慧园区、基站、山区、海岛渔村、路政建设、边防哨所、应急救援等。

Zero-carbon smart parks, base stations, mountainous areas, island fishing villages, road construction, border posts, emergency rescue, etc.



超高功率单面组件
Ultra-high power single-sided modules

405W
最大输出功率
maximum output power

0 ~ +5W
功率公差
power tolerance

21.1%
最高效率
maximum efficiency

产品性能及特点 Product Performance and Features

- 使用先进的多主栅半片工艺，使太阳能光能够更高效率的转化
- 防水抗压，钢化防护，下雨天也能蓄能。能有效应对雨雪冰雹等天气
- 切半技术，降低电子焊带电阻；无损切割技术，切割表面光滑无裂纹
- 高密度封装技术，进一步缩小电池间隙，优化功率和效率

参数配置 Parameter Configuration

型号 model	HQDY-30-52		
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂	逆变功率 (W) Inverter power (W)	30,000
电池模块数量 Number of battery modules	10	交流输出电压 (V) AC output voltage (V)	400AC
额定电压 (V) Rated voltage(V)	256DC	交流输出频率 (Hz) AC output frequency (Hz)	50
额定容量 (Ah) Rated capacity(Ah)	204	显示屏 Display	触摸屏
电压范围 (V) Voltage range (V)	160 ~ 292DC	尺寸: L*W*H(mm) Size: L*W*H(mm)	4133*1880*2435
额定能量 (kW·h) Rated energy (kW·h)	52	重量(kg) Weight(kg)	1600
自带光伏功率 (W) Self-contained photovoltaic power (W)	1,200	充电温度范围(°C) Charging temperature range (°C)	0 ~ 45
最大光伏功率 (W) Maximum photovoltaic power (W)	39,000	放电温度范围(°C) Discharge temperature range (°C)	-20 ~ 60
标准放电电流 (A) Standard discharge current (A)	100	电池循环寿命 Battery cycle life	3000次

5.4 储能系统 Energy Storage System

- 1. 堆叠式储能系统
Stacked energy storage system
- 2. 机架式储能系统
rack energy storage system
- 3. 机柜式储能系统
Cabinet type energy storage system
- 4. 集装箱储能系统
Container energy storage system



随时使用存储的能量为家庭供电

charge electro-discharge



储存能量
stored energy



备用电源
emergency power supply



对外放电
external discharge



削峰填谷
peak-load shifting

储能系统应用领域 Application Field of Energy Storage System



储能系统优势 Advantages of Energy Storage System

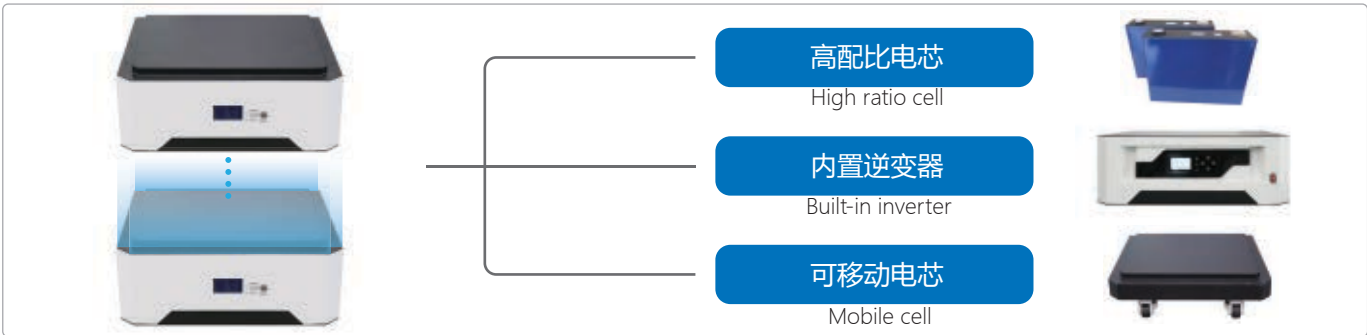
采用磷酸铁锂（LiFePO4）作为正极材料，具有高安全性、长寿命和稳定性等特点。储能系统被设计用于将家庭、企业、工厂、通信基站中的太阳能电力、电网电力等储存起来，在需要时供应给家庭电器、企业设备、通信基站等，从而降低能源成本，提高能源效率，以及实现能源的可持续利用。储能系统可以实现能量的搬移、转换和优化，为电力系统提供多种服务和功能，例如平滑可再生能源的波动、削峰填谷、调节电网频率和电压、提高电网稳定性和可靠性、降低电力成本和污染排放等。

Ferrous lithium phosphate (LiFePO4) is used as a positive electrode material, which has the characteristics of high safety, long service life and stability. The energy storage system is designed to store solar power and grid power in homes, enterprises, factories, and communication base stations, and supply it to household appliances, enterprise equipment, and communication base stations when needed, thereby reducing energy costs, improving energy efficiency, and achieving sustainable use of energy. The energy storage system can realize the movement, conversion and optimization of energy, and provide a variety of services and functions for the power system, such as smoothing the fluctuations of renewable energy, peak-load shifting, adjusting the frequency and voltage of the grid, improving the stability and reliability of the grid, reducing the cost of electricity and pollution emissions.



1. 堆叠式储能系统 Stacked Energy Storage System

- 支持多种通信协议；· 模块化结构，易于安装，模块化并机，智能可视化管
- 高性能智能电池管理系统，数据更精准，保护更全面；
- 循环寿命长；· 可搭配混合逆变器使用，纯正弦输出，内置mppt控制器；
- Support a variety of communication protocols;
- Modular structure, easy to install, modular parallel, intelligent visual management;
- High-performance intelligent battery management system, more accurate data, more comprehensive protection;
- Long cycle life; · Can be used with hybrid inverter, pure sinusoidal output, built-in mppt controller;



2. 机架式储能系统 Rack Energy Storage System

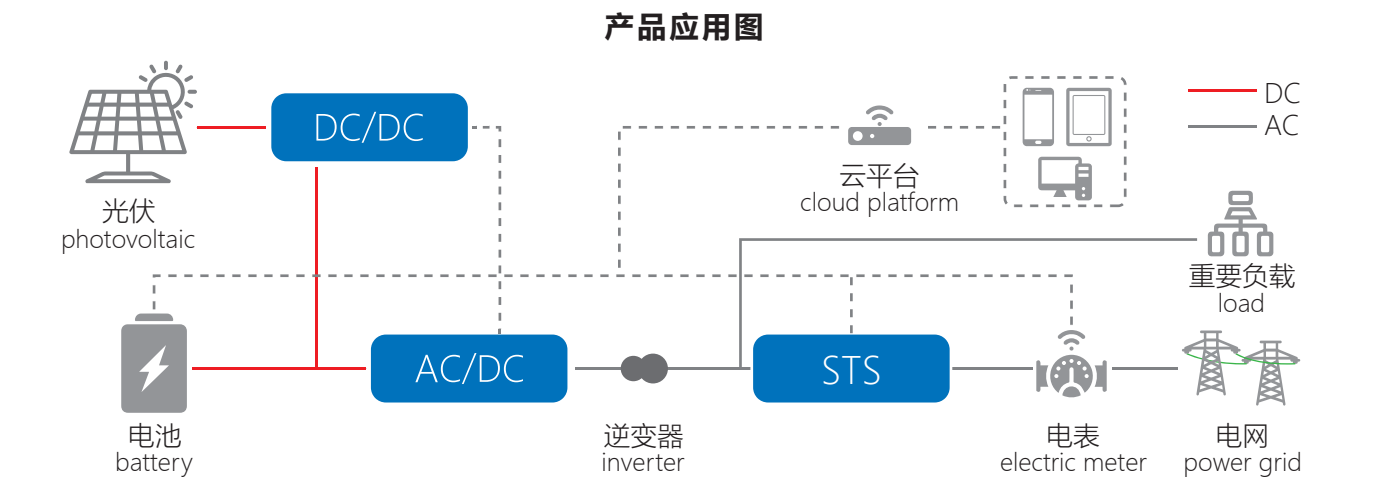


3. 机柜式储能系统 Cabinet Energy Storage System

可用于家庭、金融、医疗、工业设备、电力设备、环境监测、电力不稳、能源短缺、无电地区储能发电、削峰填谷节能优化。

It can be used for household, finance, medical treatment, industrial equipment, power equipment, environmental monitoring, power instability, energy shortage, power and storage in areas without electricity, and energy-saving optimization of peak cutting and valley filling.

- 人机控制界面，用户操作简单；· 采用安全环保的磷酸铁锂电池、循环寿命长、使用寿命≥10年；
- 人性化报警功能和完善的在线保护功能，具有高可靠性；
- 模块化并机，智能可视化管
- Man-machine control interface, simple user operation;
- Adopt safe and environmentally friendly ferrous lithium phosphate battery, long cycle life, service life ≥10 years;
- Humanized alarm function and perfect online protection function, with high reliability;
- Modular parallel, intelligent visual management, system integration and shipment, on-site access to the load can be used;

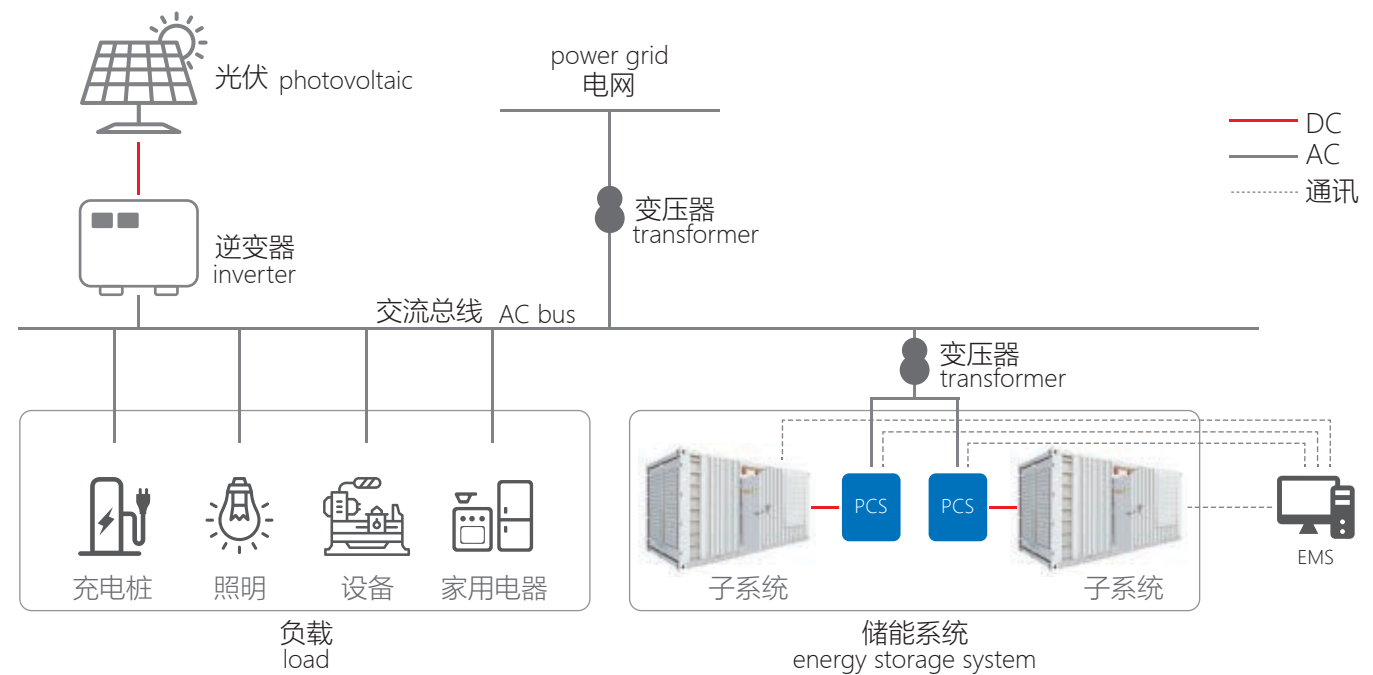


4. 集装箱储能系统 Container Energy Storage System

可用于微电网系统、商业综合体、边防哨所、金融系统、医院、数据中心等领域。产品集成度高、可靠性强、尺寸定制化、使用寿命长。

It can be used in microgrid systems, commercial complexes, frontier sentry, financial systems, hospitals, data centers and other fields. High product integration, reliability, size customization, long service life.

- 智能人机界面，系统信息一目了然，用户操作简单；
- 采用安全环保的磷酸铁锂电池、循环寿命长 ≥ 10 年、使用更安全；
- 人性化报警功能和完善的在线保护功能，具有高可靠性；
- Intelligent man-machine interface, clear system information at a glance, simple user operation;
- Adopt safe and environmentally friendly ferrous lithium phosphate battery, long cycle life ≥ 10 years, safer use;
- Humanized alarm function and perfect online protection function, with high reliability;



产品				
参数	1. 堆叠式储能系统	2. 机架式储能系统	3. 机柜式储能系统	4. 集装箱储能系统
项目	1. 堆叠式储能系统	2. 机架式储能系统	3. 机柜式储能系统	4. 集装箱储能系统
型号	HQDY-5-15	HQDY-10-20	HQDY-100-215	HQDY-500-1075
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
电池模块数量	3	4	15	5*15
电池额定电压(V)	51.2	51.2	768	768
电池额定容量(Ah)	300	400	280	1400
电池电压范围 (V)	40 ~ 58.4	40 ~ 58.4	648 ~ 864	648 ~ 864
电池额定能量 (Wh)	15360	20,480	215,040	1,075,000
电池标准放电电流(A)	150	200	140	700
逆变功率 (W)	5,000	10,000	100,000	500,000
交流输出电压 (V)	220	220	400	400
交流输出频率 (Hz)	50	50	50	50
PV最大功率 (W)	4000	8000	100000	500000
MPPT电压范围(V)	60 ~ 130	60 ~ 130	180 ~ 800	180 ~ 800
显示屏	LCD	LCD	触摸屏	触摸屏
尺寸: L*W*H(mm)	555*495*1315	600*700*1510	2360*1600*1000	6100*2500*2900
重量(kg)	158	276	2500	19000
充电温度范围(°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
放电温度范围(°C)	-20 ~ 60	-20 ~ 60	-20 ~ 60	-20 ~ 60
循环寿命	3000次	3000次	6000次	6000次
安全认证	CE,FCC,ROHS, RCM	CE,FCC,ROHS,RCM	CE,FCC,ROHS,RCM	CE,FCC,ROHS,RCM
运输报告	UN38.3,MSDS	UN38.3, MSDS	UN38.3, MSDS	UN38.3, MSDS

华全服务 永不止步

竭诚 · 高效



Serve

服务篇

- 服务优势
Service Advantages
- 服务站群
Service Station Group
- 全球战略
Global Strategy
- 客户群体
Customers
- 企业业绩
Enterprise Performance
- 企业业绩
Enterprise Performance

服务优势 Service Advantages

客户乃企业生存之本。让用户满意是我们永恒的工作方向。华全售后，专业、敬业，敢于负责；5A售后，品质卓越，重在体验；华全云端在线工厂、华全云智控平台、个性化定制，更让全球用户切实感受“买的放心，用着舒心”的体验，让选择、使用华全发电机组获得了充分的权益保障。

在服务保障方面，山东华全动力股份有限公司处于行业领先水平，实施产品全生命周期管理；海外服务网络日趋完善，服务保障工作进一步提升。

Customer is the foundation of enterprise survival. Let the user satisfaction is our eternal work direction. HQ Power customer service team is, professional, dedicated, responsible; 5A customers service grade, quality excellence, focusing on experience; HQ Power cloud factory, HQ Power cloud online intelligent control platform, customization, all that let users worldwide feel the purchase experience of “assured buying, comfortable using, which enables customers who choose and use Huaquan generator sets to obtain full rights and interests protection.

In service guarantees, SHANDONG HUAQUAN POWER CO., LTD is at the leading level of our industry. Product life-cycle management has been implemented and the overseas service network has been improved and service guarantees are further enhanced.



互联网+服务，“华全集团”微信公众号，随时随地为用户构建一键服务预约、服务请求、服务咨询，实现“华全服务，触手可及”。

Internet Plus service: the WeChat official account “Huaquan Group” allows clients to make appointments and requirements and to consult with an easy click, realizing Huaquan’s service is within easy reach.



服务站群

Service Station Group

序号	属地	服务站全称	服务站简称	市名称	县名称	总机转接	核心站
A24	山东办	东风汽车公司郓城技术服务站	郓城东风技术	菏泽市	郓城县	400-162-0536	通机核心
A24	山东办	莱芜市泰东汽车销售服务有限公司	莱芜市泰东	莱芜市	莱芜市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	德州新一汽车贸易有限公司	德州新一	德州市	德州市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	山东省日照运交交通集团有限公司汽车修理厂	日照运交总	日照市	日照市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	菏泽东风汽车技术服务有限公司	菏泽东风技术	菏泽市	菏泽市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	山东省济宁交通运输集团有限公司汽贸分公司	济宁交运汽贸	济宁市	济宁市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	山东泰安交通运输集团有限公司汽贸分公司	泰安交运汽贸	泰安市	泰安市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	青岛华龙顺汽车销售有限公司	青岛华龙顺	青岛市	青岛市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	潍坊市百域汽车修理有限公司	潍坊百域	潍坊市	潍坊市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	山东省枣庄汽车运输有限公司汽车维修中心	枣庄汽运	枣庄市	枣庄市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	烟台交运集团有限责任公司烟台客运分公司	烟台交运集团	烟台市	烟台市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	威海交通运输集团有限公司二分公司汽车维修站	威海交运	威海市	威海市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	东营交通运输集团有限公司	东营交运	东营市	东营市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	聊城市东昌博凯汽贸有限公司	聊城东昌	聊城市	聊城市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	章丘市华众汽车服务有限公司	章丘华众	济南市	章丘市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	滕州市国运长途汽车运输公司汽车维修服务站	滕州国运	枣庄市	滕州市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	招远市机动车检测维修有限公司	招远机动车检测	烟台市	招远市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	诸城盛奥汽车修理厂	诸城盛奥	潍坊市	诸城市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	滨州市沾化区恒泰汽车修配厂	滨州恒泰	滨州市	沾化县	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	滨州东联汽车销售服务有限公司	滨州东联	滨州市	滨州市	400-162-0536	通机核心
A24	山东办	烟台翠源机电设备有限公司	烟台翠源	烟台市	烟台市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	山东寿光贸联经贸有限公司	寿光贸联	潍坊市	寿光市	400-162-0536	通机核心
A24	山东办	济南凌云汽车服务有限公司济宁分公司	济宁凌云	济宁市	济宁市	400-162-0536	通机核心
A24	山东办	青岛宏泰鑫机电设备有限公司	青岛宏泰鑫	青岛市	青岛市	400-162-0536	船电核心
A24	山东办	聊城交通汽运集团有限责任公司东方汽车维修厂	聊城东方	聊城市	聊城市	400-162-0536	通机核心
A24	山东办	菏泽开发区泓鑫汽车修理厂	菏泽泓鑫	菏泽市	菏泽市	400-162-0536	通机核心
A24	山东办	山东省交通运输集团有限公司济南汽车保修厂	济南山东交运	济南市	济南市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	兰陵县许伟汽车服务有限公司	兰陵许伟	临沂市	苍山县	400-162-0536	通机核心
A24	山东办	临沂交通运输投资集团有限公司客车修理厂	临沂交运客修	临沂市	临沂市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	禹城市汇丰物流有限公司	禹城汇丰	德州市	禹城市	400-162-0536	通机核心
A24	山东办	莱西市金山汽车修理厂	莱西金山	青岛市	莱西市	400-162-0536	车机核心
A24	山东办	金乡县凯旋汽车销售服务有限公司	金乡凯旋	济宁市	金乡县	400-162-0536	通机核心
A01	广西办	南宁东茂汽车销售服务有限公司	南宁东茂	南宁市	南宁市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	玉林运美东风汽车销售服务有限公司	玉林运美	玉林市	玉林市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	陆川县陆城汽车修理厂	陆川陆城	玉林市	陆川县	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	广西贺州市汽车大修厂	贺州大修厂	贺州市	贺州市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	广西钦州泰禾运输集团有限责任公司钦州汽车修理厂	钦州泰禾	钦州市	钦州市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	广西运德集团北海汽车运输有限公司合浦汽车配件经营部	合浦运德	北海市	合浦县	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	广西创思特汽车服务有限责任公司	南宁创思特	南宁市	南宁市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	广西玉林玉柴汽车维修有限公司	玉林机电	玉林市	玉林市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	桂平市长宏汽车维修厂	桂平长宏	贵港市	桂平市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	贵港市贵联汽车服务有限公司	贵港贵联	贵港市	贵港市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	广西河池运达汽车运输有限责任公司汽车销售服务分公司	河池运达	河池市	河池市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	南宁运聚汽车服务有限公司	南宁运聚	南宁市	南宁市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	防城港市港口区车世界维修服务有限公司	防城港市车世界	防城港市	防城港市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	柳州市方凌汽车维修服务有限公司	柳州方凌	柳州市	柳州市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	北海市海城区顺风汽车修理厂	北海顺风	北海市	北海市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	桂林市博盛车辆维修有限公司	桂林博盛	桂林市	桂林市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	桂林远杰进出口贸易有限公司	桂林远杰	桂林市	临桂县	400-162-0536	船电核心
A01	广西办	桂林市通泰汽车贸易有限责任公司	桂林通泰	桂林市	桂林市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	来宾市兴宾区敏乐汽车检修中心	来宾敏乐	来宾市	来宾市	400-162-0536	通机核心
A01	广西办	柳州卓林汽车服务有限公司	柳州卓林	柳州市	柳州市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	贺州市平桂管理区冰宇汽车服务中心	贺州冰宇	贺州市	贺州市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	梧州市龙圩区正盛汽车修理厂	梧州正盛	梧州市	梧州市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	广西百色百东汽车销售服务有限公司	百色百东	百色市	百色市	400-162-0536	车机核心
A01	广西办	广西海洋船舶设备有限公司	北海海洋船舶	北海市	北海市	400-162-0536	船电核心
A01	广西办	桂平市扬帆船舶机械有限公司	桂平扬帆	贵港市	桂平市	400-162-0536	船电核心
A01	广西办	北流市永禾汽车服务有限公司	北流永禾	玉林市	北流市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	侯马市三星汽车销售服务有限公司	侯马三星	临汾市	侯马市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	临汾临运汽车销售服务有限公司	临汾临运	临汾市	临汾市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	晋城市晋运汽车销售服务有限公司	晋城晋运	晋城市	晋城市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	运城市运汽汽车销售服务有限公司	运城运汽	运城市	运城市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	长治市一运东风汽车销售服务有限公司	长治一运	长治市	长治市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	吕梁顺达汽车贸易有限公司	吕梁顺达	吕梁市	吕梁市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	介休市恒圣汽车销售服务有限公司	介休恒圣	晋中市	晋中市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	山西捷泰汽车贸易有限公司	太原捷泰	太原市	太原市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	忻州通顺汽车服务有限责任公司	原平通顺	忻州市	原平市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	阳泉市超凡汽车销售服务有限公司	阳泉超凡	阳泉市	阳泉市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	翼城县小龙汽配修理厂	翼城小龙	临汾市	翼城县	400-162-0536	通机核心
A02	山西办	山阴县杨玉春汽车销售服务有限公司	山阴杨玉春	朔州市	山阴县	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	山西诺维兰集团运城瑞锦汽车销售服务有限公司	运城瑞锦	运城市	运城市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	晋中力通汽车销售服务有限公司	晋中力通	晋中市	晋中市	400-162-0536	车机核心
A02	山西办	大同雁运汽车维修有限责任公司	大同雁运	大同市	大同市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	邯郸市华翔汽车销售服务有限公司	邯郸华翔	邯郸市	邯郸市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	沧州运发汽车销售服务有限公司	沧州运发	沧州市	沧州市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	河北保定运输集团有限责任公司汽车修理分公司	保定运输汽修	保定市	保定市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	邢台市汽车改装工业有限公司	邢台改装	邢台市	邢台市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	黄骅津联汽车技术服务有限责任公司	黄骅津联	沧州市	黄骅市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	保定市神龙汽车贸易有限公司	保定神龙	保定市	保定市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	东风汽车武安技术服务站	武安东风技术	邯郸市	武安市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	高碑店金桥汽车销售服务有限公司	高碑店金桥	保定市	高碑店市	400-162-0536	车机核心

序号	属地	服务站全称	服务站简称	市名称	县名称	总机转接	核心站
A03	河北驻点	石家庄荟萃汽车销售服务有限公司	石家庄荟萃	石家庄市	石家庄市	400-162-0536	车机核心
A03	河北驻点	石家庄杨武汽车销售有限公司	石家庄杨武	石家庄市	藁城市	400-162-0536	通机核心
A03	河北驻点	石家庄谋泰汽车贸易有限公司	石家庄谋泰	石家庄市	石家庄市	400-162-0536	通机核心
A03	河北驻点	衡水金康源汽车贸易有限公司	衡水金康源	衡水市	衡水市	400-162-0536	通机核心
A04	北京办	北京八方达客运有限责任公司保修分公司	北京八方达	北京市	北京市	400-162-0536	车机核心
A04	北京办	北京中青旅业汽车销售服务有限公司	北京中青旅业	北京市	北京市	400-162-0536	车机核心
A04	北京办	北京龙锦阳光汽车销售服务有限公司	北京龙锦阳光	北京市	北京市	400-162-0536	车机核心
A04	北京办	张家口汽车销售服务总公司	张家口汽车销售	张家口市	张家口市	400-162-0536	车机核心
A04	北京办	北京瑞金汽车维修有限公司	北京瑞金	北京市	密云县	400-162-0536	车机核心
A04	北京办	承德市胜辉运输服务有限公司	承德胜辉	承德市	承德市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	三门峡市兴通汽车销售有限责任公司	三门峡兴通	三门峡市	三门峡市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	周口市旭日汽车修理有限公司	周口旭日	周口市	周口市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	信阳市弘运集团天基汽车维修有限公司	信阳天基	信阳市	信阳市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	焦作市双博伟业汽车销售服务有限公司	焦作双博伟业	焦作市	焦作市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	新乡市新飞商用车销售服务有限公司	新乡新飞	新乡市	新乡市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	驻马店市丰泽物资贸易有限公司	驻马店丰泽	驻马店市	驻马店市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	鹤壁市永兴汽车销售服务有限公司	鹤壁永兴	鹤壁市	鹤壁市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	济源市新越汽车服务有限公司	济源新越	驻马店市	济源市	400-162-0536	通机核心
A05	河南办	周口市欣欣汽车修理厂	周口欣欣	周口市	周口市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	平顶山市泰瑞鑫汽车维修服务有限公司	平顶山泰瑞鑫	平顶山市	平顶山市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	永城市华源汽车配件有限公司	永城华源	商丘市	永城市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	浚县汇通昊汽车修理有限公司	浚县汇通昊	鹤壁市	浚县	400-162-0536	通机核心
A05	河南办	鹿邑县豫东继化汽贸服务有限公司	鹿邑豫东继化	周口市	鹿邑县	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	南阳众帮汽车销售服务有限公司	南阳众帮	南阳市	南阳市	400-162-0536	通机核心
A05	河南办	许昌顺营汽车服务有限公司	许昌顺营	许昌市	许昌市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	商丘聚朋汽车销售服务有限公司	商丘聚朋	商丘市	商丘市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	武陟县润丰汽车修理有限公司	武陟润丰	焦作市	武陟县	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	平顶山市永惠汽车维修有限公司	平顶山永惠	平顶山市	平顶山市	400-162-0536	通机核心
A05	河南办	濮阳市天亿汽车销售服务有限公司	濮阳天亿	濮阳市	濮阳县	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	河南天港实业集团有限公司	南阳天港	南阳市	南阳市	400-162-0536	通机核心
A05	河南办	漯河众泰汽车销售服务有限公司	漯河众泰	漯河市	漯河市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	南阳市世丰汽车销售服务有限公司	南阳世丰	南阳市	南阳市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	洛阳交通运输集团有限公司客车维修中心	洛阳交运客修	洛阳市	洛阳市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	河南中州集团滑县通达运输有限公司机动车维修中心	滑县通达	安阳市	滑县	400-162-0536	通机核心
A05	河南办	河南省开封汽车运输总公司	开封汽运	开封市	开封市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	郑州市浩博汽车修理有限公司	郑州浩博	郑州市	郑州市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	林州市众诚汽车维修有限公司	林州众诚	安阳市	林州市	400-162-0536	通机核心
A05	河南办	河南东星达汽车销售有限公司	郑州东星达	安阳市	安阳市	400-162-0536	车机核心
A05	河南办	邓州市鑫翰龙汽车销售服务有限公司	邓州鑫翰龙	南阳市	邓州市	400-162-0536	通机核心
A05	河南办	周口市聚诚汽车销售服务有限公司	周口聚诚	周口市	周口市	400-162-0536	通机核心
A06	贵州办	遵义市林柴汽车维修有限责任公司	遵义林柴	遵义市	遵义市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	贵州省兴义汽车运输总公司修理厂	兴义汽运	黔西南布依族苗族自治州	兴义市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	东风汽车公司凯里技术服务站	凯里东风技术	黔东南苗族侗族自治州	凯里市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	遵义玉强汽车销售服务有限公司	遵义玉强	遵义市	遵义县	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	大方县宇立汽车维修有限责任公司	大方宇立	毕节地区	大方县	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	贵阳小河区路发汽车修理厂	贵阳路发	贵阳市	贵阳市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	铜仁市永祥汽车修理场	铜仁永祥	铜仁地区	铜仁市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	安顺东风汽车技术服务站	安顺东风技术	安顺市	安顺市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	贵阳润通汽车贸易有限公司	贵阳润通	贵阳市	贵阳市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	六盘水恒越汽车服务有限公司	六盘水恒越	六盘水市	六盘水市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	都匀市东匀汽车修理厂	都匀东匀	黔南布依族苗族自治州	都匀市	400-162-0536	车机核心
A06	贵州办	贵阳鸿兴汽车服务有限公司	贵阳鸿兴	贵阳市	贵阳市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	大理金安汽车技术服务有限责任公司	大理金安	大理白族自治州	大理市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南金孔雀交通運輸集团有限公司	普洱金孔雀	普洱市	普洱市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	开远市风驰汽车技术服务有限公司	开远风驰	红河哈尼族彝族自治州	开远市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	临沧市交通运输集团有限公司汽车工贸分公司	临沧交运临沧站	临沧市	临沧市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	西双版纳纳恒昊投资开发有限公司	西双版纳纳恒昊	西双版纳傣族自治州	景洪市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南玉溪交通運輸集团公司	玉溪交运	玉溪市	玉溪市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南保山交通运输集团有限责任公司汽车服务中心	保山交运	保山市	保山市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南德宏州达程交通工贸有限公司	芒市达程	德宏傣族景颇族自治州	潞西市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南曲靖东驰汽车销售技术服务有限公司	曲靖东驰	曲靖市	曲靖市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南曲靖交通集团有限公司宣威公司	宣威曲靖交通	曲靖市	宣威市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南懿航工贸有限公司	昆明懿航	昆明市	昆明市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南文山交通運輸集团公司	文山交运	文山壮族苗族自治州	文山县	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	东风汽车公司昆明技术服务中心	昆明东风技术	昆明市	昆明市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	华坪县顺意汽车服务有限责任公司	华坪顺意	丽江市	华坪县	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	大理裕华汽车修理厂	大理裕华	大理白族自治州	大理市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	建水兴盛达汽车技术服务有限公司	建水兴盛达	红河哈尼族彝族自治州	建水县	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南旅游汽车维修有限公司	昆明旅游	昆明市	昆明市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	云南恒昊汽车销售服务有限公司	昆明恒昊	昆明市	呈贡县	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	昭通湘缘商贸有限公司	昭通湘缘	昭通市	昭通市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	楚雄兴通汽车服务有限公司	楚雄兴通	楚雄彝族自治州	楚雄市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	昆明驰佳汽车维修有限公司	昆明驰佳	昆明市	昆明市	400-162-0536	车机核心
A07	云南办	昭通市昭阳区农业机械有限公司	昭通农业机械	昭通市	昭通市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	新疆四运东风汽车大修厂	库尔勒四运	巴音郭楞蒙古自治州	库尔勒市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	克拉玛依市东服汽车服务有限公司	克拉玛依东服	克拉玛依市	克拉玛依市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	东风汽车公司伊犁技术服务站	伊犁东风技术	伊犁哈萨克自治州	伊宁市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	石河子市宇路汽车销售服务有限公司	石河子宇路	省直行政单位	石河子市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	喀什金陆汽车销售有限责任公司	喀什金陆	喀什地区	喀什市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	博尔塔拉蒙古自治州东服汽车技术服务有限公司	博尔东服	博尔塔拉蒙古自治州	博乐市	400-162-0536	车机核心

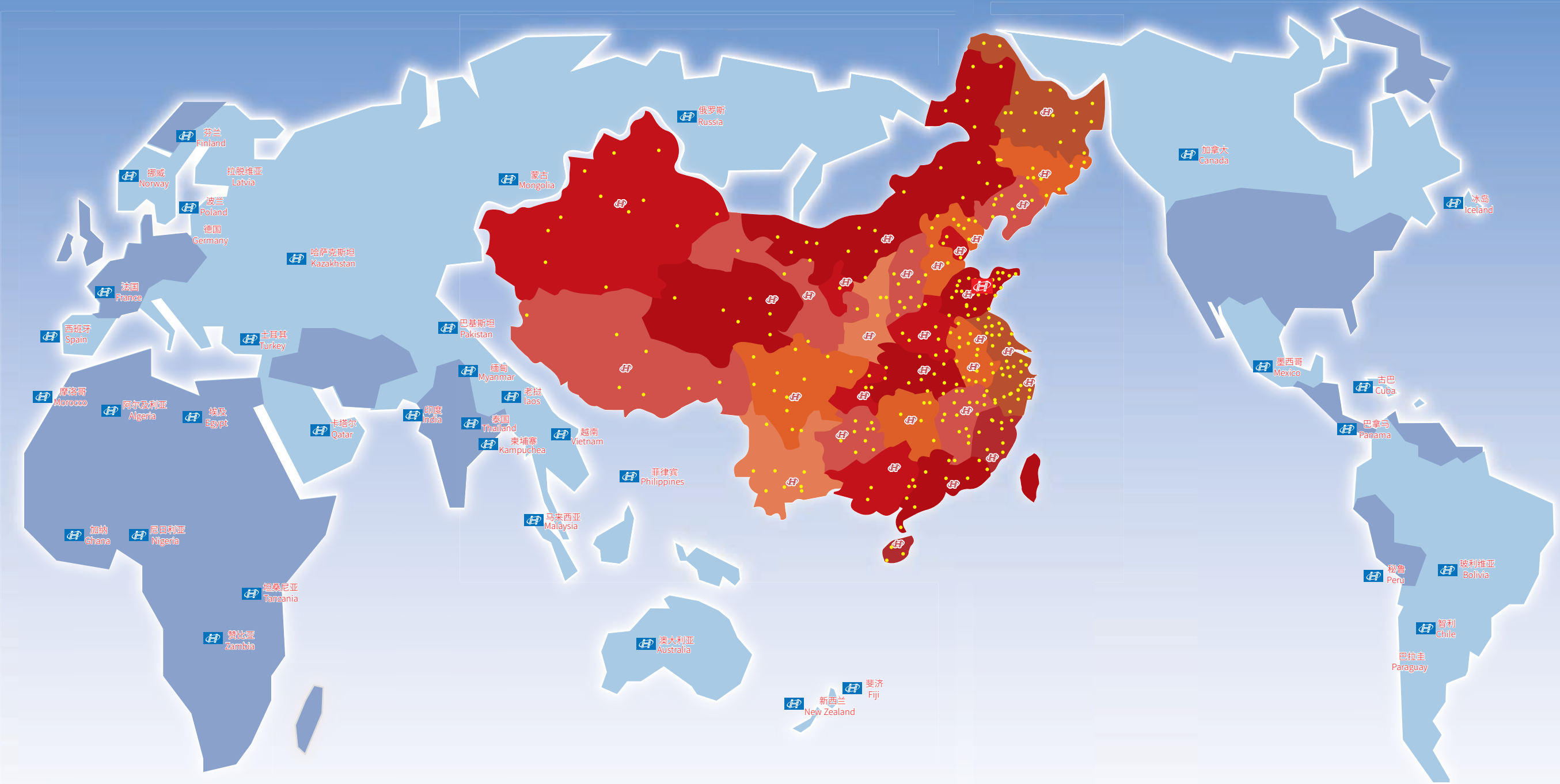
序号	属地	服务站全称	服务站简称	市名称	县名称	总机转接	核心站
A08	新疆办	昌吉东风汽车技术服务有限责任公司	昌吉东风技术	昌吉回族自治州	昌吉市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	乌鲁木齐安嘉华机电设备有限公司	乌鲁木齐安嘉华	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	400-162-0536	船电核心
A08	新疆办	和田金达汽车技术服务有限公司	和田金达	和田地区	和田市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	新疆昊天运输集团有限公司修理厂	乌鲁木齐昊天	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	哈密宇祥汽车服务有限公司	哈密宇祥	哈密地区	哈密市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	乌鲁木齐市广玉伟业汽车服务有限公司	乌鲁木齐广玉伟业	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	阿勒泰市北屯邦顺汽车修理厂	阿勒泰邦顺	阿勒泰地区	阿勒泰市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	乌鲁木齐新友油泵维修服务有限公司	乌鲁木齐新友	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	喀什市边疆汽车修理厂	喀什边疆	喀什地区	喀什市	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	库车承睿汽车服务有限公司	库车承睿	阿克苏地区	库车县	400-162-0536	车机核心
A08	新疆办	乌鲁木齐市新市区华顺强汽车修理厂	乌鲁木齐华顺强	乌鲁木齐市	乌鲁木齐市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	东风汽车公司金华技术服务站	金华东风技术	金华市	金华市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	嘉兴市东联汽车销售服务有限公司	嘉兴东联	嘉兴市	嘉兴市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	浙江省台州永华交通有限责任公司	临海永华	台州市	临海市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	丽水市东风汽车技术服务有限公司	丽水东风技术	丽水市	丽水市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	慈溪市东风汽车销售技术服务有限公司	慈溪东风技术	宁波市	慈溪市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	衢州市沈飞东风汽车销售技术服务有限公司	衢州沈飞	衢州市	衢州市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	宁波公运汽车修造有限公司	宁波公运	宁波市	宁波市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	杭州汽轮汽车销售服务有限公司	杭州汽轮	杭州市	杭州市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	桐庐县万里长运有限公司	桐庐万里	杭州市	桐庐县	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	诸暨市驰成汽车修理有限公司	诸暨驰成	绍兴市	诸暨市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	杭州盈盈汽车维修服务有限公司	杭州盈盈	杭州市	杭州市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	湖州庆丰汽车修理厂	湖州庆丰	湖州市	湖州市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	台州市山泽机电有限公司	台州山泽	台州市	台州市	400-162-0536	船电核心
A09	浙江办	浙江万卡汽车销售有限公司	杭州万卡	杭州市	杭州市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	宁波北仑建岳汽车维修服务有限公司	宁波建岳	宁波市	宁波市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	舟山市明日之星汽车维修服务有限公司	定海明日之星	舟山市	舟山市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	杭州昭德汽车维修服务有限公司	杭州昭德	杭州市	杭州市	400-162-0536	车机核心
A09	浙江办	乐清市之田汽车销售服务有限公司	乐清之田	温州市	乐清市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	江西吉安长运有限公司汽车维修服务中心	吉安长运	吉安市	吉安市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	江西新世纪汽运集团有限公司	赣州新世纪	赣州市	赣州市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	樟树市樟玉汽车维修服务有限公司	樟树樟玉	宜春市	樟树市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	景德镇市隆鑫贸易有限公司	景德镇隆鑫	景德镇市	景德镇市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	上饶东旭汽车贸易有限公司	上饶东旭	上饶县	上饶县	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	鹰潭东鑫汽修服务有限公司	贵溪东鑫	鹰潭市	贵溪市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	江西宣运经贸有限责任公司	宜春宣运	宜春市	宜春市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	龙南县交通汽车修配厂	龙南交通	赣州市	龙南县	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	萍乡通程汽车服务有限公司	萍乡通程	萍乡市	萍乡市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	江西省佳迅汽车修理厂	南昌佳迅	南昌市	南昌市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	瑞金市新泰汽车修理有限公司	瑞金新泰	赣州市	瑞金市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	新余市春宇汽车运输（集团）东风有限公司	新余春宇	新余市	新余市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	抚州市强俊汽车服务有限公司	抚州强俊	抚州市	抚州市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	修水县佳隆汽车服务部	修水佳隆	九江市	修水县	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	江西全宏汽车贸易有限公司	南昌全宏	南昌市	南昌市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	江西宜春汽车运输股份有限公司二〇六汽车修理厂	高安二〇六	宜春市	高安市	400-162-0536	车机核心
A10	江西办	南昌山力机电有限公司	南昌山力	南昌市	南昌市	400-162-0536	船电核心
A11	江苏办	扬州大学东风汽车技术服务站	扬州东风技术	扬州市	扬州市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	常州东腾汽车维修服务有限公司	常州东腾	常州市	常州市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	淮安市东风汽车技术服务站有限公司	淮安东风技术	淮安市	淮安市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	无锡联运有限责任公司	无锡联运	无锡市	无锡市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	南通汽运实业集团有限公司南通飞鹤汽车修理厂	南通飞鹤	南通市	南通市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	江苏港城汽车运输集团有限公司东风汽车技术服务站	张家港东风技术	苏州市	张家港市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	苏州东风汽车销售服务有限公司	苏州东风汽销	苏州市	苏州市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	连云港市仁杰汽车销售服务有限公司	连云港仁杰	连云港市	灌云县	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	镇江江天汽车服务有限责任公司	镇江江天	镇江市	镇江市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	苏州福达车业有限公司	苏州福达	苏州市	苏州市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	宿迁市明晖汽车服务有限公司	宿迁明晖	宿迁市	宿迁市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	江苏吉瑞玉柴船电力有限公司	连云港吉瑞	连云港市	连云港市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	江苏靖江运输实业总公司修理厂	靖江运输实业	泰州市	靖江市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	南京诸兵汽车维修有限公司	南京诸兵	南京市	南京市	400-162-0536	通机核心
A11	江苏办	南通玉发机电设备有限公司	启东玉发	南通市	启东市	400-162-0536	船电核心
A11	江苏办	苏州同强汽车维修厂	苏州同强	苏州市	苏州市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	南京北方设备工程有限公司	南京北方	南京市	南京市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	兴化市东风汽车技术服务站	兴化东风技术	泰州市	兴化市	400-162-0536	通机核心
A11	江苏办	东海县振东汽车修理厂	东海振东	连云港市	东海县	400-162-0536	通机核心
A11	江苏办	徐州市万邦汽车销售服务有限公司	徐州万邦	徐州市	徐州市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	南京精成汽车维修服务有限公司	南京精成	南京市	南京市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	盐城市中标汽车服务有限公司	盐城中标	盐城市	盐城市	400-162-0536	车机核心
A11	江苏办	泰州市苏东动力发电设备有限公司	泰州苏东动力	泰州市	泰州市	400-162-0536	船电核心
A11	江苏办	常州市明富盛达汽车维修有限公司	常州明富盛达	常州市	常州市	400-162-0536	通机核心
A12	安徽办	池州东风汽车技术服务有限责任公司	池州东风技术	池州市	池州市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	安庆诚兴汽车贸易有限责任公司	安庆诚兴	安庆市	安庆市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	滁州市东辰汽车销售服务有限公司	滁州东辰	滁州市	滁州市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	安徽省宣城市汽车运输总公司汽车修理厂	宣城汽运	宣城市	宣城市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	东风汽车公司淮南技术服务站	淮南东风技术	淮南市	淮南市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	黄山飞龙汽贸有限公司	黄山飞龙	黄山市	黄山市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	铜陵东瑞汽车贸易服务有限公司	铜陵东瑞	铜陵市	铜陵市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	阜阳开成诚汽车贸易服务有限公司	阜阳开成诚	阜阳市	阜阳市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	宿州市运输集团有限公司东风汽车技术服务站	宿州东风技术	宿州市	宿州市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	合肥恒源汽车服务有限公司	合肥恒源	合肥市	合肥市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	安徽春雨汽车销售服务有限公司	蒙城春雨	亳州市	蒙城县	400-162-0536	车机核心

序号	属地	服务站全称	服务站简称	市名称	县名称	总机转接	核心站
A12	安徽办	蚌埠市通利汽车销售有限公司	怀远通利	蚌埠市	蚌埠市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	濉溪县金鑫汽车发动机维修有限公司	濉溪金鑫	淮北市	濉溪县	400-162-0536	通机核心
A12	安徽办	六安市三友汽车维修服务有限公司	六安三友	六安市	六安市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	芜湖运泰汽车修理有限公司	芜湖运泰	芜湖市	芜湖市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	马鞍山市康宁汽车销售服务有限公司	马鞍山康宁	马鞍山市	马鞍山市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	六安市鑫隆汽车工业服务有限公司	六安鑫隆	六安市	六安市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	蒙城县宏振汽车服务有限公司	蒙城宏振	亳州市	蒙城县	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	宿州市卓越汽车销售服务有限公司	宿州卓越	宿州市	宿州市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	合肥源鑫汽车服务有限公司	合肥源鑫	合肥市	合肥市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	宁国市东站汽车修理厂	宁国东站	宣城市	宁国市	400-162-0536	车机核心
A12	安徽办	合肥宝华汽车销售服务有限公司	肥东宝华	合肥市	肥西县	400-162-0536	通机核心
A12	安徽办	宿州市瑞恒汽车贸易有限公司	宿州瑞恒	宿州市	宿州市	400-162-0536	通机核心
A12	安徽办	临泉县金顺利汽车销售有限公司	临泉金顺利	阜阳市	临泉县	400-162-0536	通机核心
A12	安徽办	芜湖车主联盟汽车服务有限公司	芜湖车主联盟	芜湖市	南陵县	400-162-0536	通机核心
A12	安徽办	阜南县众鑫汽车维修服务有限公司	阜南众鑫	阜阳市	阜南县	400-162-0536	通机核心
A12	安徽办	芜湖利达汽车销售服务有限公司	芜湖利达	芜湖市	芜湖市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	永安市永运客运有限公司	永安永运	三明市	永安市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	龙岩市新宇汽车销售服务有限公司	龙岩新宇	龙岩市	龙岩市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	福建省建瓯市汽车修理厂	建瓯汽修	南平市	建瓯市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	厦门银杉汽车维修有限公司	厦门银杉	厦门市	厦门市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	南安市联鑫汽车维修有限公司	南安联鑫	泉州市	南安市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	福鼎市车利达汽车服务有限公司	福鼎车利达	宁德市	福鼎市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	福州弘昌汽车销售服务有限公司	闽侯弘昌	福州市	福州市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	福建省南安市万驰达汽车配件有限公司	南安万驰达	泉州市	南安市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	石狮市东方机电有限公司	石狮东方	泉州市	石狮市	400-162-0536	船电核心
A13	福建办	福州远东汽车修配有限公司	福州远东	福州市	福州市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	福建漳州市长运集团有限公司汽车修理厂	漳州长运	漳州市	漳州市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	莆田市志芳汽车维修有限公司	莆田志芳	莆田市	莆田市	400-162-0536	车机核心
A13	福建办	漳州市万盛达汽车经贸有限公司	漳州万盛达	漳州市	漳州市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	东风汽车广东销售技术服务联合公司	广州东风技术	广州市	广州市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	肇庆市鸿兴汽车贸易有限公司	肇庆鸿兴	肇庆市	肇庆市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	中山市三骏汽车贸易有限公司	中山三骏	中山市	中山市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	清远市粤运汽车运输有限公司公共汽车分公司	清远粤运	清远市	清远市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	汕头市鹏文汽车配件销售有限公司	汕头鹏文	汕头市	汕头市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	惠州市金达汽车有限公司	惠州金达	惠州市	惠州市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	佛山市顺肇汽车贸易有限公司	佛山顺肇	佛山市	佛山市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	河源市源城区运兴汽车修配厂	河源运兴	河源市	河源市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	梅州市梅江区中泰汽车修配厂	梅州中泰	梅州市	梅州市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	深圳市祥华杰汽车修配有限公司	深圳祥华杰	深圳市	深圳市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	广州市华恒通物资贸易有限公司	广州华恒通	广州市	广州市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	深圳市车之彩汽车销售服务有限公司	深圳车之彩	深圳市	深圳市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	湛江广恒恒汽车服务有限公司	湛江广恒	湛江市	湛江市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	东莞市顺昌汽车修理有限公司	东莞顺昌	东莞市	东莞市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	广州市东鑫汽车维修中心	广州东鑫	广州市	广州市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	茂名石化汽车服务有限公司南华汽车修理厂	茂名南华	茂名市	茂名市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	韶关市公共汽车有限公司保修厂	韶关公汽	韶关市	韶关市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	江门市新会区会城顺合汽车修配厂	江门顺合	江门市	江门市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	深圳市怡昌动力技术有限公司	深圳怡昌	深圳市	深圳市	400-162-0536	船电核心
A14	广东办	珠海市勇达汽车维修有限公司	珠海勇达	珠海市	珠海市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	深圳市龙岗区龙岗镇环宇汽车修配厂	深圳环宇	深圳市	深圳市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	深圳市龙岗区龙岗动力汽车修配厂	深圳龙岗动力	深圳市	深圳市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	东莞市永强汽车销售服务有限公司	东莞永强	东莞市	东莞市	400-162-0536	车机核心
A14	广东办	深圳市大胜江淮汽车销售服务有限公司	深圳大胜	深圳市	深圳市	400-162-0536	车机核心
A15	海南办	海口骏龙汽车贸易有限公司	海口骏龙	海口市	海口市	400-162-0536	车机核心
A15	海南办	海口振兴华翔贸易有限公司	海口振兴华翔	海口市	海口市	400-162-0536	车机核心
A15	海南办	海南澜海源汽车销售服务有限公司	海口澜海源	海口市	海口市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	长沙一汽汽车有限公司	长沙一汽	长沙市	长沙县	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	湖南郴州汽车运输集团有限责任公司汽车贸易服务中心	郴州汽运	郴州市	郴州市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	怀化市鹤飞车业有限公司	怀化鹤飞	怀化市	怀化市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	岳阳时代东风汽车服务有限公司	岳阳时代	岳阳市	岳阳市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	东风汽车公司常德技术服务站	常德东风技术	常德市	常德市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	张家界东风汽车销售服务有限公司	张家界东汽	张家界市	张家界市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	湖南省临武县正源汽车贸易有限责任公司	临武正源	郴州市	临武县	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	株洲东风汽车技术服务有限公司	株洲东汽	株洲市	株洲市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	湘西自治州顺成汽车贸易有限责任公司	吉首顺成	湘西土家族苗族自治州	吉首市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	衡阳市南玉汽车服务有限公司	衡阳南玉	衡阳市	衡阳市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	宜章华锐汽车贸易有限公司	宜章华锐	郴州市	宜章县	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	涟源东神汽车销售服务有限公司	涟源东神	娄底市	涟源市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	邵阳市金丰汽车服务有限公司	邵阳金丰	邵阳市	邵阳市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	湖南众意汽贸有限公司	长沙众意	长沙市	长沙县	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	衡阳市湘玉汽车服务有限公司	衡阳湘玉	衡阳市	衡阳市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	浏阳市超越汽车修理厂	浏阳超越	长沙市	浏阳市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	湖南山力机电有限公司	长沙山力	长沙市	长沙市	400-162-0536	船电核心
A16	湖南办	益阳长远汽车贸易有限公司	益阳长远	益阳市	益阳市	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	岳阳市安强汽车服务有限公司	岳阳安强	岳阳市	岳阳市	400-162-0536	通机核心
A16	湖南办	湘潭联诚汽车修配有限公司	湘潭联诚	湘潭市	湘潭县	400-162-0536	车机核心
A16	湖南办	永州市零陵人合汽车贸易服务有限公司	永州人合	永州市	永州市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	襄阳市森华汽车维修有限公司	襄阳森华	襄阳市	襄阳市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	湖北咸宁咸运集团鑫源汽车销售服务有限公司	咸宁鑫源	咸宁市	咸宁市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	十堰亨运集团汽车销售服务有限公司玉柴技术服务站	十堰亨运	十堰市	十堰市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	孝感合力商用车销售有限公司	孝感合力	孝感市	孝感市	400-162-0536	车机核心

序号	属地	服务站全称	服务站简称	市名称	县名称	总机转接	核心站
A17	湖北办	黄石市天和汽车有限责任公司	黄石天和	黄石市	黄石市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	仙桃市华鑫汽车维修有限责任公司	仙桃华鑫	仙桃市	仙桃市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	荆门市华瑞汽车技术服务有限公司	荆门华瑞	荆门市	荆门市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	十堰市洪长兴工贸有限公司	十堰洪长兴	十堰市	十堰市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	钟祥市耀鑫机械有限责任公司	钟祥耀鑫	荆门市	钟祥市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	荆州先行运输集团有限公司汽车维修分公司	荆州先行	荆州市	荆州市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	随州市康成汽车工贸有限公司	随州康成	随州市	随州市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	武汉市汉捷汽车维修服务有限公司	武汉汉捷	武汉市	武汉市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	房县进口汽车维修中心	房县进口	十堰市	房县	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	十堰市城市公交集团汽车服务有限公司	十堰公交	十堰市	十堰市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	武汉畅和捷工贸有限公司	武汉畅和捷	武汉市	武汉市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	宜昌东晟汽车服务有限公司	宜昌东晟	宜昌市	宜昌市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	武汉鑫达山力机电设备有限公司	武汉鑫达山力	武汉市	武汉市	400-162-0536	船电核心
A17	湖北办	宜昌远东明亮汽车销售服务有限公司	宜昌远东明亮	宜昌市	宜昌市	400-162-0536	车机核心
A17	湖北办	襄阳高新区永信汽车服务中心	襄阳永信	襄樊市	襄樊市	400-162-0536	通讯核心
A17	湖北办	荆州市敏锐汽车销售服务有限公司	荆州敏锐	荆州市	荆州市	400-162-0536	通讯核心
A17	湖北办	武汉捷力源实业有限公司	武汉捷力源	武汉市	武汉市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	四平市宏野公路客运有限公司汽车修理厂	四平宏野	四平市	四平市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	松原市通达汽车维修服务中心	松原通达	松原市	松原市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	吉林市大吉安贸易城有限公司	吉林大吉安	吉林市	吉林市	400-162-0536	通讯核心
A18	吉林驻点	吉林省华邦汽车维修养护有限公司	吉林华邦	长春市	长春市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	长春市朋安汽车销售服务有限公司	长春朋安	长春市	长春市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	辽源市顺达汽贸有限公司	辽源顺达	辽源市	辽源市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	白山市环星汽贸有限公司	白山环星	白山市	白山市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	吉林市鑫宇汽车维修中心	吉林鑫宇	吉林市	吉林市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	长春雪润汽车维修有限公司	长春雪润	长春市	长春市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	吉林市昌邑区恒大汽车经贸有限公司	吉林昌邑恒大	吉林市	吉林市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	桦甸市达奥汽贸有限公司	桦甸达奥	吉林市	桦甸市	400-162-0536	通讯核心
A18	吉林驻点	梅河口市顺达汽车维修中心	梅河口顺达	通化市	梅河口市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	白城市兴和汽车维修有限公司	白城兴和	白城市	白城市	400-162-0536	车机核心
A18	吉林驻点	通辽市宇泰汽车贸易有限公司	通辽宇泰	通辽市	通辽市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	嫩江县利民汽车维修厂	嫩江利民	黑河市	嫩江县	400-162-0536	通讯核心
A19	黑龙江办	大庆恒利汽车维修有限公司	大庆恒利	大庆市	大庆市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	牡丹江华隆汽车销售维修服务服务有限公司	牡丹江华隆	牡丹江市	牡丹江市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	鸡西市东阳汽车销售服务有限公司	鸡西东阳	鸡西市	鸡西市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	北安市兴安汽车维修厂	北安兴安	黑河市	北安市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	黑河市众兴汽车维修有限责任公司	黑河众兴	黑河市	黑河市	400-162-0536	通讯核心
A19	黑龙江办	哈尔滨华骏汽车维修有限公司	哈尔滨华骏	哈尔滨市	哈尔滨市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	哈尔滨朗旭汽车维修服务有限公司	哈尔滨朗旭	哈尔滨市	哈尔滨市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	哈尔滨市巨圆汽车销售维修有限公司	哈尔滨巨圆	哈尔滨市	哈尔滨市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	绥化市祥瑞汽车维修有限公司	绥化祥瑞	绥化市	绥化市	400-162-0536	车机核心
A19	黑龙江办	佳木斯市万鑫汽车维修厂	佳木斯万鑫	佳木斯市	佳木斯市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	四川省广元市东风汽车销售服务有限公司	广元东汽	广元市	广元市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	雅安亨通工贸有限责任公司	雅安亨通	雅安市	雅安市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	广安荣达汽车维修中心	广安荣达	广安市	广安市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	凉山州西昌城南汽车销售服务有限公司	西昌城南	凉山彝族自治州	西昌市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	四川南充兴达车业有限公司	南充兴达	南充市	南充市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	成都安达车业有限公司	成都安达	成都市	成都市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	东风汽车公司巴中技术服务站	巴中东风技术	巴中市	巴中市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	攀枝花振亚汽车销售服务有限公司	攀枝花振亚	攀枝花市	攀枝花市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	渠县天星镇中心汽车修理厂	渠县天星	达州市	渠县	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	自贡飞驰车业有限公司	自贡飞驰	自贡市	自贡市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	宜宾三众车业有限公司	宜宾三众	宜宾市	宜宾县	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	四川省乐山汽车运输有限公司峨眉山汽车修理厂	峨眉山汽运	乐山市	峨眉山市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	都江堰市鑫壕发动机维修中心	都江堰鑫壕	成都市	都江堰市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	资阳市国文汽车维修厂	资阳国文	资阳市	资阳市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	内江东风汽车技术服务有限公司	内江东汽	内江市	内江市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	乐山市超越汽车贸易有限公司	乐山超越	乐山市	乐山市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	四川舒创车业有限公司	成都舒创	成都市	成都市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	达州市天和贸易有限责任公司	达州天和	达州市	达州市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	绵阳市顺鑫汽车维修有限公司	绵阳顺鑫	绵阳市	绵阳市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	简阳市永浩汽车配件有限公司	简阳永浩	资阳市	简阳市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	成都宏伟动力设备有限公司	成都宏伟	成都市	双流县	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	船山区兴达汽修厂	遂宁兴达	遂宁市	遂宁市	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	雪友汽修	甘孜汽修	甘孜藏族自治州	稻城县	400-162-0536	车机核心
A21	四川办	眉山市天盛汽车贸易有限公司	眉山天盛	眉山市	眉山市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	东风汽车公司陕西榆林技术服务站	榆林东汽	榆林市	榆林市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	宝鸡众信商用汽车销售服务有限公司	宝鸡众信	宝鸡市	宝鸡市	400-162-0536	通讯核心
A22	陕西办	东风汽车公司渭南技术服务站	渭南东风技术	渭南市	渭南市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	安康市安运运输集团东风汽车技术服务有限公司	安康安运	安康市	安康市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	澄城县万里汽配玉柴技术服务站	澄城万里	渭南市	澄城县	400-162-0536	通讯核心
A22	陕西办	陕西永平汽车有限责任公司	西安永平	西安市	西安市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	府谷县远洋汽车销售服务有限公司	府谷远洋	榆林市	府谷县	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	延安新兴东风汽车技术服务站	延安新兴	延安市	延安市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	陕西北盛东风汽车销售服务有限公司	西安北盛	西安市	西安市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	商洛同翔汽车工贸有限公司	商洛同翔	商洛市	商洛市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	汉中正邦汽车销售服务有限公司	汉中正邦	汉中市	汉中市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	咸阳远博汽车销售服务有限公司	咸阳远博	咸阳市	涇阳县	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	定边县贺圈镇高海波重柴汽修理厂	定边高海波	榆林市	定边县	400-162-0536	通讯核心
A22	陕西办	陕西长凯汽车销售服务有限公司	咸阳长凯	咸阳市	咸阳市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	榆林市越亚汽贸有限公司	榆林越亚	榆林市	神木县	400-162-0536	通讯核心

序号	属地	服务站全称	服务站简称	市名称	县名称	总机转接	核心站
A22	陕西办	延安市汽车运输（集团）有限责任公司商用汽车服务站	延安汽运	延安市	延安市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	宝鸡市宝运汽车运输（集团）有限公司修配厂	宝鸡宝运	宝鸡市	宝鸡市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	西安诚发汽车维修服务有限公司	西安诚发	西安市	西安市	400-162-0536	通讯核心
A22	陕西办	陕西东尚汽车贸易有限公司	西安东尚	西安市	西安市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	咸阳秦林汽车服务有限公司	咸阳秦林	咸阳市	咸阳市	400-162-0536	车机核心
A22	陕西办	蒲城县卓菱汽车销售服务有限公司	蒲城卓菱	渭南市	蒲城县	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	兰州宇顺汽配有限公司	兰州宇顺	兰州市	兰州市	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	东风汽车公司定西技术服务站	定西东风技术	定西市	临洮县	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	甘南恒力汽车维修有限责任公司	合作恒力	甘南藏族自治州	合作市	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	成县鸿运农机销售有限公司	成县鸿运	陇南市	成县	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	陇南秉强汽车维修有限责任公司	陇南秉强	陇南市	陇南市	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	临夏市曙光汽车服务有限责任公司	临夏曙光	临夏回族自治州	临夏市	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	庆阳北源恒昌商贸有限公司	庆阳北源恒昌	庆阳市	庆阳市	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	兰州宇翔华亚汽配有限公司	兰州宇翔华亚	兰州市	兰州市	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	天水鸿运顺达汽车服务有限公司	天水鸿运顺达	天水市	天水市	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	酒泉行健玉柴汽配服务有限责任公司	酒泉行健	酒泉市	酒泉市	400-162-0536	车机核心
A23	甘肃办	平凉金诺汽车销售服务有限公司	平凉金诺	平凉市	平凉市	400-162-0536	车机核心
A25	内蒙办	达拉特旗凯盛汽车销售有限公司	达拉特凯盛	鄂尔多斯市	达拉特旗	400-162-0536	车机核心
A25	内蒙办	巴彦淖尔市亿蒙汽贸有限公司	巴彦淖尔亿蒙	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	400-162-0536	车机核心
A25	内蒙办	呼和浩特市新泽汽车维修有限公司	呼和浩特新泽	呼和浩特市	呼和浩特市	400-162-0536	车机核心
A25	内蒙办	杭锦旗旗利顺汽车销售服务有限公司	杭锦旗利顺	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	400-162-0536	通讯核心
A25	内蒙办	锡林郭勒盟盟大汽车贸易有限责任公司	锡林浩特盟大	锡林郭勒盟	锡林浩特市	400-162-0536	车机核心
A25	内蒙办	鄂尔多斯市鸿路达商贸有限责任公司	鄂尔多斯鸿路达	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	400-162-0536	车机核心
A25	内蒙办	乌审旗巨胜汽车维修有限责任公司	乌审巨胜	鄂尔多斯市	乌审旗	400-162-0536	通讯核心
A25	内蒙办	乌兰察布市集宁区瑞舟汽车服务有限公司	乌兰察布瑞舟	乌兰察布市	乌兰察布市	400-162-0536	车机核心
A25	内蒙办	包头市畅快通商贸有限责任公司	包头畅快通	包头市	包头市	400-162-0536	车机核心
A25	内蒙办	鄂尔多斯市长运汽车服务有限公司	鄂尔多斯长运	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	400-162-0536	车机核心
A26	上海办	上海浦东东风汽车销售技术服务有限公司	上海东风技术	上海市	上海市	400-162-0536	车机核心
A26	上海办	上海锦翔汽车维修有限公司	上海锦翔	上海市	上海市	400-162-0536	车机核心
A26	上海办	上海蓝剑汽车维修有限公司	上海蓝剑	上海市	上海市	400-162-0536	车机核心
A26	上海办	上海交运新城汽车维修厂	上海交运新城	上海市	上海市	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	重庆广达长通汽车销售服务中心	重庆广达长通	重庆市	重庆市	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	重庆金菱东风汽车有限公司	重庆金菱	重庆市	重庆市	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	重庆市汽车运输集团黔江运输有限公司	重庆黔江	重庆市	重庆市	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	重庆市涪陵区永全汽车技术服务有限公司	重庆永全	重庆市	重庆市	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	奉节亚东汽贸有限公司	奉节亚东	重庆市	奉节县	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	开县南山汽配有限责任公司	开县南山	重庆市	开县	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	重庆市汽车运输（集团）有限责任公司第二汽车修理厂	重庆汽运二厂	重庆市	重庆市	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	重庆市大普动力设备有限公司	重庆大普	重庆市	重庆市	400-162-0536	船电核心
A28	重庆办	石柱土家族自治县宏林汽车维修服务中心	石柱宏林	重庆市	石柱土家族自治县	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	酉阳县赵庄汽修厂	酉阳赵庄	重庆市	酉阳土家族苗族自治县	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	重庆海睿船舶设备有限公司	重庆海睿德	重庆市	重庆市	400-162-0536	船电核心
A28	重庆办	重庆市万州汽车运输(集团)有限责任公司万启汽车维修分公司	重庆万启	重庆市	重庆市	400-162-0536	车机核心
A28	重庆办	重庆祥茂汽车服务有限公司	重庆祥茂	重庆市	重庆市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	赤峰市风骄汽车贸易有限责任公司	赤峰风骄	赤峰市	赤峰市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	锦州泰骅汽车销售服务有限公司	锦州泰骅	锦州市	锦州市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	丹东市黄海汽车大修厂有限公司	丹东黄海汽修	丹东市	丹东市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	营口交通运输集团（辽南）汽贸服务有限公司	营口辽南	营口市	营口市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	东风汽车公司朝阳开发区技术服务站	朝阳东风技术	朝阳市	朝阳市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	阜新市鑫林工贸有限公司	阜新鑫林	阜新市	阜新市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	大连星光汽车总成修理厂	大连星光	大连市	大连市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	沈阳启志汽车维修有限责任公司	沈阳启志	沈阳市	沈阳市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	辽阳佳航汽车销售服务有限公司	辽阳佳航	辽阳市	辽阳市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	辽宁行得利船电设备有限公司	大连行得利	葫芦岛市	绥中县	400-162-0536	船电核心
A29	辽宁办	开原市华伟汽车销售服务有限公司	开原华伟	铁岭市	开原市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	沈阳富安汽修有限公司	沈阳富安	沈阳市	沈阳市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	沈阳盛京汽车维修有限公司	沈阳盛京	沈阳市	沈阳市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	沈阳市苏家屯区亿丰汽车修配厂	沈阳亿丰	沈阳市	沈阳市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	阜新市快达汽贸有限公司	阜新快达	阜新市	阜新市	400-162-0536	通讯核心
A29	辽宁办	鞍山市瑞尔汽车维修有限公司	鞍山瑞尔	鞍山市	鞍山市	400-162-0536	车机核心
A29	辽宁办	赤峰市千恒汽车服务有限公司	赤峰千恒	赤峰市	赤峰市	400-162-0536	通讯核心
A34	天津办	天津市瑞通源汽车维修有限公司	天津瑞通源	天津市	天津市	400-162-0536	车机核心
A34	天津办	天津海畅汽车销售有限公司	蓟县海畅	天津市	蓟县	400-162-0536	车机核心
A34	天津办	天津港保税区玉发公交车维修中心	天津玉发	天津市	天津市	400-162-0536	车机核心
A34	天津办	天津环海汇龙汽车服务有限公司	天津环海汇龙	天津市	天津市	400-162-0536	车机核心
A34	天津办	唐山市燃源汽车维修有限公司	唐山燃源	唐山市	唐山市	400-162-0536	车机核心
A34	天津办	廊坊市盈宇动力经贸有限公司	廊坊盈宇动力	廊坊市	廊坊市	400-162-0536	车机核心
A34	天津办	秦皇岛公共交通有限责任公司汽车修理厂	秦皇岛公交	秦皇岛市	秦皇岛市	400-162-0536	车机核心
A35	青海办	青海煜展东风汽车销售服务有限公司	西宁煜展	西宁市	西宁市	400-162-0536	车机核心
A35	青海办	青海矩达工程机械有限公司	西宁矩达	西宁市	西宁市	400-162-0536	车机核心
A35	青海办	德令哈市华远机电设备有限责任公司	德令哈华远	海西蒙古族藏族自治州	德令哈市	400-162-0536	车机核心
A45	西藏驻点	西藏圣城东风汽车销售服务有限公司	拉萨圣城	拉萨市	拉萨市	400-162-0536	车机核心
A45	西藏驻点	双兴汽车维修中心	那曲双兴	那曲地区	那曲县	400-162-0536	车机核心
A45	西藏驻点	西藏昌都余波汽车技术服务有限责任公司	昌都余波	昌都地区	昌都县	400-162-0536	车机核心
A45	西藏驻点	日喀则市圣天汽车销售服务有限责任公司	日喀则圣天	日喀则地区	日喀则市	400-162-0536	车机核心
A45	西藏驻点	拉萨融丰汽车销售服务有限公司	拉萨融丰	拉萨市	拉萨市	400-162-0536	车机核心
A46	宁夏驻点	宁夏玉琪车柴配套有限责任公司	银川玉琪	银川市	银川市	400-162-0536	车机核心
A46	宁夏驻点	固原玉祥汽车销售服务有限责任公司	固原玉祥	固原市	固原市	400-162-0536	车机核心
A46	宁夏驻点	石嘴山市卓润汽车贸易有限公司	石嘴山卓润	石嘴山市	石嘴山市	400-162-0536	车机核心
A46	宁夏驻点	盐池县长风汽配配件有限公司	盐池长风	吴忠市	盐池县	400-162-0536	车机核心
A46	宁夏驻点	吴忠市利通区光明修理厂	吴忠光明	吴忠市	吴忠市	400-162-0536	车机核心
A46	宁夏驻点	中卫市安达汽配销售服务中心	中卫安达	中卫市	中卫市	400-162-0536	车机核心
A46	宁夏驻点	宁夏君鑫盛汽车销售服务有限公司	银川君鑫盛	银川市	银川市	400-162-0536	车机核心

全球战略 Global Strategy



华全海外事业部作为公司一级部门独立运营，组织机构和管理体系更加健全，海外销售服务网络进一步完善，海外市场快速发展，市场结构更加均衡。

华全产品远销东南亚、中东、南美洲、非洲、东欧等60多个国家，华全出口产品型谱逐步完善，为海外市场销售提供了品质可靠的产品选择。

Ever since the International Department fulfilled its transition from a secondary section in the sales company to independent department under the direct administration of Huaquan Power, its organizational structure and management system were greatly improved and overseas distributors and aftersale service agents network was further optimized and international sales volume has been increasing rapidly, and market structure has reached the equilibrium.

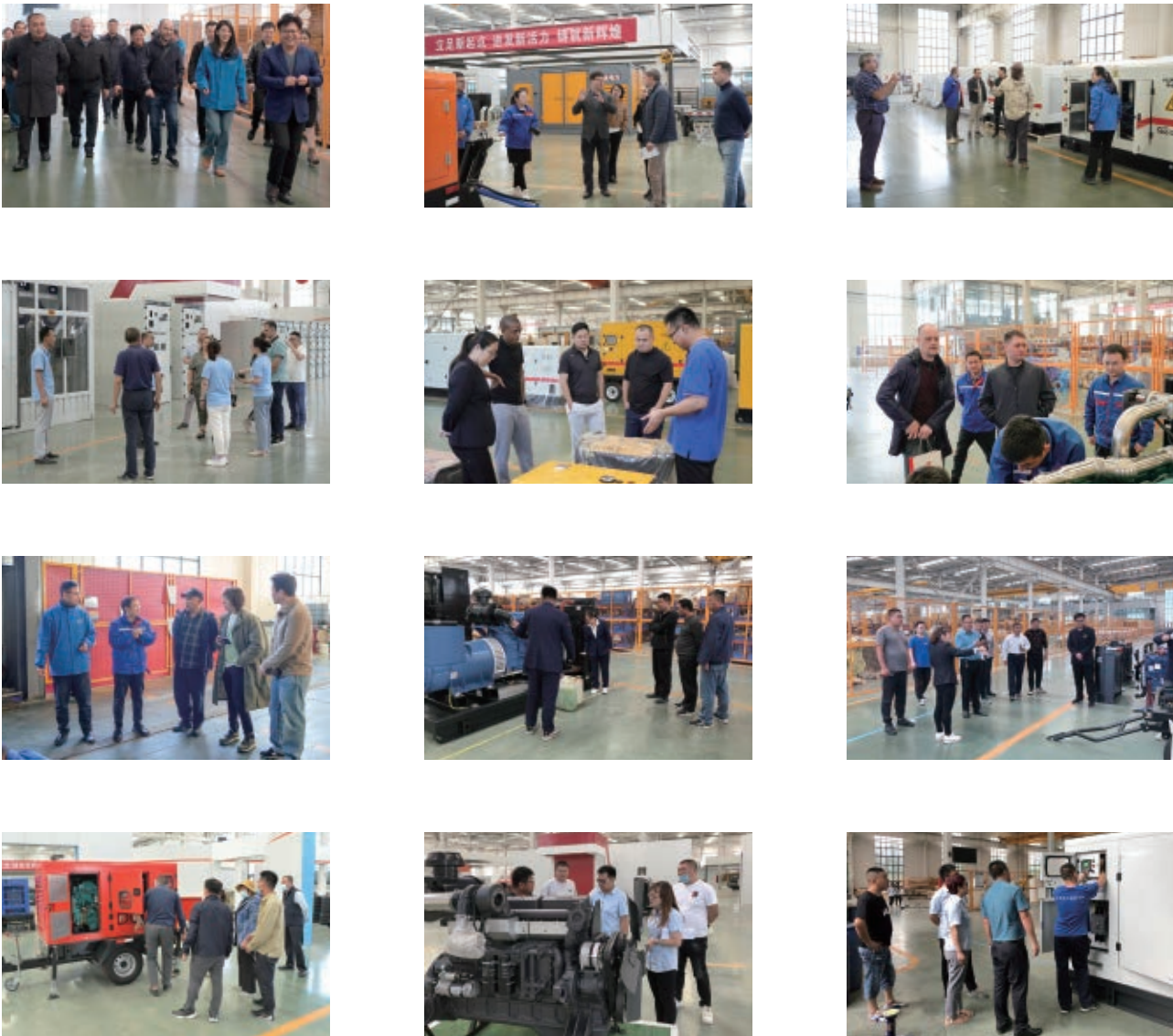
客户群体 Customers

华全发电机组，生产先进，设计精良，具有技术成熟、性能稳定、经济节省、运行时间长等显著特点，在工农业生产、工程施工、电力通讯、医疗卫生、商业办公以及公共服务等领域获得了广泛应用。经过多年努力，华全动力已成为中建集团、格力集团、中国中桥梁、各大国家银行和数据中心的优质供应商，并与之建立长期战略合作伙伴关系，相互促进，共同发展。

Huaquan generating sets are advanced and well-designed. They have significant characteristics such as mature technology, stable performance, economy and long running time. They are widely used in industrial and agricultural production, engineering construction, power communications, medical treatment and public health, commercial offices and public services. Has been widely used. After years of hard work, Huaquan Power has become a high-quality supplier of China State Construction Engineering Group, Gree Group, China State Construction Bridge Corporate, major national banks and data centers, and has established long-term strategic partnerships with them to promote and develop together.



华全客户参观
HUAQUAN CUSTOMER VISIT



企业业绩

Enterprise Performance

序号	性质	企业集团	项目品牌	客户名称	项目名称
1	大型制造业	宏桥新材	宏桥新材	北京汽车制造厂（青岛）有限公司	23.6MW 分布式光伏项目
2	大型制造业	汉唐汽车	汉唐汽车	山东省潍坊市汉唐汽车	4MW 全额上网分布式光伏项目
3	大型制造业	汉唐汽车	汉唐汽车	山东省潍坊市汉唐汽车	2.5MW分布式光伏项目
4	央企	中国交建	中国交建	中国交通建设集团有限公司	中交哈尔巴岭追加销毁设施建设主体工程700KVA移动电站
5	央企	中国交建	中国交建	中国交通建设集团有限公司	吉林延边朝鲜族基础设施建设600KVA移动电站
6	央企	中国交建	中交一公局	中交一公局集团有限公司	湖南张家界桑植县瑞塔铺镇400KVA移动电站
7	央企	中国交建	中交一公局	中交一公局集团有限公司	吉林白城通榆800KVA电站项目
8	央企	中国交建	中交二航局	中交二航局南方工程有限公司	广东省河源龙川800KVA电站项目
9	央企	中国建设科技	中国建设科技	中国建设科技有限公司	天津市滨海新区洞庭科技大厦500KVA电站项目
10	央企	中国建设科技	中建安装	中建安装—公司	滨莱高速600KVA移动电站
11	央企	中国建设科技	中建安装	中建安装工程有限公司	山东淄博张店600KVA电站项目
12	央企	中国建设科技	中建技术	中国建筑土木建设有限公司	北京丰台南四环西路搞工程施500KVA电站项目
13	央企	中国建设科技	中建第二工程局	中国建筑第二工程局有限公司	河北邯郸永年县基础设施建设600KVA电站项目
14	央企	中国建设科技	中建第二工程局	中国建筑第二工程局有限公司	江苏连云港连云区港前中路建设600KVA移动电站
15	央企	中国建设科技	中建第二工程局	中建二局第四建筑工程有限公司	天津滨海新区洞庭路新天地科技大厦700KVA电站项目
16	央企	中国建设科技	中建第二工程局	中国建筑第七工程局有限公司	咸阳秦汉大道与兰池大道交叉口项目施工500KVA移动电站
17	央企	中国建设科技	中建第八工程局	中国建筑第八工程局有限公司	山东济南市城市化道路改造400KVA移动电站
18	央企	中国建设科技	中建第八工程局	中国建筑第八工程局有限公司	滨州妇幼保健院800KVA电站项目
19	央企	中国铁建集团	中铁十九局	中铁十九局集团有限公司	北京市经开区洋吕铁路2标500KVA电站项目
20	央企	中国铁建集团	中铁十八局	中铁十八局集团有限公司	湖北襄阳市保康城市化道路建设400KVA移动电站
21	央企	中国铁建集团	中铁十六局	中铁十六局北京轨道交通工程建设有限公司机械厂	山东济宁微山项目施工600KVA电站项目
22	央企	中国铁建集团	中铁十六局	中铁十六局集团有限公司	浙江宁波慈城镇钢筋加工厂500KVA电站项目
23	央企	中国铁建集团	中铁十六局	中铁十六局集团有限公司	浙江宁波慈城镇600KVA电站项目
24	央企	中国铁建集团	中铁十四局	中铁十四局集团有限公司市政工程分公司	山东青岛黄岛区大村镇官家官庄500KVA电站项目
25	央企	中国铁建集团	中铁十二局	中铁十二局集团建筑安装工程有限公司海南项目经理部	海南黎安海风小镇800KVA电站项目
26	央企	中国铁建集团	中铁八局	中铁八局集团电务工程有限公司	甘肃白银平川区近会火车站 500KVA电站项目
27	央企	中国铁建集团	中铁七局	中铁七局集团有限公司	湖北大冶北站地下通道（城际高铁）700KVA移动电站
28	央企	中国铁建集团	中铁六局	中铁六局集团有限公司	河南南阳西峡800KVA电站项目
29	央企	中国铁建集团	中铁六局	中铁六局集团有限公司	河南南阳市峡700KVA电站项目
30	央企	中国铁建集团	中铁六局	中铁六局集团有限公司	高铁博兴货运站800KVA电站项目
31	央企	中国铁建集团	中铁五局	中铁五局济青高铁项目现场	淄博临淄皇城镇600KVA电站项目
32	央企	中国铁建集团	中铁三局	中铁三局集团广东建设工程有限公司	广东潮州潮安浮洋镇6500KVA电站项目
33	央企	中国铁建集团	中铁三局	中铁三局五公司济青高铁	山东滨州市西董镇邹平高铁站800KVA电站项目
34	国企	中国铁建集团	中铁建工	中铁建工集团有限公司	山东胶州市胶东国际机场800KVA电站项目
35	国企控股	中国铁建集团	中铁宝工	中铁宝工有限责任公司	陕西宝鸡市宝福路施工600KVA电站项目
36	国企控股	中国铁建集团	中铁港航局集团	中国铁建港航局集团有限公司船舶工程分公司	山东青岛黄岛区水工项目400KVA移动电站
37	国企控股	国家电网	国家电网	中国广电山东网络有限公司即墨区分公司	青岛即墨广电网络有限公司500KVA电站项目
38	国企	国家电网	国家电网	国网河北肥乡县供电公司	河北河北肥乡县供电公司400KVA移动电站
39	央企	中国联通服务	中国联通	吉林白山市联通公司	吉林白山浑江区浑江大街联通公司500KVA电站项目
40	央企	中国联通服务	中国电信	中国联通集团辽宁省通信有限公司辽阳市分公司	辽宁朝阳珠江路中国电信600KVA电站项目
41	央企	中国石化集团	中国石化集团	中石化工程建设有限公司	天津华苑产业园区600KVA电站项目
42	央企	中国石化集团	中国石化集团	中石化工程建设有限公司	天津大沽南路李楼项目6500KVA电站项目
43	央企	中国石化集团	中国石化集团	中石化工程建设有限公司	天津津南区凯翔700KVA电站项目
44	央企	中国石化集团	中国石化集团	中石化工程建设有限公司	石家庄丰收路加油站450KVA电站项目
45	央企	中国石化集团	中国石化集团	中石化胜利建设工程有限公司	云南昭通金塘中石化格巧项目部拌合站700KVA移动电站
46	央企	中国石化集团	中国石化集团	中石化第五建设有限公司	广州市白云区加油站480KVA移动电站
47	央企	中国石化集团	中国石化集团	中石化第五建设有限公司	湖北省潜江市广华汉江油田农林处生产调度科
48	央企	中国石化集团	中国石化集团	中石化第四建设有限公司	山西临汾翼城加油站450KVA电站项目
49	国企	中国石油集团	中国石油集团	中石油昆仑燃气有限公司	江苏宝应望天燃气门站450KVA电站项目
50	国企控股	中国石油集团	中国石油集团	中国石油集团济柴动力有限公司再制造分公司	大庆油田800KVA电站项目
51	国企控股	中国石油集团	中国石油集团	中国石油管道局工程有限公司第三工程分公司	东营油田850KVA电站项目
52	央企	中国海油集团	中国海油集团	中海油辽宁天然气有限责任公司	辽宁省仙人岛能源化工区900KVA电站项目
53	央企控股	中国海油集团	中国海油集团	中海油山东销售有限公司（中海油销售公司）	山东青岛黄岛500KVA电站项目
54	央企控股	中国航空油料集团	华东分公司	中国航空油料有限责任公司华东分公司	山东东营飞机场（东八路）油库500KVA移动电站
55	央企控股	中国航空油料集团	华东分公司	中国航空油料有限责任公司华东分公司	山东济南遥墙国际机场油库450KVA移动电站
56	央企控股	中国航空油料集团	山东分公司	中国航空油料有限责任公司山东分公司	山东济南遥墙国际机场空港北路600KVA电站项目
57	央企控股	中国航空油料集团	青岛分公司	中国航空油料有限责任公司青岛分公司	山东青岛胶州市飞机场450KVA移动电站
58	央企控股	中国航空油料集团	青岛分公司	中国航空油料有限责任公司青岛分公司	山东省青岛飞机场航站楼西侧油库500KVA电站项目
59	央企控股	中国南方航空集团	南航集团	中国南方航空股份有限公司	广东省深圳飞机场航站楼东侧油库600KVA电站项目
60	央企控股	中国航天科技集团	中国航天	北航航空航天产业研究院丹阳有限公司	江苏镇江云阳镇高新科技园500KVA电站项目
61	央企控股	中国航天科技集团	中国航天	北京航天益森风洞工程技术有限公司	北京丰台云岗600KVA电站项目
62	央企控股	中国航天科技集团	中国航天	北京航天凯恩新材料有限公司	北京丰台700KVA移动电站
63	国企	中国石油天然气集团	华润集团	长春华润液化天然气有限公司	长春农安伏龙泉镇600KVA电站项目
64	国企	中国石油天然气集团	华润集团	东营华润液化天然气有限公司	东营经济技术开发区650KVA电站项目
65	国企控股	中国石油天然气集团	华润集团	华润新能源（农安）有限公司	长春农安万顺风电场600KVA电站项目
66	国企控股	中国石油天然气集团	华润集团	华润电力（海丰）有限公司	广东省海丰县海滨路项目部拌合站400KVA移动电站
67	国企	中储粮	中央储备	中央储备粮沈丘直属库有限公司	中储粮沈丘直属库400KW移动电站
68	国企	中储粮	中央储备	中央储备粮菏泽直属库有限公司	山东菏泽直属库500KVA电站项目
69	国企	中储粮	中央储备	中央储备粮菏泽直属库有限公司	菏泽曹县中央储备粮直属库530KVA电站项目
70	国企	中储粮	中央储备	中央储备粮菏泽直属库有限公司	菏泽市曹县古营集镇480KVA电站项目

序号	性质	企业集团	项目品牌	客户名称	项目名称
71	国企	中储粮	中央储备	中央储备粮徐州直属库有限公司	江苏徐州丰县中央储备粮徐州直属库450KVA电站项目
72	国企控股	中储粮	鲁粮集团	山东良友储备粮承储有限公司	德州市索通小镇西省粮食储备库500KVA电站项目
73	国企控股	中储粮	鲁粮集团	鲁粮集团山东鲁南粮油储备库有限公司	临沂费县粮食储备库500KVA移动电站
74	国企控股	中储粮	鲁粮集团	鲁粮集团山东军粮储备库有限公司	德州市市齐河县军粮储备库520KVA电站项目
75	国企控股	中储粮	鲁粮集团	鲁粮集团平原粮食储备库有限公司	山东平原龙门粮食储备库480KVA电站项目
76	国企控股	中储粮	粮食和物资储备	浙江省粮食和物资储备局	浙江杭州下城区粮食和物资储备局500KVA电站项目
77	国企控股	中储粮	成品油储备库	内蒙古通辽成品油储备库	通辽成品油储备库550KVA电站项目
78	国企控股	中储粮	中央储备	聊城市粮食储备库有限公司	聊城市粮食储备库480KVA移动电站
79	央企控股	中国航天科工集团	航天科工	云南航天工业有限公司	云南昆明航天城600KVA移动电站
80	央企	中国电子科技集团	中国电科	天津蓝天太阳科技有限公司	中国院过研究所600KVA电站项目
81	央企	中国广核集团	中广核	中广核青海冷湖风力发电有限公司	青海海西州冷湖镇110KV延高变电站项目
82	央企控股	中国电力建设集团	水利水电第四工程局	中国水利水电第四工程局有限公司哈密市分公司	哈密市八一路西出口600KVA电站项目
83	央企控股	中国电力建设集团	水电建设集团十五工程局	中国水电建设集团十五工程局有限公司	安徽安庆潜山500KVA电站项目
84	央企控股	中国电力建设集团	水利水电第一工程局	中国水利水电第一工程局有限公司	吉林绿园锦西650KVA电站项目
85	国企控股	中国电力建设集团	吉林省水务投资集团	吉林省天正水利水电工程有限公司	吉林安图县光明三电站700KVA电站项目
86	国企控股	青海水电集团	青海水电集团	青海水利水电集团茫崖风电有限公司	青海茫崖镇福利区建设500KVA移动电站
87	国企控股	青海水电集团	青海水电集团	青海水利水电集团茫崖风电有限公司	青海海西州冷湖镇600KVA电站项目
88	国资委控股	粤水电	广东水电二局	广东水电二局股份有限公司	广东水电工程600KVA电站项目
89	国企控股	广东省建筑工程	广东省水利水电第三工程局	广东省水利水电第三工程局有限公司化州分公司	广东茂名700KVA电站项目
90	国企控股	肇庆市国联	铭瑞水利水电	广东铭瑞水利水电工程有限公司	广东惠州市沥达大道700KVA电站项目
91	国企控股	水发集团	水发集团	山东水利建设集团有限公司庆云县分公司	庆云水务局水库工程600KVA电站项目
92	国企	临沂水务集团	临沂水务集团	临沂市水务集团有限公司	城乡给排水设施700KVA电站项目
93	国企控股	淮阴水利	淮阴水利	江苏淮阴水利建设有限公司	淮安涟水县朱码节制闸800KVA电站项目
94	国企控股	晋城市乡村振兴	晋城市乡村振兴	泽州县沁河控驴泉水电发展有限公司	山西晋城750KVA电站项目
95	国企控股	贵州广电传媒集团	贵州广电	贵州省石阡县广电网络公司	贵州石阡县广电网络公司550KVA电站项目
96	国企控股	贵州广电传媒集团	贵州广电	贵州省德江县广电网络公司	贵州德江县广电网络公司650KVA电站项目
97	国企控股	贵州广电传媒集团	贵州广电	贵州省玉屏县广电网络公司	贵州玉屏县广电网络公司500KVA移动电站
98	国企控股	贵州广电传媒集团	贵州广电	贵州省印江县广电网络公司	贵州印江县广电网络公司480KVA电站项目
99	国企控股	贵州广电传媒集团	贵州广电	贵州省思南县广电网络公司	贵州思南县广电网络公司500KVA电站项目
100	国企控股	贵州广电传媒集团	贵州广电	贵州省平塘县广电网络公司	贵州平塘县广电网络公司600KVA电站项目
101	国企控股	贵州广电传媒集团	贵州广电	贵州省龙里县广电网络公司	贵州龙里县广电网络公司650KVA电站项目
102	国企控股	陕西广电融媒体集团	陕西广电	陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司汉中分公司	陕西汉中600KVA电站项目
103	国家机关	国家机关	国家机关	苏州市水利工程管理处	苏州水利工程管理处阳澄湖枢纽600KVA电站项目
104	国家机关	国家机关	国家机关	鄱陵县水利局	许昌鄱陵县水利450KVA电站项目
105	国家机关	国家机关	国家机关	山东省泗水齐河道路施工500KVA移动电站	济宁泗水齐河道路施工500KVA移动电站
106	国家机关	国家机关	国家机关	屏南县水利局	福建宁德市屏南县水利局500KVA电站项目
107	国家机关	国家机关	国家机关	诸城市水利局	山东潍坊诸城市水利局500KVA电站项目
108	事业单位	事业单位	广播电台	贵州省广播电视信息网络股份有限公司黔南州分公司	贵州黔南600KVA电站项目
109	事业单位	事业单位	广播电台	河北沧州广播电视台	河北沧州广播电视台600KVA电站项目
110	事业单位	事业单位	广播电台	鄂伦春自治旗广播电视服务中心	鄂伦春自治旗广播电视服务中心700KVA电站项目
111	事业单位	事业单位	广播电台	徐州市铜山区广播电视台	徐州市铜山区广播电视台650KVA电站项目
112	事业单位	事业单位	广播电台	涟水县广播电视台	涟水县广播电视台500KVA电站项目
113	事业单位	事业单位	广播电台	潍坊市人民广播电台	潍坊人民广播电台450KVA电站项目
114	事业单位	事业单位	广播电台	内蒙古自治区新闻出版广电局乌海广播电视台中心台	内蒙古自治区新闻出版广电局乌海广播电视台中心台520KVA电站项目
115	事业单位	事业单位	广播电台	内蒙古乌海广播电视台发射台	内蒙古乌海广播电视台发射台500KVA电站项目
116	事业单位	事业单位	广播电台	南皮县广播电视台	南皮县广播电视台480KVA电站项目
117	事业单位	事业单位	广播电台	潍坊市广播电视视烟台发射台	潍坊市广播电视视烟台发射台600KVA电站项目
118	事业单位	事业单位	勘察院/研究所	湖南省水利水电勘测设计研究总院	湖南长沙市劳动西路500KVA电站项目
119	事业单位	事业单位	勘察院/研究所	吉林省煤田地质局——二勘探队	朝鲜族自治州延吉市550KVA电站项目
120	事业单位	事业单位	勘察院/研究所	中国地质科学院勘探技术研究所	河北廊坊金光照600KVA电站项目
121	事业单位	事业单位	勘察院/研究所	江苏煤炭地质勘探二队	江苏镇江丹徒区550KVA电站项目
122	事业单位	事业单位	勘察院/研究所	江苏南京开发区十四研究所西门	南京雨花开发区十四研究所500KVA电站项目
123	事业单位	事业单位	勘察院/研究所	国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所	江苏苏州润南巷汽车保养场LNG加气站480KVA电站项目
124	事业单位	事业单位	勘察院/研究所	中国科学院过程工程研究所	中科院过程工程研究所廊坊分院500KVA电站项目
125	事业单位	事业单位	勘察院/研究所	中国科学院山西煤炭化学研究所	山西太原600KVA电站项目
126	国企控股	勘察院/研究所	勘察院/研究所	江苏长江地质勘察院	杨山县周寨镇应急工程建设800KVA电站项目
127	国企控股	勘察院/研究所	勘察院/研究所	湖南有色金属研究院有限责任公司（湖南有色金属研究院）	湖南长沙芙蓉区700KVA电站项目
128	国企控股	浙江隧道工程集团	浙江隧道工程集团	浙江省隧道工程集团有限公司	江苏连云港云台山山顶工程600KVA电站项目
129	国企控股	首农食品集团	首农食品	驻马店大红门肉类食品有限公司	大红门食品厂400KVA移动电站
130	国企控股	北京城建集团	北京城建	北京城建亚泰建设集团有限公司	北京房屋建筑工程施工720KVA电站项目
131	国企控股	青岛城建集团	青岛城建	山东港口烟台港集团有限公司	烟台港西港区活动场所改造700KVA电站项目
132	国企	太原市政建设集团	太原市政建设	太原市政建设集团有限公司	山西太原市杏花岭工程建设780KVA电站项目
133	国企	河北建工集团	河北建工	河北省第二建筑工程有限公司	江苏连云港青口镇600KVA电站项目
134	国企	国有资产	城镇化建筑工程	梨树县城镇化建筑工程有限公司	吉林四平600KVA电站项目
135	国企	山东冠翼建设工程	冠翼建设	山东冠翼建设工程有限公司	中国银行股份有限公司沧州支行500KVA电站项目
136	国企	京北方集团	京北方	京北方信息技术股份有限公司	京北方800KVA电站项目
137	国企	海洋旅游	海洋旅游	海洋旅游度假区管理委员会	海洋是旅游景点2000变电站项目
138	国企	保定高新公共事业管理	保定高新公共事业管理	保定国家高新技术产业开发区公共事业管理处	河北中科院500KW移动电站
139	国企	江苏国际集团	江苏国际集团	江苏国际经济技术合作集团	苏州水堡环保工业系统800KVA电站项目
140	国资委控股	万事兴集团	万事兴集团	天津万事兴建工集团有限公司	天津园林绿化工程施500KVA电站项目

序号	性质	企业集团	项目品牌	客户名称	项目名称
141	国企控股	广东建筑工程集团	广东建筑工程集团	广东省基础工程集团有限公司	广东基础工程800KVA电站项目
142	国企	山东黄金集团	山东黄金集团	山东黄金集团有限公司	山东黄金集团800KVA电站项目
143	部队	国家部队	国家部队	四川省锦阳解放军63836部队	解放军63836部队650KVA电站项目
144	部队	国家部队	国家部队	中国人民解放军65139部队	辽宁丹东600KVA电站项目
145	部队	国家部队	国家部队	吉林长春市朝阳区65370部队	解放军65370部队700KVA电站项目
146	部队	国家部队	国家部队	宁夏吴忠市青铜峡68006部队	峡市68006部队650KVA电站项目
147	部队	国家部队	国家部队	陕西宝鸡群众路68210部队	解放军68210部队550KVA电站项目
148	部队	国家部队	国家部队	陕西西安临潼区兵马俑68310部队	解放军68310部队700KVA电站项目
149	部队	国家部队	国家部队	新疆库尔勒人民解放军69089部队	解放军69089部队650KVA电站项目
150	部队	国家部队	国家部队	河南省确山县解放军71262部队	解放军71262部队720KVA电站项目
151	部队	国家部队	国家部队	潍坊市寒亭区海港路71602部队	潍坊寒亭区海港路71602部队500KVA电站项目
152	部队	国家部队	国家部队	河南驻马店市71770部队	河南驻马店市71770部队480KVA电站项目
153	部队	国家部队	国家部队	中国人民解放军72456部队	中国人民解放军72456部队500KVA电站项目
154	部队	国家部队	国家部队	威海市文登区大水泊机场72719部队	威海市文登区大水泊机场72719部队500KVA电站项目
155	部队	国家部队	国家部队	中国人民解放军91103部队	解放军91103部队800KVA电站项目
156	部队	国家部队	国家部队	青岛万通自控工程有限公司供给92108部队	青岛市南区东海西路480KVA电站项目
157	部队	国家部队	国家部队	山西大同市92325部队	解放军92325部队680KVA电站项目
158	部队	国家部队	国家部队	中国人民解放军陆军防空第七十八旅包装部	陆军防空第七十八旅包装部500KVA电站项目
159	公安局	公安局	公安局	曙光公安局110接待中心	杭州公安局500KVA电站项目
160	公安局	公安局	公安局	内蒙古乌尔旗汉森林公安局	乌尔旗汉森林公安局600KVA电站项目
161	公安局	公安局	公安局	博野县公安局	博野公安局500KVA电站项目
162	公安局	公安局	公安局	宽甸镇公安局	宽甸镇公安局550KVA电站项目
163	公安局	公安局	公安局	崇仁县公安局	崇仁公安局450KVA电站项目
164	公安局	公安局	公安局	黔西县公安局	黔西公安局450KVA电站项目
165	公安局	公安局	公安局	博兴县公安局	博兴公安局500KVA电站项目
166	公安局	公安局	公安局	陶县公安局	陶县公安局500KVA电站项目
167	公安局	公安局	公安局	冀中公安局	冀中公安局500KVA电站项目
168	公安局	公安局	公安局	永城公安局	商丘公安局480KVA电站项目
169	公安局	公安局	公安局	广德公安局	广德公安局520KVA电站项目
170	公安局	公安局	公安局	河间公安局	河间公安局520KVA电站项目
171	公安局	公安局	公安局	徐州公安局	徐州公安局500KVA电站项目
172	公安局	公安局	公安局	苏州公安局	苏州公安局4520KVA电站项目
173	学校	学校	学校	中国地质大学	中国地质大学500KVA电站项目
174	学校	学校	学校	陕西医科大学	陕西医科大学500KVA电站项目
175	学校	学校	学校	葫芦岛师范大学连山实验高中	连山实验高中480KVA电站项目
176	学校	学校	学校	内蒙古通白银花学校	白银花镇白银花学校500KVA电站项目
177	学校	学校	学校	乌兰察布市兴和县大库联小学	乌兰察布市兴和县大库联小学550KVA电站项目
178	学校	学校	学校	内蒙古呼和浩特市回民区回民中学	内蒙古呼和浩特市回民区回民中学480KVA电站项目
179	学校	学校	学校	青海省玉树藏族自治州（玉树县下拉乡镇小学）	青海玉树玉树县下拉乡镇小学500KVA电站项目
180	学校	学校	学校	久治县多杰旦民族职业技术学校	青海省西宁市西宁物流园500KVA电站项目
181	学校	学校	学校	中国地质大学秦皇岛实习基地	河北省秦皇岛中国地质大学秦皇岛实习基地600KVA电站项目
182	学校	学校	学校	辽宁葫芦岛东北师范大学	辽宁葫芦岛东北师范大学520KVA电站项目
183	学校	学校	学校	辽宁财贸学院	辽宁财贸学院450KVA电站项目
184	学校	学校	学校	天津市宁河县东棘坨镇张虎赵本中学	天津市宁河县东棘坨镇张虎赵本中学500KVA电站项目
185	学校	学校	学校	隆尧县私立育人学校	河北私立育人学校500KVA电站项目
186	学校	学校	学校	临漳县第一中学	河北邯郸临漳县第一中学400KVA电站项目
187	学校	学校	学校	河北省平乡英才学校	河北省平乡英才学校480KVA电站项目
188	学校	学校	学校	河南许昌市禹州第一私立中学	河南省许昌市禹州第一私立中学500KVA电站项目
189	学校	学校	学校	郑州大学	郑州大学600KVA电站项目
190	学校	学校	学校	郑州工商学院	郑州工商学院600KVA电站项目
191	学校	学校	学校	山西医科大学	山西医科大学480KVA电站项目
192	学校	学校	学校	山西兴县宏恩机动车驾驶员培训学校	山西兴县宏恩机动车驾驶员培训学校500KVA电站项目
193	学校	学校	学校	安徽阜南县段郢乡中心小学	安徽省阜南县段郢乡中心小学480KVA电站项目
194	学校	学校	学校	安徽宣城市沈村镇曹村小学	安徽省宣城市沈村镇曹村小学520KVA电站项目
195	学校	学校	学校	安徽霍邱县潘集镇中心学校	安徽省六安市霍邱县潘集镇中心学校540KVA电站项目
196	学校	学校	学校	江苏涟水县金城外国语学校	江苏省淮安市涟水县金城外国语学校4800KVA电站项目
197	学校	学校	学校	江苏滨海县复兴社区正红初级中学	江苏省盐城市滨海县复兴社区正红初级中学520KVA电站项目
198	学校	学校	学校	江苏灌南县中等专业学校	江苏连云港灌南县中等专业学校400KVA电站项目
199	学校	学校	学校	江苏滨海县复兴社区正红初级中学	正红初级中学550KVA电站项目
200	学校	学校	学校	南京理工大学	南京理工大学550KVA电站项
201	学校	学校	学校	浙江大学控制科学与工程学院	浙江大学控制科学与工程学院550KVA电站项目
202	学校	学校	学校	湖北江陵县资市镇小学	湖北江陵县资市镇小学450KVA电站项目
203	学校	学校	学校	湖北阳新县黄石市第一技工学校	黄石市第一技工学校450KVA电站项目
204	学校	学校	学校	湖南株洲市三三一南方中学	三三一南方中学480KVA电站项目
205	学校	学校	学校	湖南株洲市潜江德风学校	潜江德风学校400KVA电站项目
206	学校	学校	学校	海南三亚海南华侨中学	海南三亚河东区街道丹州小区海南华侨中学550KVA电站项目
207	学校	学校	学校	江西丰城市拖船中学	江西省丰城市拖船中学480KVA电站项目
208	学校	学校	学校	南宁市英华学校	南宁市英华学校600KVA电站项目
209	学校	学校	学校	厦门兴才职业技术学校	厦门兴才职业技术学校550KVA电站项目
210	学校	学校	学校	广州航海学院	广州航海学院600KVA电站项目

序号	性质	企业集团	项目品牌	客户名称	项目名称
211	学校	学校	学校	云南勐腊学校	云南勐腊学校500KVA电站项目
212	学校	学校	学校	云南锦山镇锦山中学	文昌市锦山镇锦山中学480KVA电站项目
213	学校	学校	学校	山东平度区万滨河中学（筹）	山东省青岛平度友谊大道新东方学校480KVA电站项目
214	学校	学校	学校	山东威海石岛实验小学	山东省威海市荣成市石岛实验小学400KVA电站项目
215	学校	学校	学校	山东莱芜市口镇职业中专学校500KVA电站项目	莱芜市口镇职业中专学校500KVA电站项目
216	学校	学校	学校	山东临沂兰陵县第二中学	山东临沂兰陵县第二中学450KVA电站项目
217	学校	学校	学校	山东临沂理工学校	临沂市理工学校520KVA电站项目
218	学校	学校	学校	山东淄博临淄区特教中心学校	淄博市临淄区特教中心学校550KVA电站项目
219	学校	学校	学校	山东青州弥河镇阅家庄小学西	山东省青州市弥河镇阅家庄小学西450KVA电站项目
220	学校	学校	学校	山东寿光第二中学	山东寿光第二中学400KVA电站项目
221	学校	学校	学校	山东潍坊市高里中学	潍坊市高里中学450KVA电站项目
222	学校	学校	学校	山东潍坊潍州路足球学校	潍州路足球学校480KVA电站项目
223	学校	学校	学校	山东潍坊淄博花沟镇中心小学	淄博花沟镇中心小学480KVA电站项目
224	学校	学校	学校	山东畜牧兽医职业学院	山东省潍坊市畜牧学校500KVA电站项目
225	医院	医院	医院	黑龙江哈尔滨依兰县依兰镇城南骨伤医院	哈尔滨骨伤医院800KVA电站项目
226	医院	医院	医院	上海市嘉定区迎园医院	上海迎园医院750KVA电站项目
227	医院	医院	医院	济南市儿童医院	济南市儿童医院750KVA电站项目
228	医院	医院	医院	东阿友谊医院	东阿友谊医院650KVA电站项目
229	医院	医院	医院	渭南烙印医院	渭南烙印医院650KVA电站项目
230	医院	医院	医院	平度市旧店镇医院	平度市旧店镇医院600KVA电站项目
231	医院	医院	医院	盐城协和医院	盐城协和医院450KVA电站项目
232	医院	医院	医院	邳州滩上医院	邳州滩上医院500KVA电站项目
233	医院	医院	医院	大连爱丽健康复医院	辽宁大连爱丽健康复医院550KVA电站项目
234	医院	医院	医院	广丰同济医院	广丰同济医院52KVA电站项目
235	医院	医院	医院	贵州省贵阳市息烽县中医院	贵州省贵阳市息烽县中医院480KVA电站项目
236	医院	医院	医院	黑龙江哈尔滨依兰县依兰镇城南骨伤医院	黑龙江哈尔滨依兰县依兰镇城南骨伤医院550KVA电站项目
237	医院	医院	医院	江西省新余市人民医院东门天龙宾馆	江西省新余市人民医院东门天龙宾馆600KVA电站项目
238	医院	医院	医院	淄博张店第二人民医院	淄博张店第二人民医院480KVA电站项目
239	医院	医院	医院	上海市嘉定区外环以外墅沟路400号迎园医院	上海市嘉定区外环以外墅沟路400号迎园医院450KVA电站项目
240	医院	医院	医院	玉田骨科医院	河北省玉田县虹桥镇玉田骨科医院550KVA电站项目
241	医院	医院	医院	栾川天晴医院	河南洛阳市栾川县天晴医院600KVA电站项目
242	医院	医院	医院	诸城民生医院	诸城市府前街诸城民生医院700KVA电站项目
243	医院	医院	医院	阿荣旗中蒙医院	内蒙古阿荣旗中蒙医院800KVA电站项目
244	医院	医院	医院	商水中立医院	河南周口商水中立医院600KVA电站项目
245	医院	医院	医院	蛟河仁爱医院	蛟河仁爱医院550KVA电站项目
246	医院	医院	医院	胶州市人民医院	胶州市人民医院550KVA电站项目
247	医院	医院	医院	寿光市中医院	寿光市中医院530KVA电站项目
248	医院	医院	医院	山东玲珑英诚医院有限公司	山东省招远市玲珑英诚医院530KVA电站项目
249	医院	医院	医院	济南市儿童医院	济南市儿童医院500KVA电站项目
250	医院	医院	医院	兴化新华医院	兴化新华医院480KVA电站项目
251	医院	医院	医院	天水新天坛医院	天水新天坛医院500KVA电站项目
252	医院	医院	医院	洋县卫校附属医院	洋县卫校附属医院550KVA电站项目
253	医院	医院	医院	丰顺县中医院	丰顺县中医院600KVA电站项目
254	医院	医院	医院	日照心脏病医院	日照心脏病医院650KVA电站项目
255	医院	医院	医院	徐州普瑞康复医院	徐州普瑞康复医院480KVA电站项目
256	医院	医院	医院	昌乐县人民医院	昌乐县人民医院500KVA电站项目
257	医院	医院	医院	广德医院有限公司	江西上饶广德医院有限公司450KVA电站项目
258	医院	医院	医院	汉川新一代妇产医院	湖北孝感汉川新一代妇产医院480KVA电站项目
259	医院	医院	医院	中国人民解放军联勤保障部队第九七〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九七〇医院500KVA电站项目
260	医院	医院	医院	胜利油田中心医院	胜利油田中心医院450KVA电站项目
261	医院	医院	医院	威海市文登区皮肤病医院	威海市文登区皮肤病医院550KVA电站项目
262	医院	医院	医院	潍坊眼科医院	潍坊眼科医院600KVA电站项目
263	医院	医院	医院	阿拉善经济开发区综合医院	内蒙古阿拉善经济开发区综合医院650KVA电站项目
264	医院	医院	医院	青岛瑞晟生殖专科医院有限公司	青岛瑞晟生殖专科医院有限公司600KVA电站项目
265	医院	医院	医院	菏泽鄄城马爱云妇儿医院	菏泽鄄城马爱云妇儿医院500KVA电站项目
266	医院	医院	医院	青岛瑞晟生殖医院	青岛瑞晟生殖医院550KVA电站项目
267	医院	医院	医院	潍坊医学院附属医院	潍坊医学院附属医院520KVA电站项目
268	医院	医院	医院	浙江省嘉兴市秀洲区康安医院	浙江省嘉兴市秀洲区康安医院700KVA电站项目
269	医院	医院	医院	天水四零七医院股份有限公司	天水四零七医院股份有限公司600KVA电站项目
270	医院	医院	医院	利民医院有限公司	利民医院有限公司550KVA电站项目
271	医院	医院	医院	淄博淄川区医院西院有限公司	淄博淄川区医院西院650KVA电站项目
272	医院	医院	医院	朝阳颖栗肛肠医院有限责任公司	朝阳颖栗肛肠医院680KVA电站项目
273	医院	医院	医院	大庆市利民医院有限公司	大庆市利民医院700KVA电站项目
274	检察院	检察院	检察院	湖北恩施检察院	检察院600KVA电站项目
275	检察院	检察院	检察院	吉林临江市检察院	吉林临江市检察院500KVA电站项目
276	检察院	检察院	检察院	内蒙古鄂尔多斯市检察院	内蒙古鄂尔多斯市检察院550KVA电站项目
277	检察院	检察院	检察院	东阿县人民检察院	东阿县人民检察院480KVA电站项目
278	检察院	检察院	检察院	湖北省恩施土家族苗族自治州人民检察院	恩施土家族苗族自治州人民检察院550KVA电站项目
279	央企	中国建设科技	中建土木	中国建筑土木建设有限公司	江苏省徐州神塔线新沂制梁场700KVA电站项目
280	央企	中国建设科技	中建技术	中国建筑技术集团有限公司	北京通州徐辛庄镇科技创业园500KVA电站项目

企业业绩

Enterprise Performance

序号	大洲	区域	国家	客户名称	项目名称
1	亚洲	东南亚	马来西亚	SEALY0.639151896996	马来西亚巴生800KW移动电站
2	亚洲	东南亚	马来西亚	GaryTeng60-88-426140	马来西亚700KW移动电站
3	亚洲	东南亚	泰国	mike18620929525	泰国曼谷800KVA电站项目
4	亚洲	东南亚	泰国	Agkapon66891389700	泰国Agkapon700KVA电站项目
5	亚洲	东南亚	泰国	YINGCHAROEN168CO.,LTD	泰国700KVA电站项目
6	亚洲	东南亚	越南	dongquachngoc0084943730368	越南河内750KVA电站项目
7	亚洲	东南亚	越南	Tiny	越南河内750KVA电站项目
8	亚洲	东南亚	印度尼西亚	PT.GEMILANG MESIN INDONESIA	印度尼西亚600KVA电站项目
9	亚洲	东南亚	老挝	StateEnterpriseofCommunicationConstruction	老挝800KVA电站项目
10	亚洲	东南亚	菲律宾	DIAMONDKIMENTERPRISES	菲律宾达古潘市500KVA电站项目
11	亚洲	东南亚	菲律宾	RomeoDanteMorales	菲律宾那迦菲律550KVA电站项目
12	亚洲	东南亚	柬埔寨	"BRANCH OF JIANGSU NANTONG No.2 CONSTRUCTION ENGINEERING (GROUP) CO.LTD "	柬埔寨500KVA电站项目
13	亚洲	北亚	俄罗斯	Dmitry	俄罗斯圣彼得堡800KVA电站项目
14	亚洲	南亚	斯里兰卡	NorvinLeow6598450101	斯里兰卡700KVA电站项目
15	亚洲	南亚	孟加拉国	MOMOHALUSINEMARRAH	孟加拉国600KVA电站项目
16	亚洲	南亚	马尔代夫	OCEANFRESHPVTLTD	马尔代夫600KVA电站项目
17	亚洲	南亚	马尔代夫	MARUHHABAMALDIVESPVTLTD	马尔代夫650KVA电站项目
18	亚洲	南亚	印度	aninash5925927715317	印度孟加拉750KVA电站项目
19	亚洲	东亚	韩国	SEOJINOCEANFISHTRY,CO,LTD	韩国首尔750KW移动电站
20	亚洲	西亚	科威特	mubarakalialhajri96555570999	科威特650KVA电站项目
21	亚洲	西亚	沙特	ICONICARABIANCO.LTD.	沙特800KW移动电站
22	亚洲	中亚	塔吉克斯坦	TIN160007805LLC MURGI DEHOT	塔吉克斯坦500KVA电站项目
23	亚洲	中亚	亚美尼亚	GaroBabikian374-94-332269	亚美尼亚650KVA电站项目
24	亚洲	中亚	亚美尼亚	MrGaro37497273343	亚美尼亚550KVA电站项目
25	欧洲	北欧	芬兰	catoay0.3584402279	芬兰600KVA电站项目
26	欧洲	北欧	挪威	JensØiestad4795873653	挪威700KVA电站项目
27	欧洲	北欧	挪威	helge	挪威750KVA电站项目
28	欧洲	北欧	瑞典	BillingHdress46702069190	瑞典800KVA电站项目
29	欧洲	南欧	希腊	Ioannis302311820477	希腊雅典750KVA电站项目
30	欧洲	西欧	英国	peter32495764652	英国伯明翰600KVA电站项目
31	欧洲	西欧	英国	M&MAServicesLtd	英国700KVA电站项目
32	欧洲	西欧	英国	JBDSPOWERHONGKONGINTERNATIONALLIMITED	英国750KVA电站项目
33	欧洲	西欧	比利时	VanLanckerNiels	比利时600KVA电站项目
34	欧洲	西欧	荷兰	W.Algra310627532011	荷兰700KVA电站项目

序号	大洲	区域	国家	客户名称	项目名称
35	欧洲	西欧	西班牙	JuliaGotthamseder+43773520701	西班牙马德里700KVA电站项目
36	欧洲	西欧	西班牙	Juan-CarlosBarba34913645835	西班牙800KVA电站项目
37	美洲	北美洲	加拿大	bruno6435248354	加拿大650KVA电站项目
38	美洲	北美洲	加拿大	recovre	加拿大600KVA电站项目
39	美洲	北美洲	美国	erest1562285687	美国800KVA电站项目
40	美洲	北美洲	美国	brad996700125127	美国750KVA电站项目
41	美洲	北美洲	秘鲁	Raul13217505367	秘鲁800KVA电站项目
42	美洲	北美洲	秘鲁	Lima-peru	秘鲁850KVA电站项目
43	美洲	南美洲	牙买加	earl8764207352	牙买加600KVA电站项目
44	美洲	南美洲	墨西哥	AlexisLopesal3xlm	墨西700KVA电站项目
45	美洲	南美洲	智利	RogerButron17863401523	智利700KVA电站项目
46	美洲	南美洲	委内瑞拉	AdolfredoSaez0058426-5186162	委内瑞拉500KVA电站项目
47	美洲	南美洲	厄瓜多尔	TELEWEISAORELLANAE938YYANEZPIN ZONQUITO-ECUADOR	厄瓜多尔500KVA电站项目
48	美洲	南美洲	厄瓜多尔	OJEDARODRIGUEZ.SONICARMITA	厄瓜多尔650KVA电站项目
49	大洋洲	南美洲	玻利维亚	BEATRIZTALAMASDEOROPEZA	玻利维亚600KVA电站项目
50	非洲	北非	摩洛哥	wallemar48227399230	摩洛哥500KVA电站项目
51	非洲	北非	埃及	LiSa13923235675	埃及500KVA电站项目
52	非洲	东非	卢旺达	ruwantha00773976762	卢旺达600KVA电站项目
53	非洲	东非	赞比亚	XCA Mining (Pty) Ltd	赞比亚 600KVA电站项目
54	非洲	东非	坦桑尼亚	Guled255658348206	坦桑尼亚550KVA电站项目
55	非洲	东非	坦桑尼亚	POWERNET VINA CO., LTD	坦桑尼亚600KVA电站项目
56	非洲	东非	坦桑尼亚	GULEDINVESTMENTLTD	坦桑尼亚700KVA电站项目
57	非洲	西非	尼日利亚	hunpatinsewedo234-7056567934	尼日利亚550KVA电站项目
58	非洲	西非	尼日利亚	PanAtlanticLogisticsCC	尼日利亚600KVA电站项目
59	非洲	中非	刚果	ciza4795009247	刚果600KVA电站项目
60	大洋洲	大洋洲	澳大利亚	Berryfair(Pty)Ltd	澳大利亚800KVA电站项目
61	大洋洲	大洋洲	澳大利亚	clyde	澳大利亚700KVA电站项目
62	大洋洲	大洋洲	澳大利亚	Jowagner	澳大利亚750KVA电站项目
63	大洋洲	大洋洲	澳大利亚	JohnWoodham	澳大利亚650KVA电站项目
64	大洋洲	大洋洲	澳大利亚	JohnWoodham	澳大利亚800KVA电站项目
65	大洋洲	大洋洲	巴拿马	xiugang852410271	巴拿马750KVA电站项目
66	大洋洲	大洋洲	新西兰	chrishalder64034178846	新西兰500KVA电站项目
67	大洋洲	大洋洲	新西兰	CraigKerwin643682638	新西兰600KVA电站项目
68	大洋洲	大洋洲	新西兰	PaulingIndustriesLtd	新西兰650KVA电站项目