

CTC

Efficient Energy Solution

HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND ELECTRICAL EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY

PROFILE

www.ctcgroup.vn

COMPANY INTRODUCTION



HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND ELECTRICAL EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY (abbreviated as CTC) was established in 2008.

Address: Quang Minh Industrial Zone, Chi Dong Town, Me Linh District, HaNoi City, Vietnam.

Trademark:

Trademarks of products are registered with exclusive intellectual property rights: “CTC-Efficient Energy Solutions”

Scale:

- Total area: 1.1 ha
- Total factory area: 6,500 m²
- Management system: ISO 9001, ISO 14001, 5S
- Personnel: 86 people

Main areas :

Manufacture all types transformers up to 35kV

Other areas:

- Manufacturing electrical switchboard and industrial mechanical products
- Representatives of distributing industrial electrical equipment products
- Contractor construction of electrical projects up to 35Kv

CTC is one of the leading transformer manufacturers in Viet Nam

CTC’s transformer products have successfully completed the tests of domestic and international organizations such as Quatest, ETC, ASTA and KERI.

By using modern infrastructure, highly automated manufacturing equipment and an expertised technical team, **CTC** has confidently asserted its quality in the domestic market and is ready to take export orders.

REPRESENTATIVE OFFICE OF THREE REGIONS

◆ HEAD & NORTH OFFICE

🏠 Quang Minh Industrial Zone, Chi Dong Town, Me Linh District, HaNoi City

☎ 0243.366.1119

📞 0984 079 983

✉ kinhdoanh@ctcgroup.vn

✉ kienquach@ctcgroup.vn

🌐 www.ctcgroup.vn



◆ CENTRAL REPRESENTATIVE OFFICE

🏠 4th floor, TLC Building, No. 680 Ngo Quyen street, Son Tra District, Da Nang City

☎ 0236.653.6119

📞 0913 553 357

✉ nhutruc@ctcgroup.vn

✉ kienquach@ctcgroup.vn

🌐 www.ctcgroup.vn



◆ SOUTHERN REPRESENTATIVE OFFICE

🏠 2507 National Highway 1A, Quarter 4, Tan Hung Thuan Ward, District 12, Ho Chi Minh City.

📞 0977 749 898

✉ hanhpham@ctcgroup.vn

✉ kienquach@ctcgroup.vn

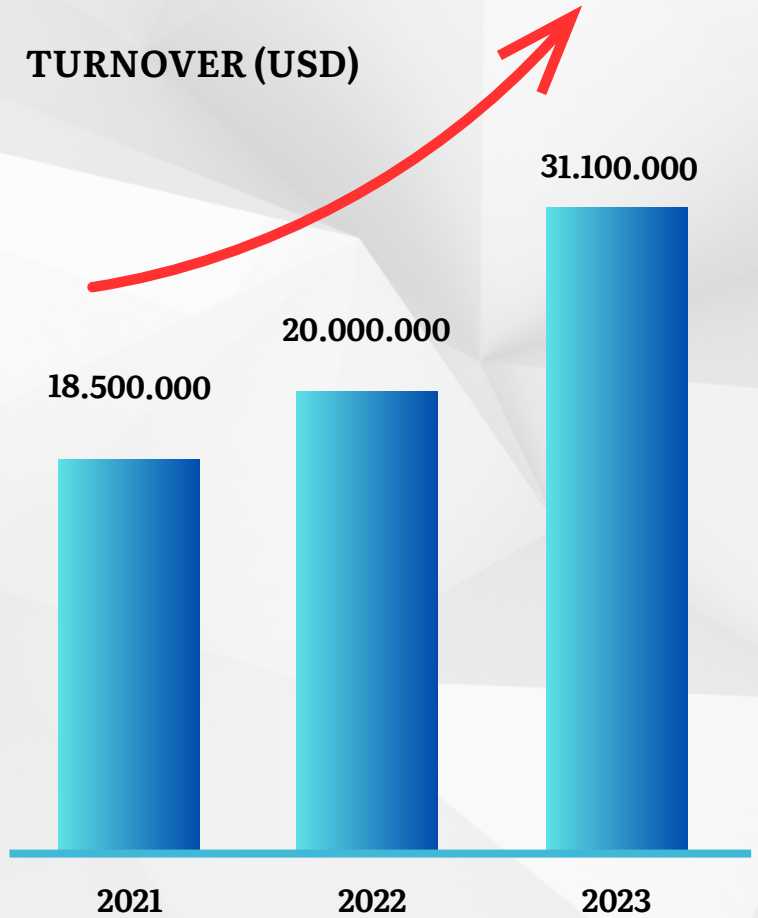
🌐 www.ctcgroup.vn



REVENUE CHART AND INFORMATION



TURNOVER (USD)



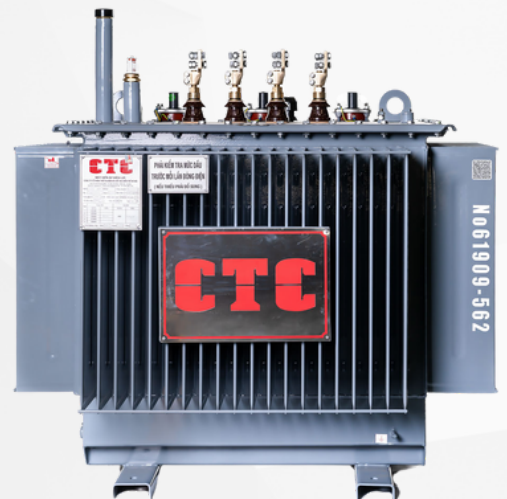
MORE
2000
CUSTOMERS

LEADING TECHNOLOGY LINE

6500M2
FACTORY SCALE

120
EXPERIENCED STAFF

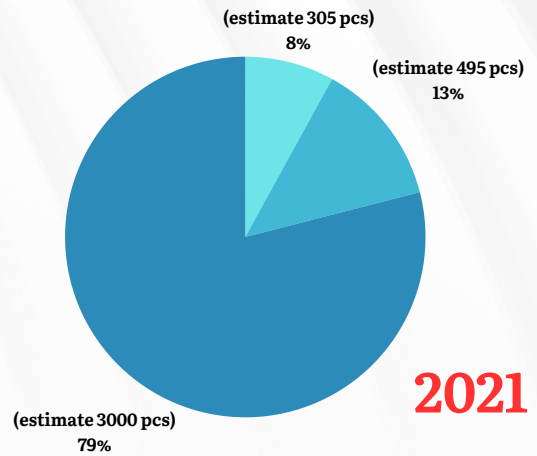
OVER
3500
PRODUCTS PER YEAR



TOTAL REVENUE REPORT



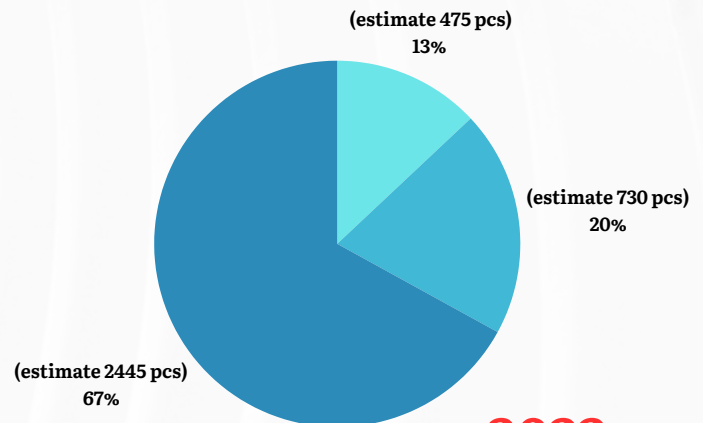
In 2021, total gross products reached 3650
Specifically,
67%: Three phase oil immersed transformer
(Approximately 2445 pcs)
20%: One phase oil immersed transformer
(Approximately 730 pcs)
13%: Other special kinds
(Approximately 475 pcs)



2021



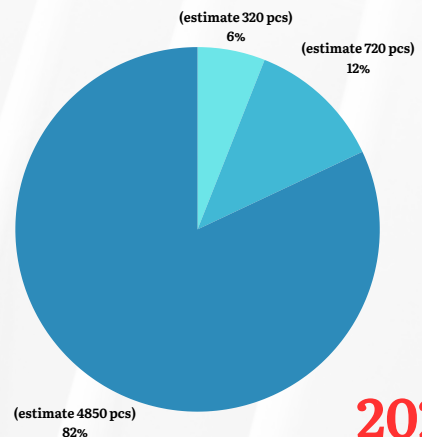
In 2022, total gross products reached 3800
Specifically,
79%: Three phase oil immersed transformer
(Approximately 3000 pcs)
13%: One phase oil immersed transformer
(Approximately 495 pcs)
8%: Other special kinds
(Approximately 305 pcs)



2022



In 2023, total gross products reached 5890
Specifically,
82%: Three phase oil immersed transformer
(Approximately 4850 pcs)
12%: One phase oil immersed transformer
(Approximately 720 pcs)
6%: Other special kinds
(Approximately 320 pcs)



2023



CERTIFICATE

CTC

Giải pháp năng lượng hiệu quả

HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND ELECTRICAL
EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY
Quang Minh Industrial Park, Chi Dong Town
Me Linh District, Hanoi City, Vietnam

RECOGNIZED TOP 10

ASEAN HIGH QUALITY PRODUCTS & SERVICES 2020

Certificate No: 79ASEAN/DNCA-2020

Held in Ho Chi Minh City, Viet Nam. On 5th December 2020
Under the quality supervision of the organization Asia Ind's
Information Promote Association, (AIPA) Agency shall be entitled
to use and exploit commercial symbols from the date of the certificate.



Master TRAN VAN DOANH
General Manager

Anti - Counterfeiting stamps



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



BAN TỔ CHỨC CHƯƠNG TRÌNH

HÀO KHÍ DOANH NHÂN VIỆT NAM
SẢN PHẨM CHẤT LƯỢNG VÀNG THỦ ĐÔ
THƯƠNG HIỆU - NHÃN HIỆU ĐỘC QUYỀN UY TÍN 2019

Chứng nhận

CTC

Giải pháp năng lượng hiệu quả

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN VÀ CHẾ TẠO BIẾN THỂ HÀ NỘI

Số 12, ngõ 36 phố Ngô Sỹ Liên, phường Văn Miếu, quận Đống Đa, TP Hà Nội

TOP 10

THƯƠNG HIỆU - NHÃN HIỆU ĐỘC QUYỀN UY TÍN 2019

TM. BAN TỔ CHỨC CHƯƠNG TRÌNH
CHỦ TỊCH



TRIỆU VĂN THÌN

Theo quyết định số: 97/QĐ-HATAP

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HÀ NỘI
BAN CHỦ NHIỆM CHƯƠNG TRÌNH
SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM VÀ HIỆU QUẢ



CÔNG NHẬN

DANH HIỆU “SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG XANH
ĐỐI VỚI CƠ SỞ SỬ DỤNG NHIỀU NĂNG LƯỢNG
TRONG SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP”

GREEN ENERGY IN MAJOR ENERGY USER FOR INDUSTRY



**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN VÀ CHẾ TẠO
BIẾN THỂ HÀ NỘI**

KT. CHỦ NHIỆM
PHÓ CHỦ NHIỆM THƯỜNG TRỰC



Q. GIÁM ĐỐC SỞ CÔNG THƯƠNG
Trần Thị Phương Lan

Số 90/QĐ-BCN ngày 18/11/2022

Công nhận có hiệu lực 03 năm kể từ ngày cấp.



Certificate of Honour

IS PRESENTED TO

ETC

Giải pháp năng lượng hiệu quả

**HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND ELECTRICAL
EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY**

as a Recipient of

TOP 10

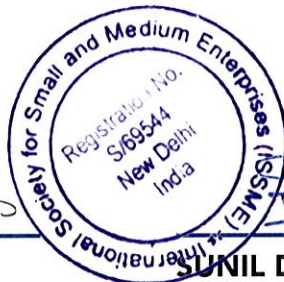
ASIAN DEVELOPMENT BRANDS - 2022

for having good production and business activities for many years,
contributing to the economic development of Asia and Southeast Asia

presented on 24th September 2022, Singapore

DAVID ROM

Ceo Vietnamese Business
Council



SUNIL D SHARMA

International Society for Small and
Medium Enterprises - ISSME



TO XUAN THAO

Research Institute for Medium and
Small Enterprises - RISME

Cer Number: 1100 - ADB
Date: 23/09/2022



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



**BAN TỔ CHỨC CHƯƠNG TRÌNH
HÀNG VIỆT TỐT VÌ QUYỀN LỢI NGƯỜI TIÊU DÙNG 2022**

TRAO TẶNG

Sản Phẩm

MÁY BIẾN ÁP SOLAR CTC

Của

**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN VÀ
CHẾ TẠO BIẾN THỂ HÀ NỘI**

Danh Hiệu Top 50

**SẢN PHẨM CHẤT LƯỢNG VÀNG
VÌ QUYỀN LỢI NGƯỜI TIÊU DÙNG NĂM 2022**

QĐ Số: 28-22/QĐ - SIDECM

Hà Nội, ngày 30 tháng 03 năm 2022

Vào số: 19 - SPCLV

ĐƠN VỊ BẢO TRỢ VÀ TỔ CHỨC

Trung Tâm Bảo Vệ Người Tiêu Dùng
Giám Đốc

Viện Kinh Tế Và Văn Hóa
Viện Trưởng



Trần Trọng Kha



GS.VS.TSKH. Đái Duy Ban



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU

Số: 321981

Chủ Giấy chứng nhận: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN VÀ CHẾ TẠO BIẾN THỂ
HÀ NỘI (VN)
Số 12, ngõ 36 phố Ngô Sỹ Liên, phường Văn Miếu, quận Đống Đa,

Số đơn: 4-2016-19239

Ngày nộp đơn: 28/06/2016

Cấp theo Quyết định số: 45146/QĐ-SHTT, ngày: 06/06/2019

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (có thể gia hạn).



VN 4-0321981



KT. CỤC TRƯỞNG

PHÓ CỤC TRƯỞNG

Lê Ngọc Lâm

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU SỐ: 321981
Mẫu nhãn hiệu:



Màu sắc nhãn hiệu: Đỏ, đen, trắng.

Loại nhãn hiệu: Thông thường

Nội dung khác: Nhãn hiệu được bảo hộ tổng thể. Không bảo hộ riêng "Giải pháp năng lượng hiệu quả".

Danh mục sản phẩm/ dịch vụ mang nhãn hiệu:

Nhóm 09: Máy biến áp điện lực, tủ điện (chuyên dùng trong sản xuất công nghiệp).



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Hệ thống quản lý chất lượng
Quality Management System

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN VÀ CHẾ TẠO BIẾN THÉ HÀ NỘI
HANOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND ELECTRICAL EQUIPMENT
JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ/ Address:

Trụ sở: Số 12 Ngõ 36 phố Ngô Sỹ Liên, phường Văn Miếu, quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam/ Head office: No. 12 Alley 36 Ngo Sy Lien Street, Van Mieu Ward, Dong Da District, Hanoi City, Vietnam

Địa chỉ sản xuất: Khu công nghiệp Quang Minh, huyện Mê Linh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam/ Production address: Quang Minh Industrial Park, Me Linh District, Hanoi City, Vietnam

Đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn
Has been assessed and found to confirm with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực/ For the following activities

Sản xuất, cung cấp và lắp đặt máy biến thế điện lực, thiết bị điện

Manufacturing, supplying and installing electrical transformers and electrical equipment

Chứng nhận kèm Quyết định số/
Certificate with Decision No: 24.16972-QMS/TTP

Ngày cấp/ First Date of Issue: 19/02/2024

Ngày hết hạn/ Expiry date: 18/02/2027

Đại diện TTP/ On behalf of TTP

Giám đốc/ Director



NGUYỄN THỊ HẰNG



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Chứng nhận hệ thống quản lý môi trường của
This is to certify the Environmental Management System of

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN VÀ CHẾ TẠO BIẾN THỂ HÀ NỘI
*HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND ELECTRICAL EQUIPMENT
JOINT STOCK COMPANY*

Địa chỉ/ Address

Trụ sở: Số 12, Ngõ 36, Phố Ngô Sỹ Liên, Phường Văn Miếu, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam/ Head office: No. 12, Alley 36, Ngo Sy Lien Street, Van Mieu Ward, Dong Da District, Hanoi City, Vietnam

Nhà máy: Khu Công nghiệp Quang Minh, Thị trấn Chi Đông, Huyện Mê Linh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam/ Factory: Quang Minh Industrial Park, Chi Dong Town, Me Linh District, Hanoi City, Vietnam

Đã được đánh giá và phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn
Has been assessed and found to conform with the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

Cho lĩnh vực/ for the following activities

Sản xuất, cung cấp và lắp đặt máy biến thế điện lực, thiết bị điện
Manufacture, supply and install power transformers, electrical equipment

Chứng chỉ số/ Certificate No: 22.12832-EMS/TTP

Ngày cấp/ First Date of Issue: 25/01/2022

Ngày hết hạn/ Expiry date: 24/01/2025

Đại diện TTP/ On behalf of TTP

Giám đốc/ Director



LÊ HOÀNG NHẬT LINH



Member of ILAC/APAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

PHÒNG KCS

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN VÀ CHẾ TẠO BIẾN THÉ HÀ NỘI

Laboratory:

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND ELECTRICAL EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY

Địa điểm PTN/ Lab location:

Khu công nghiệp Quang Minh, thị trấn Chi Đông, huyện Mê Linh, Hà Nội

đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn

has been assessed and found to conform with the requirements of standard

ISO/IEC 17025:2017

Lĩnh vực công nhận

Field of Accreditation

ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

Electrical - electronic

Mã số

Accreditation No

VILAS 1147

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)



TRẦN THỊ THU HÀ

Kèm theo Quyết định công nhận số/ Accompanied with Decision no: 2439/QĐ-VPCNCL, ngày/ dated 18/10/2024

Chứng chỉ có hiệu lực từ ngày/ This certificate is valid from: 18/10/2024 đến/ to 17/10/2029

Ngày được công nhận lần đầu/ Initial accreditation date: 01/10/2018



GIẤY CHỨNG NHẬN



Chứng nhận sản phẩm **MÁY BIẾN ÁP ĐIỆN LỰC ĐIỆN ÁP ĐẾN 35 KV**

Nhãn hiệu: **CTC**
Giải pháp năng lượng hiệu quả

Của: **CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ ĐIỆN VÀ CHẾ TẠO BIẾN THỂ HÀ NỘI**

Địa chỉ: Số 12 Ngõ 36 Phố Ngô Sỹ Liên, Phường Văn Miếu, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Địa điểm sản xuất: Khu công nghiệp Quang Minh, Thị trấn Chi Đông, Huyện Mê Linh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia:

TCVN 6306-1:2015 (IEC 60076-1:2011)

TCVN 8525:2015

Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/03/2017

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------|--------------|
| Số Giấy chứng nhận | : TQC.10.111-A TQC.10.111-B | Ngày bắt đầu chu kỳ | : 02/07/2024 |
| Loại hình cấp | : Chứng nhận lại | Phiên bản | : 01 |
| Ngày hiệu lực | : 02/07/2024 | Ngày kết thúc | : 01/07/2027 |
| Chi tiết tại Quyết định số | : 111.1/2024/QĐ-TQC và 111.2/2024/QĐ-TQC | | |

Từ ngày 02/07/2025, Giấy chứng nhận này có hiệu lực nếu có Thông báo kết quả đánh giá giám sát duy trì hiệu lực của TQC CGLOBAL đi kèm theo (trong 03 năm thực hiện giám sát duy trì hiệu lực 02 lần).

Quét mã truy xuất chứng chỉ



TQC.10.111-A
TQC.10.111-B

Dấu chứng nhận



Dấu chứng nhận



GIÁM ĐỐC

Lã Mạnh Cường
Lã Mạnh Cường

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM - TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN TQC CGLOBAL

Tra cứu hiệu lực chứng chỉ tại: <https://tqc.vn/khach-hang-hieu-luc.htm> - Văn phòng cấp chứng chỉ: Biệt thự C11, Khu Pandora, số 53 phố Triều Khúc, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, thành Phố Hà Nội, Việt Nam.

Hotline Hà Nội: 0969416668 - Đà Nẵng: 0968799816 - Hồ Chí Minh: 0988397156; Email: certify@tqc.vn; Website: <http://tqc.vn>

ASTA Certificate

of Short-circuit Rating

Laboratory Ref. No: YZY17/102457

Apparatus: A three phase, 400 kVA, 22000 / 400 V, 50 Hz, Category I, ONAN, Dyn11, oil filled transformer. The high voltage winding has 5 taps and the principal tap is tap 3.

Designation: 400.22/0.4

Manufacturer: Ha Noi Transformer Manufacture and Electrical Equipment Joint Stock Company No 12, Alley 36, Ngo Sy Lien, Van Mieu Ward, Dong Da District, Ha Noi City, Vietnam

Tested By: Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision – Dongguan (GQI - Dongguan) No. 68 Xihu East Road, Shilong Town, Dongguan City, Guangdong Province, China.

Date(s) of tests: 11 to 14 December 2017

The apparatus, constructed in accordance with the description, drawings and photographs incorporated in this certificate has been subjected to the series of proving tests in accordance with:

IEC 60076-1: Edition 3.0 2011-04 Clauses 11.2 to 11.5

IEC 60076-3: Edition 3.0 2013-07 Clauses 9 to 11

IEC 60076-5: Edition 3.0 2006-02 Clause 4.2

And the STL Guide to IEC 60076 Issue 4.0 May 2017 as appropriate.

The results are shown in the Record of Proving Tests attached hereto. The values obtained and the general performance is considered to comply with the above Standard(s) and to justify the ratings assigned by the manufacturer as stated below.

Rated Insulation Level : HV: U_m 24 / AC 50 kV
: LV: U_m < 1.1 / AC 3 kV

Ability to Withstand Dynamic Effects of Short-circuit : Verified

The Certificate applies only to the apparatus tested. The responsibility for conformity of any apparatus having the same or other designations rests with the Manufacturer.

This Certificate comprises this front sheet, plus 36 other pages and 11 drawings as detailed on pages 1 to

Only integral reproductions of this whole certificate or reproductions of this page accompanied by any rating pages are permitted without written permission from Intertek Testing and Certification Services, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, England. Contact: asta@intertek.com Tel: +44 (0) 116 263 0330, www.intertek.com.



010

Stephen Yu

..... ASTA Observer
Stephen Yu

P. Giddens

..... Certification
Manager

22nd January 2018 Date



STL TYPE TEST CERTIFICATE OF SHORT-CIRCUIT PERFORMANCE

TEST OBJECT Oil immersed power transformer

DESIGNATION Model 400.35/0,4
3 phases 400 kVA primary : 35 000 V secondary: 400 V 50 Hz Yyn0

MANUFACTURER Hanoi Transformer Manufacture and Electrical Equipment Joint Stock Company
No 12, Alley 36, Ngo Sy Lien Street, Van Mieu Ward, Dong Da District, Ha Noi City, Vietnam

TESTED FOR Daisun import and export Co., Ltd.
F6, Jinhan B/D, Uijeongbu-2 Dong, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do, Korea

DATE OF TESTS 2020-06-08 ~ 2020-06-30

TESTED BY Korea Electrotechnology Research Institute(KERI)
111, Hanggaul-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, 15588 Korea

The test object, constructed complying with the description, essential drawings and photographs incorporated in this Certificate has been subjected to the series of proving tests strictly in accordance with

IEC 60076-5:2006

This STL Type Test Certificate has been issued by KERI following exclusively the STL Guides and Procedures. The results are shown in the record of Proving Tests and the oscillograms attached hereto. The values obtained and the general performance are considered to comply with the above Standard.

This Type Test Certificate applies only to the test object. The responsibility for conformity of any object having the same designations with that tested rests with the Manufacturer.

This Type Test Certificate comprises 42 sheets in total.

COPYRIGHT : Only integral reproduction of this 'TYPE TEST CERTIFICATE' is permitted without written permission from KERI. Electronic copies are information only. The sealed version of this 'TYPE TEST CERTIFICATE' is the only valid version.



President of KERI

Eynha Choe

Date of issue

2020-08-26

[DF-HH-7082-03/01]



TYPE TEST CERTIFICATE

Of Type Test Program

Issued to:

Client:

HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND
ELECTRICAL EQUIPMENT JOINT STOCK
COMPANY

No 12, 36 Alley, Ngo Sy Lien Street, Van Mieu ward,
Dong Da District, Ha Noi City,
Vietnam

Manufacturer:

HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND
ELECTRICAL EQUIPMENT JOINT STOCK
COMPANY

Quang Minh Industrial Zone, Chi Dong Town, Me
Linh District,
Ha Noi City,
Vietnam

Object : Three-phase oil immersed power transformer

Trade name :



Type(s) : BAND

Ratings : $22 \pm 2 \times 2.5\%$ / 0.4 kV, 250 kVA, Dyn11, ONAN

DEKRA hereby declares that the above-mentioned object has been tested on the basis of:

- constructed in accordance with the description, drawings, photographs and tests as laid down in Type Test Report no. 2600923.01-MHV
- The tests were conducted under consideration of:
 - IEC 60076-1 Edition 3.0: 2011, clauses 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.8, 11.12;
 - IEC 60076-2 Edition 3.0: 2011, clause 7;
 - IEC 60076-3 Edition 3.1: 2018, clauses 10, 11.2, 13.2;
 - IEC 60076-5 Edition 3: 2006, clause 4.2;
 - IEC 60076-10: 2016, clause 11.2.
 - STL Guide to IEC 60076 Issue 9.0 15th June 2023.

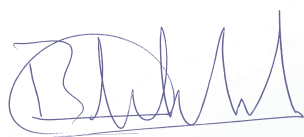
Project documentation has been reviewed and approved by **DEKRA TIC Testing, Inspection, Certification Ltd. – VEIKI-VNL Testing Laboratory (former VEIKI-VNL)**, which is a Member of the Short-Circuit Testing Liaison (STL).

This Certificate applies only to the object(s) tested. The responsibility for conformity of any object having the same designations with the object(s) tested rests with the manufacturer.

This certificate is issued on: 2025-02-19 consists of 1 pages in total.

Certificate number: 2600923.100-MHV

DEKRA Certification B.V.



B.T.M. Holtus
Managing Director



H.L. Schendstok
Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

TYPE TEST CERTIFICATE

Of Type Test Program

Issued to:

Client:

HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND
ELECTRICAL EQUIPMENT JOINT STOCK
COMPANY

No 12, 36 Alley, Ngo Sy Lien Street, Van Mieu ward,
Dong Da District, Ha Noi City,
Vietnam

Manufacturer:

HA NOI TRANSFORMER MANUFACTURE AND
ELECTRICAL EQUIPMENT JOINT STOCK
COMPANY

Quang Minh Industrial Zone, Chi Dong Town, Me
Linh District,
Ha Noi City,
Vietnam

Object : Three-phase oil immersed power transformer

Trade name :



Type(s) : BAND

Ratings : $22 \pm 2 \times 2.5\%$ / 0.4 kV, 400 kVA, Dyn11, ONAN

DEKRA hereby declares that the above-mentioned object has been tested on the basis of:

- constructed in accordance with the description, drawings, photographs and tests as laid down in Type Test Report no. 2600923.02-MHV
- The tests were conducted under consideration of:
 - IEC 60076-1 Edition 3.0: 2011, clauses 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.8, 11.12;
 - IEC 60076-2 Edition 3.0: 2011, clause 7;
 - IEC 60076-3 Edition 3.1: 2018, clauses 10, 11.2, 13.2;
 - IEC 60076-5 Edition 3: 2006, clause 4.2;
 - IEC 60076-10: 2016, clause 11.2.
 - STL Guide to IEC 60076 Issue 9.0 15th June 2023.

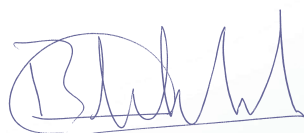
Project documentation has been reviewed and approved by **DEKRA TIC Testing, Inspection, Certification Ltd. – VEIKI-VNL Testing Laboratory (former VEIKI-VNL)**, which is a Member of the Short-Circuit Testing Liaison (STL).

This Certificate applies only to the object(s) tested. The responsibility for conformity of any object having the same designations with the object(s) tested rests with the manufacturer.


This certificate is issued on: 2025-02-19 consists of 1 pages in total.

Certificate number: 2600923.101-MHV

DEKRA Certification B.V.



B.T.M. Holtus
Managing Director



H.L. Schendstok
Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

CERTIFICATE

OF COMPLETION



This certificate is presented to

HÀ NỘI TRANSFORMER MANUFACTURE AND ELECTRICAL EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY

*for the great contribution as the main contractor in the Project of designing, construction,
installation, and operation the Rooftop Solar System for Phan Vu Investment Corporation.*



28th Dec, 2020
Date of Completion



Số: 1817/PCCM-KT

Cà Mau, ngày 06 tháng 08 năm 2020

V/v phúc đáp công văn số 36/CV-
CTC của Công ty CP Thiết Bị Điện
và chế tạo biến thế Hà Nội.

Kính gửi: Công ty Cổ Phần Thiết Bị Điện và Chế tạo Biến thế Hà Nội.

Căn cứ công văn số 36/CV-CTC ngày 17/07/2020 của Công ty CP Thiết Bị Điện và Chế tạo Biến thế Hà Nội V/v Xin phép lắp đặt MBA trên lưới điện Tỉnh Cà Mau;

Sau khi xem xét các tài liệu, hồ sơ kỹ thuật mà Quý Công ty đã gửi, Công ty Điện lực Cà Mau phúc đáp như sau:

Các máy biến áp 1 pha 12,7/0,23kV (từ 15KVA đến 100KVA) và 3 pha 22/0,4kV (từ 100KVA đến 4000KVA) có các thông số kỹ thuật đáp ứng theo tiêu chuẩn tại Quyết định số 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/09/2015 của Tổng Công ty Điện lực miền Nam về việc “Quy định Tiêu chuẩn VTTB lưới điện trong Tổng Công ty Điện lực Miền Nam” và có hiệu suất năng lượng tối thiểu đạt tiêu chuẩn TCVN 8525:2015 “về việc máy biến thế phân phối – mức hiệu suất năng lượng tối thiểu và phương pháp xác định”. Tuy nhiên Công ty Điện lực Cà Mau không quy định thực hiện thỏa thuận cấp giấy cho phép sử dụng vật tư thiết bị mà sẽ căn cứ vào kết quả thử nghiệm vật tư thiết bị từng công trình để nghiệm thu đóng điện công trình.

Vì vậy, Công ty Điện lực Cà Mau đề nghị Quý Công ty cung cấp đầy đủ hồ sơ gồm: lý lịch máy biến thế, thí nghiệm xuất xưởng các nhà máy chế tạo, biên bản thử nghiệm nghiệm thu của máy biến thế của từng công trình cụ thể kèm theo hồ sơ hoàn công công trình, các máy biến thế này đạt yêu cầu theo tiêu chuẩn kỹ thuật nêu trên thì Công ty Điện lực Cà Mau sẽ giải quyết nghiệm thu đóng điện công trình./

Trân trọng !

Nơi nhận:

- Như trên (bản giấy);
- Lưu: VT, KT (Thao.2b).



Huỳnh Hữu Quang

GIÁM ĐỐC

Số: 3811/PCĐN-KT

Đồng Nai, ngày 03 tháng 07 năm 2020

V/v Phúc đáp công văn số
306/CV/CTC

Kính gửi: Công ty CP Thiết Bị Điện và Chế Tạo Biến Thế Hà Nội

Căn cứ nội dung trong công văn số 306/CV/CTC ngày 30/06/2020 của Công ty CP Thiết Bị Điện và Chế tạo Biến Thế Hà Nội về việc: “Xin phép lắp đặt MBA trên lưới điện Tỉnh Đồng Nai”, theo đó có đề nghị được lên lưới các MBA thương hiệu CTC do Công ty CP Thiết Bị Điện và Chế Tạo Biến Thế Hà Nội sản xuất trên lưới điện thuộc quản lý của Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai.

Sau khi xem xét nội dung văn bản và hồ sơ năng lực kèm theo, Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai phúc đáp như sau:

- Theo hồ sơ năng lực do Quý Công ty cung cấp, Công ty chúng tôi nhận thấy các chủng loại MBA IP 12,7/0,23kV (MBA Amorphous và MBA thông thường từ 15kVA đến 100kVA) và MBA 3P 22/0,4kV (MBA Amorphous và MBA thông thường từ 100kVA đến 4000kVA) có thông số kỹ thuật đáp ứng theo “Quy định Tiêu chuẩn VTTB lưới điện trong Tổng Công ty Điện lực Miền Nam” ban hành theo Quyết định 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/09/2015 của Tổng Công ty Điện lực Miền Nam.

- Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai sẽ chấp thuận nghiệm thu đưa vào sử dụng các loại MBA nêu trên với điều kiện các MBA này đáp ứng đầy đủ yêu cầu kỹ thuật theo các quy định hiện hành của SPC và của ngành, có đầy đủ các biên bản thử nghiệm bao gồm: biên bản thí nghiệm xuất xưởng thiết bị của nhà sản xuất, biên bản thử nghiệm điển hình (nếu có), biên bản thử nghiệm nghiệm thu do đơn vị thí nghiệm độc lập có năng lực thực hiện.

Kính chào./

Nơi nhận:

- Như trên (bản giấy);
- Lưu VT-KT.



Nguyễn Ngọc Thành

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC TÂY NINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2371/PCTN-KT

Tây Ninh, ngày 02 tháng 07 năm 2020

V/v phúc đáp công văn của Công ty CP
Thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội

Kính gửi: Công ty Cổ phần Thiết bị điện và Chế tạo biến thế Hà Nội

Căn cứ văn bản ngày 24/6/2020 của Công ty Cổ phần Thiết bị điện và Chế tạo biến thế Hà Nội về việc xin phép lắp đặt MBA trên lưới điện Tỉnh Tây Ninh,

Sau khi xem xét hồ sơ năng lực và các tài liệu kỹ thuật liên quan đến máy biến áp hiệu CTC của Công ty CP Thiết bị điện và Chế tạo biến thế Hà Nội, Công ty Điện lực Tây Ninh phúc đáp như sau:

Các máy biến áp 01 pha 12,7/2*0,23kV (công suất từ 15kVA đến 100kVA) và 03 pha 22/0,4kV (công suất từ 100kVA đến 4000kVA) có các thông số kỹ thuật đáp ứng theo tiêu chuẩn tại Quyết định số 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/9/2015 của Tổng công ty Điện lực miền Nam về việc “Ban hành Quy định tiêu chuẩn Vật tư thiết bị lưới điện trong Tổng công ty Điện lực miền Nam” và có hiệu suất năng lượng tối thiểu đạt tiêu chuẩn TCVN 8525:2015 về việc “Máy biến áp phân phối – mức hiệu suất năng lượng tối thiểu và phương pháp xác định hiệu suất năng lượng”.

Tuy nhiên, Công ty Điện lực Tây Ninh không quy định thực hiện thỏa thuận cấp giấy cho phép sử dụng vật tư thiết bị mà sẽ căn cứ vào kết quả thử nghiệm vật tư thiết bị từng công trình để nghiệm thu đóng điện công trình.

Vì vậy, Công ty Điện lực Tây Ninh đề nghị quý Công ty cung cấp đầy đủ hồ sơ gồm: lý lịch máy biến áp, thí nghiệm xuất xưởng của nhà chế tạo, biên bản thử nghiệm nghiệm thu máy biến áp của từng công trình cụ thể kèm theo hồ sơ hoàn công công trình. Khi các máy biến áp này đạt yêu cầu kỹ thuật theo quy định thì Công ty Điện lực Tây Ninh sẽ nghiệm thu đóng điện đưa công trình vào vận hành.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc;
- P.KT, P.KHVT;
- Các ĐL trực thuộc;
- Lưu: VT, KT (CL).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Trần Thanh Liêm

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH PHƯỚC

Số: 2006/PCBP-KT

V/v Phúc đáp công văn 250620/CV-CTC
của Công ty CP Thiết bị điện & chế tạo
biển thể Hà Nội

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bình Phước, ngày 08 tháng 07 năm 2020

Kính gửi: Công ty Cổ Phần Thiết Bị Điện và Chế tạo Biển thể Hà Nội

Căn cứ công văn 250620/CV-CTC ngày 25/6/2020 của Công ty CP Thiết bị điện & chế tạo biển thể Hà Nội đề nghị Quý công ty xem xét, đánh giá sản phẩm máy biến áp thương hiệu CTC của chúng tôi được lắp đặt trên lưới điện do Quý Công ty quản lý;

Công ty Điện lực Bình Phước yêu cầu Công ty Công ty CP Thiết bị điện và chế tạo biển thể Hà Nội bổ sung các biên bản thí nghiệm, các đặc tính, cấu kiện,... của máy biến thế hiệu CTC;

Sau khi xem xét tài các liệu kỹ thuật, Công ty Điện lực Bình Phước nhận thấy MBA 1 pha 12,7/0.23 kV (từ 15 KVA đến 100KVA) và máy 3 pha 22/0.4 kV (từ 100 KVA đến 4000 KVA) có các thông số kỹ thuật đáp ứng theo tiêu chuẩn tại Quyết định 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/09/2015 của Tổng công ty Điện lực miền Nam về việc “ Quy định tiêu chuẩn VTTB lưới điện trong Tổng công ty Điện lực miền Nam” và hiệu suất năng lượng tối thiểu đạt tiêu chuẩn TCVN 8525:2015 “ về việc máy biến thế phân phối – mức hiệu suất năng lượng tối thiểu và phương pháp xác định (đính kèm phụ lục) và Quyết định 62/QĐ-EVN ngày 05/5/2017 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam V/v Ban hành tiêu chuẩn kỹ thuật MBA phân phối điện áp đến 35kV trong Tập đoàn Điện lực Quốc gia Việt nam.

Tuy nhiên, Công ty Điện lực Bình Phước không có chức năng thực hiện thỏa thuận cấp giấy cho phép sử dụng vật tư thiết bị mà sẽ căn cứ vào đặc tính kỹ thuật và kết quả thử nghiệm vật tư thiết bị đáp ứng theo quy định cho vận hành.

Vì vậy, Công ty Điện lực Bình Phước yêu cầu quý Công ty cung cấp đầy đủ hồ sơ gồm: Lý lịch máy biến thế, thí nghiệm xuất xưởng của nhà chế tạo, biên bản thử nghiệm nghiệm thu của máy biến thế của từng công trình cụ thể kèm theo hồ sơ hoàn công công trình, các máy biến thế này đạt yêu cầu theo tiêu chuẩn kỹ thuật nêu trên thì Công ty Điện lực Bình Phước sẽ giải quyết nghiệm thu đóng điện công trình.

Trên đây là một số nội dung Công ty Điện lực Bình Phước phúc đáp đến Công ty CP Thiết bị điện và chế tạo biển thể Hà Nội được rõ./.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như trên; (bản giấy)
- Phó GD kỹ thuật (e-copy, đ/b)
- Các Điện lực (e-copy, đ/b)
- Phòng KHVT (e-copy; p/h)
- Lưu: VT, KT (T).



TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH DƯƠNG

Số: 1014/PCBD-KT

V/v phúc đáp công văn số 08/CV-
CTC của Công ty CP Thiết bị điện
& chế tạo biển thể Hà Nội.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bình Dương, ngày 23 tháng 03 năm 2020

Kính gửi: Công ty Cổ phần Thiết Bị Điện và Chế tạo Biển thể Hà Nội.

Căn cứ công văn số: 84/PCBD-KT ngày 07/01/2020 của Công ty Điện lực Bình Dương về việc phúc đáp công văn số 88/CVCTC của Công ty CP Thiết bị điện & chế tạo biển thể Hà Nội;

Căn cứ công văn số: 08/CV-CTC ngày 10/02/2020 của Công ty Cổ phần Thiết Bị Điện và Chế tạo Biển thể Hà Nội về việc phúc đáp công văn số 84/PCBD-KT của Công ty Điện lực Bình Dương.

Theo đó, Công ty Cổ phần Thiết Bị Điện và Chế tạo Biển thể Hà Nội bổ sung các biên bản thử nghiệm, các đặc tính, cấu kiện,... của máy biến áp hiệu CTC, Công ty Điện lực Bình Dương có ý kiến như sau:

- Sau khi xem xét các tài liệu kỹ thuật bổ sung, Công ty Điện lực Bình Dương nhận thấy các máy biến áp 1 pha 12,7/0,23kV (từ 15kVA đến 100kVA) và 3 pha 22/0,4kV (từ 100kVA đến 4000kVA) có các thông số kỹ thuật đáp ứng theo tiêu chuẩn tại Quyết định số 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/09/2015 của Tổng Công ty Điện lực miền Nam về việc “Quy định Tiêu chuẩn VTTB lưới điện trong Tổng Công ty Điện lực miền Nam” và có hiệu suất năng lượng tối thiểu đạt tiêu chuẩn TCVN 8525:2015 “về việc máy biến thế phân phối – mức hiệu suất năng lượng tối thiểu và phương pháp xác định” (đính kèm phụ lục).

- Tuy nhiên, Công ty Điện lực Bình Dương không quy định thực hiện thỏa thuận cấp giấy cho phép sử dụng vật tư thiết bị mà sẽ căn cứ vào kết quả thử nghiệm vật tư thiết bị từng công trình để nghiệm thu đóng điện công trình.

Vì vậy, Công ty Điện lực Bình Dương đề nghị quý Công ty cung cấp đầy đủ hồ sơ gồm: lý lịch máy biến thế, thí nghiệm xuất xưởng của nhà máy chế tạo, biên bản thử nghiệm nghiệm thu của máy biến thế của từng công trình cụ thể kèm theo hồ sơ hoàn công công trình, các máy biến thế này đạt yêu cầu theo tiêu chuẩn kỹ thuật nêu trên thì Công ty Điện lực Bình Dương sẽ giải quyết nghiệm thu đóng điện công trình.

Công văn này có hiệu lực thay thế công văn số 84/PCBD-KT ngày 07/01/2020.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên (hard-copy);
- PGĐ Kỹ thuật (e-copy, đ/b);
- Các DL (e-copy, đ/b);
- Phòng KT, KHVT (e-copy, p/h);
- Lưu: VT, KT (LTN.4b).



TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC
BÀ RỊA - VŨNG TÀU

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2393/PCBRVT-KT

Bà Rịa - Vũng Tàu, ngày 30 tháng 6 năm 2020.

V/v phúc đáp văn bản số
240620/CV-CTC ngày
25/6/2020 của Cty CP
TBD và chế tạo Hà Nội

Kính gửi: Công ty cổ phần thiết bị điện và chế tạo Hà Nội

Công ty Điện lực Bà Rịa – Vũng Tàu nhận được văn bản số 240620/CV-CTC ngày 25/6/2020 của Công ty cổ phần thiết bị điện và chế tạo Hà Nội về việc “Lắp đặt MBA trên lưới điện tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu” kèm theo hồ sơ năng lực và tài liệu kỹ thuật.

Sau khi xem xét các tài liệu, hồ sơ gửi kèm, Công ty Điện lực Bà Rịa - Vũng Tàu có ý kiến như sau:

- Các máy biến áp 1 pha 12,7/0,23kV (từ 15kVA đến 100kVA) và 3 pha 22/0,4kV (100kVA đến 4000kVA) có các thông số kỹ thuật đáp ứng theo tiêu chuẩn quy định tại Quyết định số QĐ 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/9/2015 của Tổng công ty Điện lực miền Nam về việc “Ban hành Quy định tiêu chuẩn Vật tư thiết bị lưới điện trong Tổng công ty Điện lực miền Nam” và có hiệu suất năng lượng tối thiểu đạt tiêu chuẩn TCVN 8525:2015 “về việc máy biến thế phân phối – mức hiệu suất năng lượng tối thiểu và phương pháp xác định” (đính kèm Phụ lục);

- Trước khi nghiệm thu đóng điện công trình, quý Công ty cung cấp đầy đủ tài liệu, hồ sơ kèm theo hồ sơ hoàn công công trình, gồm: lý lịch máy biến thế; thí nghiệm xuất xưởng của nhà máy chế tạo; biên bản thử nghiệm nghiệm thu của máy biến thế cụ thể cho công trình, các máy biến thế này phải đạt yêu cầu kỹ thuật theo tiêu chuẩn nêu trên.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như “Kính gửi” (Hard-copy);
- Các Điện lực “phối hợp” (E-copy);
- Lưu VT, KT (Hung.04b)

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Giáp

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LONG AN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1884/PCLA-KT

Long An, ngày 26 tháng 6 năm 2020

V/v vận hành máy biến áp (MBA)

Kính gửi: Công ty cổ phần thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội

Căn cứ Quyết định số 62/EVN-EVN ngày 05 tháng 5 năm 2017 của Tập Đoàn Điện lực Việt Nam về việc ban hành tiêu chuẩn kỹ thuật máy biến áp phân phối điện áp đến 35kV trong Tập đoàn Điện lực Quốc gia Việt Nam;

Căn cứ Quy định tiêu chuẩn vật tư thiết bị lưới điện ban hành kèm theo Quyết định số 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/9/2015 của Tổng công ty Điện lực miền Nam;

Căn cứ Công văn số 66/CV-CTC ngày 18 tháng 6 năm 2020 của Công ty cổ phần thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội về việc xin phép lắp đặt MBA trên lưới điện Tỉnh Long An.

Sau khi xem qua hồ sơ hồ sơ năng lực, kỹ thuật của Quý công ty, Công ty Điện lực Long An có ý kiến như sau:

1. Hiện Công ty Điện lực Long An đang thực hiện thỏa thuận đấu nối các công trình cấp điện khách hàng theo các quy định tại Thông tư 39/2015/TT-BCT của Bộ Công Thương ngày 18/11/2015. Trong đó, tất cả các vật tư, thiết bị sử dụng trong công trình phải phù hợp tiêu chuẩn vật tư thiết bị lưới điện của của Tổng Công ty Điện lực Miền Nam ban hành kèm theo quyết định số 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/09/2015. MBA khi đưa vào vận hành phải được thí nghiệm với đầy đủ các nội dung theo quy định hiện hành, đạt yêu cầu về cân bằng pha, sóng hài điện áp, độ nhấp nháy điện áp theo Thông tư 39/2015/TT-BCT ngày 18/11/2015 của Bộ Công Thương.

2. Để thuận lợi công tác nghiệm thu, lắp đặt máy biến áp CTC trên lưới điện tỉnh Long An, Công ty Điện lực Long An đề nghị Quý công ty đảm bảo các tiêu chuẩn chế tạo, thí nghiệm theo tiêu chuẩn hiện hành và áp dụng toàn bộ đặc tính kỹ thuật theo đúng Quy định tiêu chuẩn vật tư thiết bị lưới điện trong Tổng công ty Điện lực miền Nam ban hành kèm theo Quyết định số 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/9/2015 và quyết định số 62/EVN-EVN ngày 05 tháng 5 năm 2017 của Tập Đoàn Điện lực Việt Nam về việc ban hành tiêu chuẩn kỹ thuật máy biến áp phân phối điện áp đến 35kV trong Tập đoàn Điện lực Quốc gia Việt Nam. Ngoài ra, Quý Công ty có thể bổ sung các đặc tính kỹ thuật có tính vượt trội hơn so với quy định.

3. Trước khi đóng điện nghiệm thu công trình, Công ty cổ phần thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội cung cấp đầy đủ hồ sơ máy biến áp đã lắp cho khách hàng cho Điện lực địa phương gồm: lý lịch máy biến thế, biên bản thí nghiệm xuất xưởng của nhà máy chế tạo, thí nghiệm đấu cách điện và biên bản kiểm định lần đầu của Đơn vị thí nghiệm độc lập theo đúng quy định tại thông tư 33/2015/TT-BCT ngày 27/10/2015.

4. Để có cơ sở đánh giá chất lượng các máy biến áp này, Công ty Điện lực Long An đồng ý lắp đặt thử nghiệm một số khách hàng trên địa bàn tỉnh Long An. Trong quá trình lắp đặt, vận hành, Công ty Điện lực Long An khuyến nghị Quý Công ty có lập sổ theo dõi quá trình vận hành mỗi máy biến áp và có thông báo chất lượng các MBA sau 1 năm vận hành cho Công ty Điện lực Long An kèm theo phiếu lấy ý kiến chất lượng máy biến áp của khách hàng sử dụng và Điện lực địa phương quản lý máy biến áp. Định kỳ hàng quý, Quý công ty có thông báo số lượng máy biến áp được lắp đặt trên lưới điện về

Công ty Điện lực Long An (phòng Kỹ thuật nhận) để phối hợp theo dõi đánh giá chất lượng máy biến áp.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên “thực hiện”;
- Phòng KT, Điều độ, KHVT “phối hợp”;
- 14 Điện lực “thực hiện”;
- Lưu: VT, KT, Bình.

KT, GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Ngọc Tuấn

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH DƯƠNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1445/PCBD-KT

Bình Dương, ngày 05 tháng 4 năm 2023

V/v phúc đáp công văn số 020/CV-2023
Công ty CP Thiết bị điện và Chế tạo Biến thế Hà Nội

Kính gửi: Công ty CP Thiết bị điện và Chế tạo Biến thế Hà Nội

Vừa qua, Công ty Điện lực Bình Dương có nhận được công văn số 020/CV-2023 ngày 10/3/2023 của Công ty CP Thiết bị điện và Chế tạo Biến thế Hà Nội về việc xin phép lắp đặt MBA trên lưới điện tỉnh Bình Dương. Theo đó, Công ty Điện lực Bình Dương có ý kiến như sau:

- Công ty Điện lực Bình Dương nhận thấy máy biến áp (dầu) 1 pha 12,7/2x0,23kV từ 15kVA đến 100kVA và 3 pha 22/0,4kV từ 100kVA đến 2.500kVA (thứ điển hình) và mẫu thử nghiệm đặc biệt máy biến áp (dầu) 3 pha 22/0,4kV 400kVA có các thông số kỹ thuật đáp ứng theo tiêu chuẩn quy định tại Quyết định số 20/QĐ-HĐTV ngày 11/3/2022 của Tổng Công ty Điện lực miền Nam về việc ban hành “Quy định đặc tính kỹ thuật các vật tư thiết bị lưới điện trung hạ thế áp dụng trong Tổng Công ty Điện lực miền Nam”.

- Tuy nhiên, Công ty Điện lực Bình Dương không quy định thực hiện thỏa thuận cấp giấy cho phép sử dụng vật tư thiết bị mà sẽ căn cứ vào kết quả thử nghiệm vật tư thiết bị từng công trình để nghiệm thu đóng điện công trình.

Vì vậy, Công ty Điện lực Bình Dương đề nghị quý Công ty cung cấp đầy đủ hồ sơ gồm: lý lịch máy biến thế, thí nghiệm xuất xưởng của nhà máy chế tạo, biên bản thử nghiệm nghiệm thu của máy biến thế kèm theo hồ sơ hoàn công công trình, nếu đạt yêu cầu theo tiêu chuẩn kỹ thuật nêu trên thì Công ty Điện lực Bình Dương sẽ giải quyết nghiệm thu đóng điện công trình.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên (bản giấy);
- GD (thay báo cáo);
- Các ĐL (đ/b);
- Phòng KT, KHVT (p/h);
- Lưu: VT, KT (LTN.3b).

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Trung Thu

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 4032/PCĐN-KT

Đồng Nai, ngày 21 tháng 6 năm 2023

V/v lắp đặt máy biến áp trên lưới điện

Kính gửi: Công ty cổ phần thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội

Căn cứ nội dung trong công văn số 091/CV-2023 ngày 5/6/2023 của Công ty cổ phần thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội về việc: “Xin phép lắp đặt MBA trên lưới điện tỉnh Đồng Nai”, theo đó có đề nghị các sản phẩm máy biến áp thương hiệu CTC của Công ty cổ phần thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội được lắp đặt trên lưới điện thuộc quản lý của Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai.

Sau khi xem xét nội dung văn bản và hồ sơ năng lực kèm theo, Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai phúc đáp như sau:

– Theo hồ sơ năng lực, biên bản thí nghiệm điển hình... do Quý Công ty cung cấp, Công ty chúng tôi nhận thấy các chủng loại máy biến áp nhãn hiệu CTC do Quý Công ty sản xuất đáp ứng theo các Tiêu chuẩn TCVN hiện hành và Tiêu chuẩn kỹ thuật vật tư thiết bị lưới điện trung, hạ thế ban hành theo Quyết định 20/QĐ-HDTV ngày 11/3/2022 của Tổng công ty Điện lực miền Nam.

– Do Công ty TNHH MTV Điện lực Đồng Nai không có chức năng cấp phép lên lưới máy biến áp cũng như các vật tư thiết bị điện khác, vì vậy tùy theo từng công trình cụ thể, Công ty chúng tôi sẽ chấp thuận nghiệm thu đưa vào sử dụng các chủng loại máy biến áp nhãn hiệu CTC được sử dụng trong công trình khi cung cấp đầy đủ hồ sơ bao gồm: biên bản thử nghiệm xuất xưởng máy biến áp; biên bản thử nghiệm máy biến áp do đơn vị thí nghiệm độc lập có năng lực thực hiện kết luận đảm bảo yêu cầu kỹ thuật để đóng điện, các văn bản tài liệu có liên quan và hồ sơ hoàn công của công trình.

Kính chào./.

Nơi nhận:

- Như trên (bản giấy);
- Lưu: VT, KT.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Ngọc Thành

TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1446/EVNHCMC-KT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 4 năm 2024

V/v lắp đặt máy biến áp do Công ty
cổ phần Thiết bị điện và chế tạo
biến thế Hà Nội sản xuất trên lưới
điện TPHCM.

Kính gửi: Công ty cổ phần Thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội

Vừa qua, Tổng công ty Điện lực TPHCM (EVNHCMC) nhận được văn bản số 102/CV-2024 ngày 01/02/2024 của Công ty cổ phần Thiết bị điện và chế tạo biến thế Hà Nội về việc xin phép lắp đặt máy biến áp trên lưới điện TPHCM;

Trước tiên, Tổng công ty luôn hoan nghênh việc quý Công ty tham gia cung cấp các sản phẩm máy biến áp phân phối đạt chất lượng trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

- Về việc cung cấp máy biến áp cho EVNHCMC:

+ Máy biến áp cách điện dầu phải đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật máy biến áp phân phối (TCKT MBAPP) điện áp đến 35kV áp dụng trong Tập đoàn Điện lực Quốc gia Việt Nam ban hành kèm theo Quyết định số 96/QĐ-HĐTV ngày 5/9/2023 và TCKT MBAPP tổn hao thấp áp dụng trong Tập đoàn Điện lực Quốc gia Việt Nam ban hành kèm theo Quyết định số 107/QĐ-HĐTV ngày 21/9/2021.

+ Máy biến áp cách điện khô phải đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật máy biến áp phân phối kiểu khô điện áp đến 35kV áp dụng trong Tập đoàn Điện lực Quốc gia Việt Nam ban hành kèm theo Quyết định số 115/QĐ-HĐTV ngày 21/9/2021.

+ Quý công ty có thể tham khảo thông tin về các gói thầu do Tổng Công ty triển khai theo các kênh sau: muasamcong.mpi.gov.vn, <https://dauthau.evn.com.vn> và Báo Đấu thầu do Bộ Kế hoạch và Đầu tư phát hành để biết các thông tin cụ thể.

- Về việc cung cấp máy biến áp cho khách hàng trên địa bàn TPHCM: Máy biến áp phải đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật quốc gia, quốc tế có liên quan. Ngoài ra, khi cung cấp các sản phẩm máy biến áp nêu trên, đề nghị quý Công ty cung cấp đầy đủ các biên bản thử nghiệm thường xuyên, điển hình, tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- HĐTV EVNHCMC (để báo cáo);
- Tổng giám đốc (để báo cáo);
- Lưu: VT, KT, PCT (3).

Đính kèm:

- TCKT MBAPP điện áp đến 35kV;
- TCKT MBAPP tổn hao thấp;
- TCKT MBAPP kiểu khô điện áp đến 35kV.

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Luân Quốc Hưng

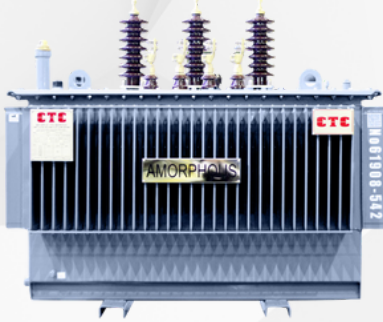
MAIN PRODUCTS



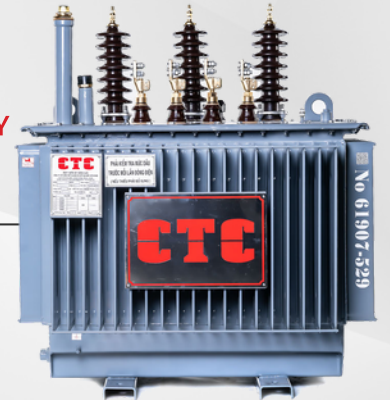
SINGLE PHASE
OIL IMMERSERD TRANSFORMER



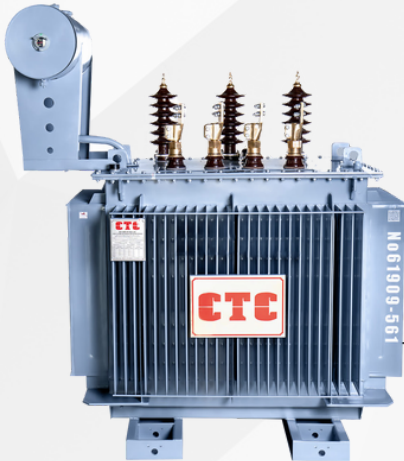
SINGLE PHASE
AMORPHOUS OIL IMMERSERD
TRANSFORMER



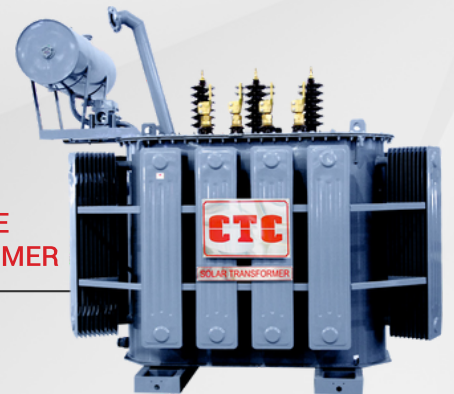
THREE PHASE AMORPHOUS
OIL IMMERSERD
TRANSFORMER



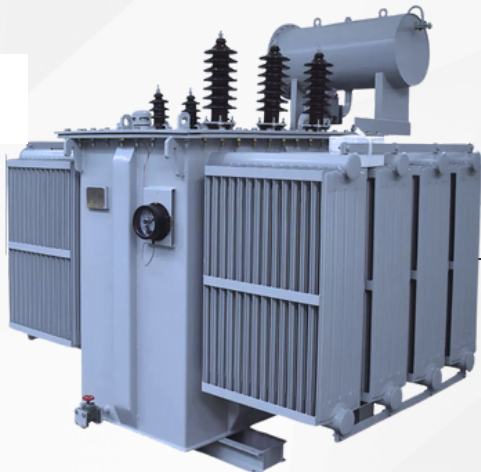
THREE PHASE HERMETICALLY
SEALED OIL IMMERSERD
TRANSFORMER



THREE PHASE CONSERVATOR
OIL IMMERSERD TRANSFORMER



SOLAR AND WIND TURBINE
OIL IMMERSERD TRANSFORMER



INTERMEDIATE
OIL IMMERSERD TRANSFORMER



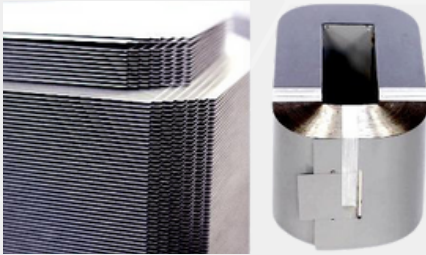
CAST RESIN TRANSFORMER

COMMITMENT TO ORIGIN OF MATERIALS AND MAIN ACCESSORIES

MAGNETIC CORE

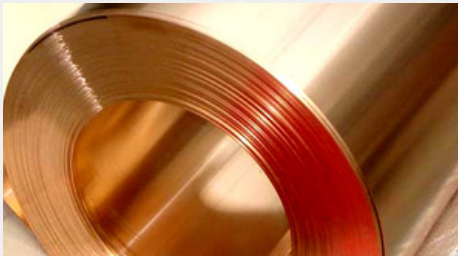
BRAND CODE: 23SQGD075

- MANUFACTURER: SHOUGANG GROUP
COUNTRY OF ORIGIN: CHINA

**COPPER FOIL**

BRAND CODE: C1100

- MANUFACTURER: NINGBO
COUNTRY OF ORIGIN: CHINA
- MANUFACTURER: LEEKU IND CO., Ltd
COUNTRY OF ORIGIN: KOREA

**INSULATION PAPER**

BRAND CODE: DDP

- MANUFACTURER: KREMPPEL GMBH
COUNTRY OF ORIGIN: GERMANY

**TAP CHANGER**

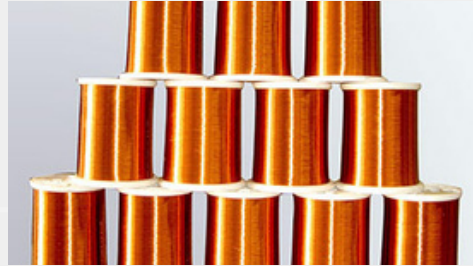
BRAND CODE: WST 30/36-6X5T

- MANUFACTURER: TENGLONG
COUNTRY OF ORIGIN: CHINA
- MANUFACTURER: ELETTO MAULE SRL
COUNTRY OF ORIGIN: ITALY

**ENAMELED COPPER WIRE**

BRAND CODE: 1EI/AIW

- MANUFACTURER: KOREA COPPER TECH
COUNTRY OF ORIGIN: VIETNAM
- MANUFACTURER: NGO HAN JOINT STOCK COMPANY
COUNTRY OF ORIGIN: VIETNAM

**INSULATION OIL**

BRAND CODE: ESTRAN TSN 1

- MANUFACTURER: DONGNAM PETROVINA
COUNTRY OF ORIGIN: VIETNAM
- MANUFACTURER: SAVITA
COUNTRY OF ORIGIN: INDIA

**HIGH AND LOW VOLTAGE BUSHING**

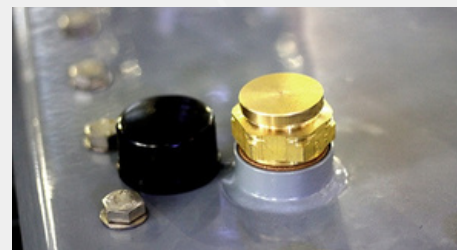
BRAND CODE: 1KV/ 630A+B 24NF250 CD600

- MANUFACTURER: LILING JINPEN
COUNTRY OF ORIGIN: CHINA
- MANUFACTURER: HLS DISTRIBUTION
COUNTRY OF ORIGIN: VIETNAM

**PRESSURE VALVE**

BRAND CODE: VDC-50

- MANUFACTURER: DU Y CONG
COUNTRY OF ORIGIN: VIETNAM
- MANUFACTURER: ARES
COUNTRY OF ORIGIN: TURKEY



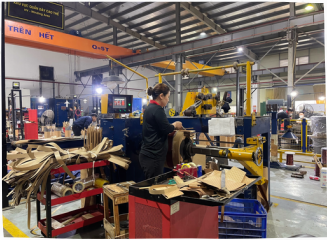
FACTORY



MATERIALS WAREHOUSE



MECHANICAL SYSTEMS



Horizontal axis automatic high voltage wire winding machine



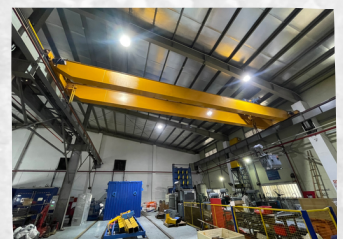
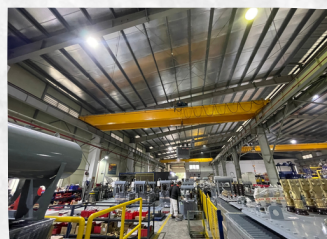
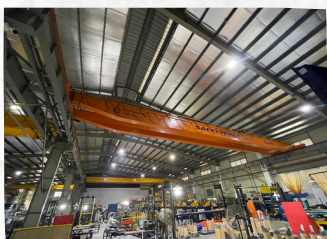
Low voltage wire winding machine

Vacuum drying oven



Vacuum filling oil system

Automatic diagonal sheet cutting machine



Crane system

TRANSFORMER MANUFACTURING PROCESS

TANK FIN WALL PRODUCTION LINE



COIL FABRICATING



CORE FABRICATING



INTERNAL PART ASSEMBLY



ACTIVE PART DRYING & FINAL PART ASSEMBLY



TEST



FORWARD



TESTING EQUIPMENT SYSTEM



Transformer test set



Oil test machine HZJQ-1



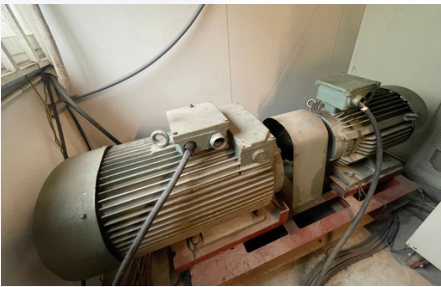
**Soken silicon steel loss meter
DAC IR-3**



**One-way resistance measuring
equipment WR14 (384-174)**



**Transformer ratio measuring
equipment Metrel MI 3280**



100Hz frequency changer



Testo thermal hygrometer 608-H2



**Smart Sensor Infrared
thermometer**



**Insulation resistance
measuring equipment**



80kV high pressure tester



**Multi-channel temperature meter
VM7000 OHKURA**



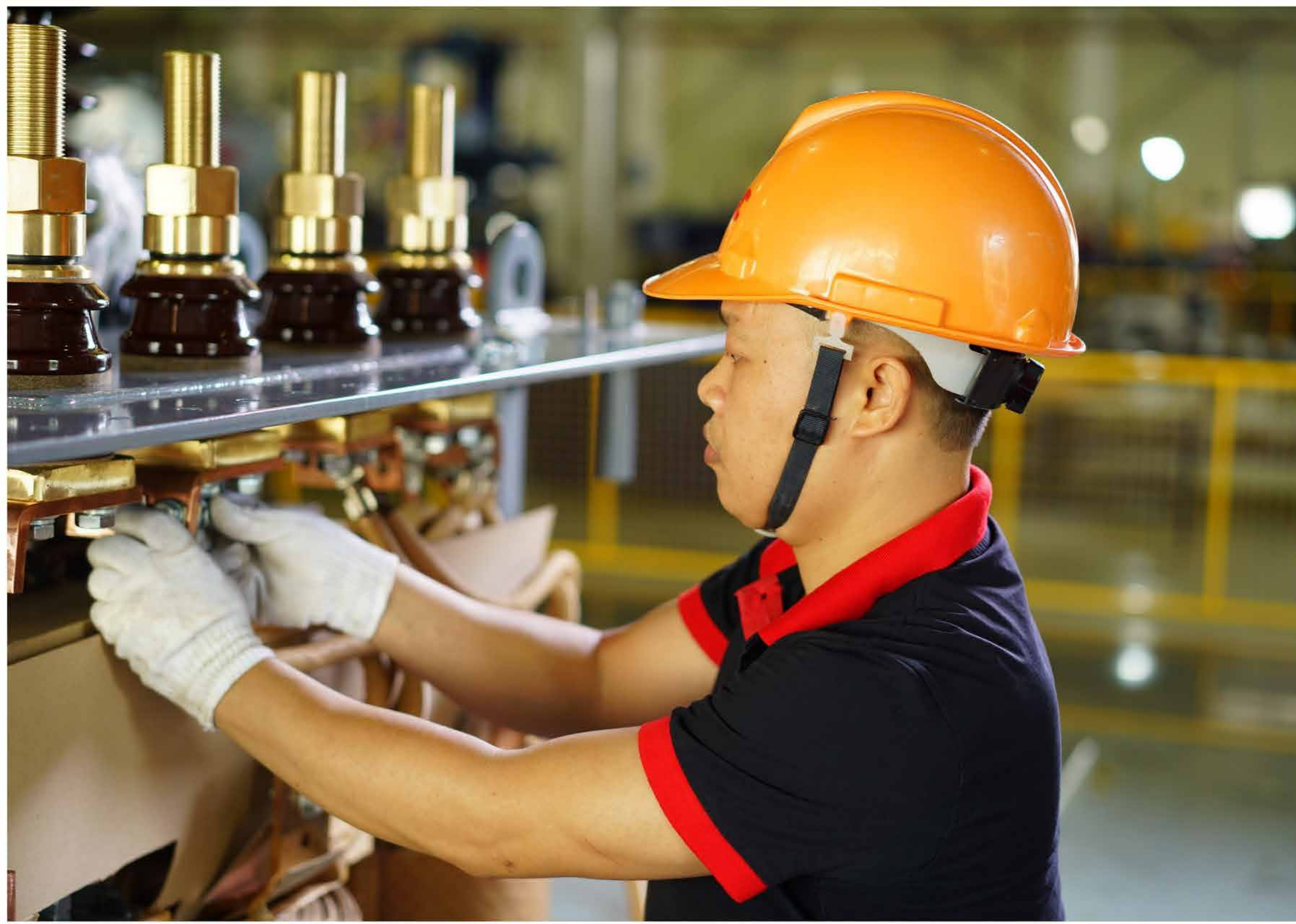
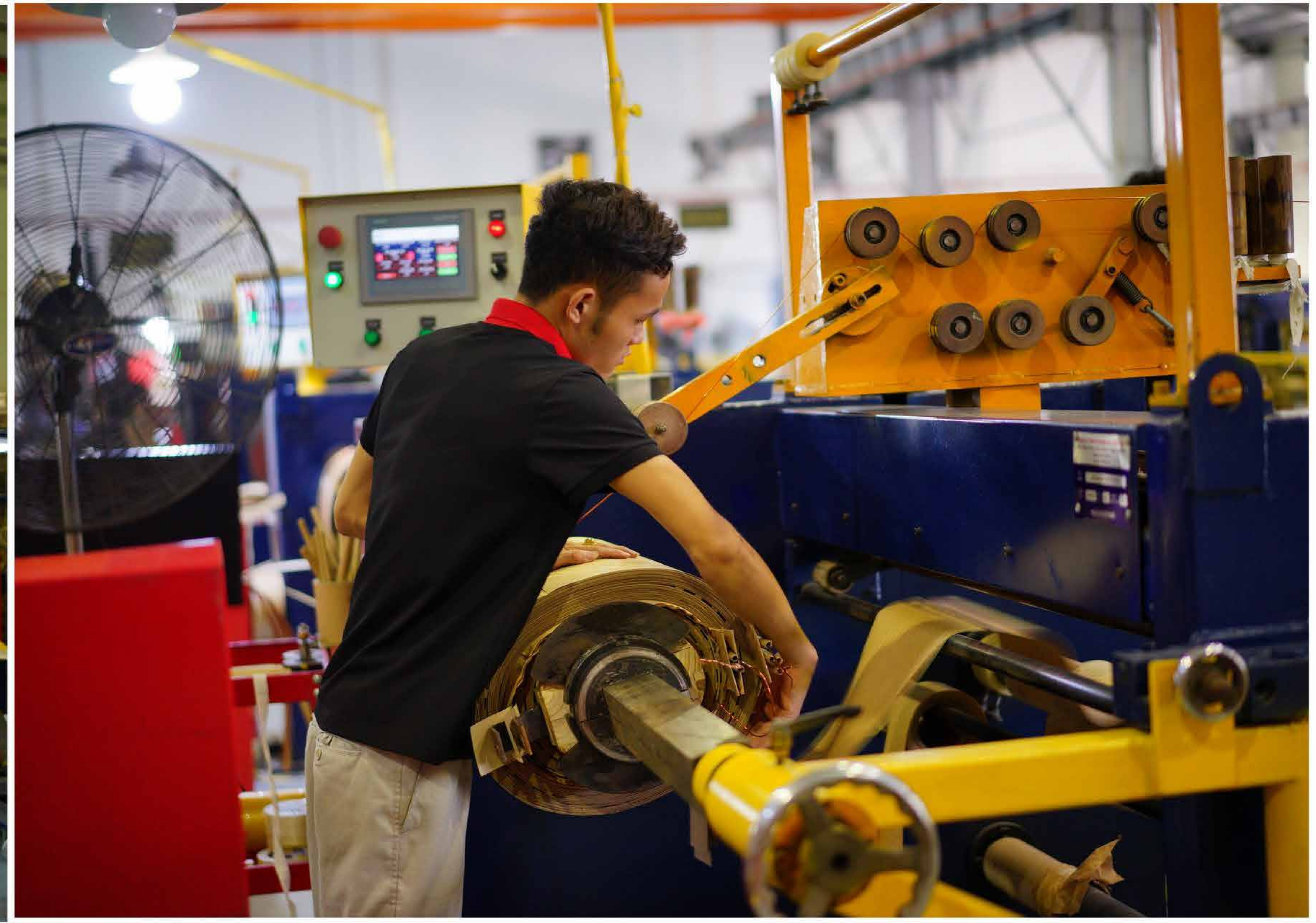
**Line clamp meter
KYORITSU KEW SNAP 2017**



Noise meter DT8851



**One-way resistance measuring
equipment ZSR10A**



LIST OF SOME IMPLEMENTED CONTRACTS IN THE RECENT YEARS



| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|----------------------------|---|--|-----------------------|
| 282/MB/2K/MDKT year 2010 | Manh Bao Electrical Equipment Joint St | Supply and installation MBA 800kVA-6-22/0.4kV Power Supply for the Vocational Art College - Ministry of Labor, War Invalids and Social Affairs 400kVA 10 / 0.4kV Power Supply for Thach That electricity grid | Ha Noi |
| 21 -05/HDKT year 2010 | Phuong Hoang Electrical Equipment Co., Ltd | Supply and installation MBA 560kVA - 1070.4kV, MBA 320kVA-10/0.4kV MBA 630kV -10/0.4kV, MBA 160kVA -10/0.4kV Fuse Cut Out, Isolate breaker - Power Supply for the conveyor system of Nam Mau Coal - Quang Ninh | Quang Ninh |
| 164/HDKT-2K year 2010 | Son Anh Construction Investment and Trading Company Limited | Supply and installation MBA 500kVA-0.4/6,3kV MBA 1000kVA-35/6,3kV MBA 1000kVA-6,3/0.4kV Power Supply for Drackning Hydropower Plant | Quang Nam |
| 86/MB/2K/ IIDKT Year 2010 | Manh Bao Electrical Lquipment Joint s | Supply and installation MBA 750kVA-22/0.4kV MBA 1250kVA-22/0.4kV Power supply for Building 105 Nguyen Phong Sac and headquarters of Ministry of Natural Resources and Environment | Ha Noi |
| 188/HĐKT-2K year 2011 | Ha Noi Energy Joint Stock Company | Supply and installation of 10 Transformers with power of 1250kVA 22/0.4kV for power supply for Building No, 5 - Vinaconex (Trung Hoa - Nhan Chinh) | Ha Noi |
| 12/HDKT-CTC Year 2011 | Ha Noi Energy Joint Stock Company | Supply and installation Transformer 1000kVA -22/0.4kVA and Transformer 1250kVA 22/0.4kV for Hoa Phat Building - 257 Giai Phong -Ha Noi Transformer 400kVA -22/0.4kV for COMA Building -Thanh Xuan - Ha Noi Transformer 400RVA - 35/22/0.4kV for construction of An Khanh Urban Area Project-Vinaconex9 | Ha Noi |
| 20/HDKT-CTC Year 2011 | Huy Ha Service Construction Company Limited | Supply of Transformers 50kVA, 180kVA,250kVA for power supply for communes in Kim Boi, Lac Son, Yen Phu, Yen Thuy, Phu Luong Districts, Hoa Binh Province - Capital: 135 | Hoa Binh |
| 0911-TLTH- CTCVN Year 2011 | Thanh Hoa Construction and Irrigation Mechanics Joint Stock Company | Supply of Transformers 2500kVA 22/0.4kV for power supply for the textile and dyeing factory construction factor of Winners Vina Co., Ltd, | Thanh Hoa |
| 26+27/HDCC- PCQN-2012 | Quang Ninh Power Company | Supply of 06 transformers 400kVA 6/22/0.4kV, Low voltage cubicles, circuit breakers of all kinds,, overload-proof power Supply for substations in Nam Khe, Yen Thanh, Thanh Son, Bac Son wards of Uong Bi city | Quang Ninh |
| 67/HDKT-CTC Year 2012 | Ha Noi Energy Joint Stock Company | Supply of 03 transformers 1000kVA and 01 transformer 400kVA for construction of T2 Noi Bai station of which the Employer is the Ministry of Transport, General Contractor, TAISEI - Japan | Ha Noi |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|---------------------------|--|---|------------------------------|
| 79/HDKT-CTC Year 2012 | Ha Noi Energy Joint Stock Company | Supply of 04 transformer 1600kVA and 01 transformer 2000kVA Used silicone oil for power supply for Mo Market Huih-grade 1 lousing and Commercial Center Project, Project owner: VINACONEX Trading Development Joint Stock Company - VINACONEX Corporation | Ha Noi |
| 87/HDKT-CTC Year 2012 | Power and Telecommunication Construction JSC | Supply of transformers for the overload protection of substations of Thai Nguyen Power Company, The Employer: Thai Nguyen Power Company | Thai Nguyen |
| 102/H DKT-CTC Year 2012 | Construction Investment Joint Stock Company 98 | Supply of transformers 1600kVA and 2500RVA Construction investment in a high-tech center for information technology and communication, Employer: Institute of Information and Communication Strategy | Ha Noi |
| 203/HDTM Year 2012 | Flight Management Engineering Company Limited | Supply of 3-phase synchronous stations 32kVA 6/0.4kVA and 3-phase step-up substations with 40kVA 6/0.4kV sets and synchronous step-up stations of 3-phase 75kVA 0.4/6kV for works of Phu Cat Aviation Department-Binh Dinh | Binh Dinh |
| 119/HDKT-CTC-NL Year 2012 | Ha Noi Energy Joint Stock Company | Supply of 04 Transformers 1600kVA and 04 Transformers 2500kVA for the Project: Mandarin Garden Residential, Employer: Golden Gain Vietnam Joint Stock Company | Ha Noi |
| 7/HDKT-CTC- 2013 | Quang Thai Trading & Manufacturing Co., Ltd | Supply of 09 Transformers for overload protection for the srrid of Thai Bính Province, Employer: Thai Binh Power Company | Thai Binh |
| 09/HDKT-CTC- 2013 | Electric Machine Manufacturing and Installation Company | Supply of 04 Transformer 1000kVA 22/0.4kV for increasing power of Sai Dong Substation 7+8, Sai Dong New Urban Area, Employer: Ha Noi Construction Company No, 3 | Ha Noi |
| 17/HDCC-PCQN-2013 | Quang Ninh Power Company | Supply of Transformers 400kVA for overload protection for substations in the EastofVanh Danh Ward- Uong Bi City- Quang Ninh Province Employer: Quang Ninh Power Company | Quang Ninh |
| 26/HDKT-CTC- 2013 | Power and Telecommunication Construction JSC | Supply of Transformers 250kVA, 320kVA, 400kVA for overload protection for substations in Hoang Van Thu, Phan Dinh Phung, Trung Vương, Quan Trieu and fan Long Wards- Thai Nguyen City; Employer: Thai Nguyen Power Company | Thai Nguyen |
| 29&35/HDKT- CTC-2013 | Khai Thua Vietnam Co., Ltd. | Supply of 02 Transformers 2000kVA 35/22/0.4kV 2000kVA 35/0.4kV for power supply for Animal food Package Production Factory, Employer: Khai Thua Vietnam | Bac Giang |
| 30&31/HĐKT-CTC-2013 | Energy Infrastructure Construction and Consultancy Joint Stock Company | Supply of Transformers 1250kVA and 1600kVA for power supply for Urban Area-Substations No, 12-2 and No, 11A | Ha Noi |
| 110/HDKT-CTC-DN-2013 | Dung Nam JSC | Supply of Transformers 2000kVA 35/22/0.4kV for power supply for electronic equipment factory, Employer; Yestelecom Vietnam Co., Ltd | Bac Ninh |
| 09/HDKT-CTC- 2013 | Electric Machine Manufacturing and Installation Company | Supply of04 Transformer IQOOkVA 22/0.4kV for increasing power of Sai Dong Substation 7+8, Sai Dong New Urban Area, Employer: Ha Noi Construction Company No, 3 | Ha Noi |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-------------------------------|--|--|------------------------------|
| 17/HDCC-PCQN- 2013 | Quang Ninh Power Company | Supply of Transformers 400kVA for overload protection for substations in the East of Vanh Danh Ward- Uong Bi Citv- Quang Ninh Province Employer: Quang Ninh Power Company | Quang Ninh |
| 26/HDKT-CTC- 2013 | Power and Telecommunication Construction JSC | Supply of Transformers 250kVA, 320kVA, 400kVA for overload protection for substations in Hoang Van Thu, Phan Dinh Phung, Trunu Vuong, Quan Trieu and Tan Long Wards- Thai Nguyen City; Employer: Thai Nguyen Power Company | Thai Nguyen |
| 29&35/HDKT-CTC 2013 | Khai Thua Vietnam Co., Ltd. | Supply of 02 Transformers 2000kVA 35/22/0.4kV 2000kVA 35/0.4kV for power supply for Animal food Package Production Factory, Employer: Khai Thua Vietnam | Bac Giang |
| 30&31/HDKT- CTC-2013 | Energy Infrastructure Construction and Consultancy Joint Stock Company | Supply of Transformers 1250kVA and 1600kVA for power supply for Urban Area-Substations No, 12-2 and No, HA | Ha Noi |
| 110/HDKT-CTC-DN-2013 | Dung Nam JSC | Supply of Transformers 2000kVA 35/22/0.4kV for power supply for electronic equipment factory, Employer: Yostelecom Vietnam Co., Ltd | Bac Ninh |
| 60/HDKT-CTC- 2013 | Nam Dinh Power JSC | Supply of 07 Transformers: 3000kVA, 2000kVA, 1000kVA for power supply for the Project: Production Investment in infantry gun forZ111 factory, Employer: Z111 One Member Co., Ltd | Thanh Hoa |
| 70/HDKT-CTC-2013 | Quang Ninh Industrial Construction Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 1000kVA 22/0.4kV for power supply for the Project: Apartment Building in Hung Thang Ward- Ha Long City- Quang Ninh Province, Employer: Ha Long Investment and Development (BIM Group) | Quang Ninh |
| 0105/HDKT-CTC- 2013 | Ha Noi Civil Construction Investment Joint Stock Company | Supply, transport and installation of 02 transformers T5 at Yen Hoa Urban Area - Cau Giay -Ha Noi | Ha Noi |
| 393/2013/HD-TB | Bac Ninh Power Company | Supply and transport of 06 transformers 250kVA, 320kVA, 560kVA under the project: for overload protection for T1 6300kVA Tri Phuong Substation and transmission lineof Road 971 | Bac Ninh |
| 14+15+16+17+18+ 19/2014/HD-XD | Bac Ninh Power Company | Supply of Transformer 1000kVA, 02 MBA 750kVA, 03 Transformers 560kVA for the bidder: Construction + Equipment under the major repair: Dong Ky 1 Substation, Hamlet 10, Dai Phuc, Quan Do... | Bac Ninh |
| 97+ 104/HDXL-PCBG-2014 | Bac Giang Power Company | Supply of 02 Transformers 6300kVA 35/10,5kV under the project for overload protection for Cao Xa Intermediate substation | Bac Giang |
| 56/2014/HD-TB | Bac Ninh Power Company | Supply and transport of 05 Transformer 320-22/0.4kV, 750kV, 1000kV under the Bid Package No. 3: Upgrading the operating voltage of 10kV- Quang Phu Branch, Highway 972 - TG Dong Binh to 22kV | Bac Ninh |
| 07/HDXL -TBD&CTBTHN -PCLK | Lao Cai Power Company | Supply of 02 Transformers 400kVA, 250kVA, Cubicle 600A | Lao Cai |
| No. 02/HDKT-CTC/2014 | Nhat Anh Construction and Trading Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 1250kVA35(22)/0.4 + 02 Transformers 1600kVA 35(22)/0.4 | Nam Dinh |
| No. 20/HDCC-PCQN-2014 | Quang Ninh Power Company | Supply of 06 Transformers 560kVA22/0.4 for power supply for the project: Overload protection for the Grid of Ka Long Ward- MongCai City in 2014 | Quang Ninh |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|---------------------------------|---|---|------------------------------|
| No. 21/HDCC-PCQN-2014 | Quang Ninh Power Company | Supply of 06 Transformers 560kVA22/0.4 for power supply for the project: Overload protection for the Grid of Hoa Hal Ward- Hai Xuan Ward- Mong Cai City in 2014 | Quang Ninh |
| No. 209/HDCC-PCQN-2014 | Quang Ninh Power Company | Supply of 05 Transformers 400kVA-6-22/0.4, cubicle 400A, power supply for improving the transmission line of Highway 678 E5,5 up to 22kV, power supply form Substation E,22 | Quang Ninh |
| No. 131/HDXL-CTC-PCBG | Bac Giang Power Company | Supply of 06 Transformers 320kVA, 400kVA, 560kVA, 630kVA, low-voltage cubicle 450V- 1000A, 450V - 600A, 450V - 800A 450V - 500A under the bid package: Construction and equipment for overload protection for Substations in Bac Giang City- Bac Giang Province | Bac Giang |
| No. 132/2014/HD-TB | Bac Ninh Power Company | Supply of 08 Transformers ISOkVA, 250kVA 320kVA, 400kVA, 560 kVA under the bid package: Purchase of Transformers, overload protection for Dang Xa Intermediate Transformer T2 and transmission line | Bac Ninh |
| No. 199/HDCC-PCQN-2014 | Quang Ninh Power Company | Supply of 0.4 Transformers 400kVA, 560kVA, cubicle 400V under the bid package; Purchase and Testing of Equipment, Improving the transmission line 671TG, Pile 4, Main axis for power supply from Substation 1:5,22 up to 22kV(Section from Column No, 1 to Column 39) | Quang Ninh |
| No. 11/HDXL-PCLK Year 2014 | Lao Cai Power Company | Supply of 02 Transformers 560.400, Cubicle 600V-800A, 600V-600A and construction, installation of equipment under the Project: Improving and overload protection for Nam Cuong Substation, Tearn 10, Hong Son 2, Ban Phiet 1, Lao Cai City in 2014 | Lao Cai |
| No. VIETEI4-01HDM-01-CTC | Vietnam Industrial Electrical Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 6300kVA 63/38,5kV for the project; Dong Chum 2 Hydropower Plant Da Bac District, Hoa Binh Province | Hoa Binh |
| No. 05/HDKT-CTC-2015 | Vietnam Industrial Electrical Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 1000kVA 22/0.4 for Vietnam Industrial Electrical Joint Stock Company | Ha Noi |
| No. 01/2015/HDKT- CTC | Vinaconex. 7 No 7 | Supply of 01 Transformer 1000kVA-6(22)/0.4kVA and equipment installation for Substation T1 under the Project: High-rise Apartment Building IA | Ha Noi |
| No. 29/2015/HDMB/IT ASCO-XD-CTC | ITASCO Construction and Trading Consultancy Company Limited | Supply of Transformers 250.400,630,750 for the 35kV transmission line and Substation 35/0.4kV for power supply for the Project: Nam Ban 2 Hvdropower Plant-Lai Chau | Lai Chau |
| No. 2015/HDKT/TNS- CTC | Vietnam Construction Investment and Trading Development Joint Stock Company | Supply of Synchronous Substation 800kVA 10/22/0.4kVA and Siesel generators with capacity of 413kVA/450kVA for Vietnam Construction Investment and Trading Development Joint Stock Company | Ha Noi |
| No. 39/HDKT-CTC Year 2015 | No. 35 HOUSINCO JSC | Supply and installation of Synchronous Substation 2 x 1000kVA: under the housing-for-salc construction project for officers of the National Institute of Criminal Sciences - Ministry of Public Security | Ha Noi |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 15-2015-HD/VTTB | Ha Dong Power Company | Supply of low-voltage cubicle and accessories for the Construction Investment Project in 2015 under the bid package No, 15-2015/DTXD/PCHDO | Ha Noi |
| 44/HDKT-CTC Year 2015 | Ha Noi Power and experiment Company Limited | Supply of medium voltage cubicle for the bid package No, 8: Construction of the underground transmission line and the left substation, Phung Khoang - Ba La Section under the Project: Investment, improvement, upgrading the sidewalk of National Highway 6 A, Ha Dong District, Ha Noi City | Ha Noi |
| 87/HDKT-CTC year 2015 | Quang Ninh Construction and Technology Application Company Limited | Supply of Transformers 400kVA, 560kVA, 630kVA: employer: Quang Ninh Power Company Linder the Project: Improving the transmission line 677E55 up to 22kV | Quang Ninh |
| 84/HDKT-CTC year 2015 | Thanh Xu an Electrical Material and Construction Company Limited | Supply of Transformer 100,160,180,250,320.400: Employer: Bac Giang Power Company under the Project: Construction and Improving of Highways 972 and 974,1 liep Hoa Intermediate Substation 2 up to 22kV | Bac Giang |
| 75/HDKT-CTC year 2015 | Ha Noi Civil Construction Investment Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 1250kVA 22/0.4kV under the Project: Technical infrastructure of Yen Hoa new-urban area, works item: Substation T6 for power supply for h i a h - r i s c a p a r t m e r i t b u i l d i n g G 3 A B | Ha Noi |
| 85/HDKT-CTC Year 2015 | Tan Viet Construction Investment and Trading Joint Stock Company | Supply of Transformer 160,180,250,320.400,560: Employer: Bac Giang Power Company under the Project: Construction and improvement of 1 lighwavs 972 and 974, Hiep Hoa Intermediate Substation 2 up to 22 kV | Bac Giang |
| 97/HDKT-CTC Year 2015 | Consulting and Construction Co., Ltd Mo. 10 | Supply of Transformer 100,180,250,320.400,630: Employer: Bac Giang Power Company under the Project: Construction and improvement of Substation 22kv, Highways 476, 478 after Duc Thang Substation 1 10kVA and improvement of 1 lighwav 973, Hiep 1 loa Intermediate Substation 1 up to 22kV | Bac Giang |
| 14/HDKT-CTC Year 2016 | Ha Noi Power Investment and Development Service Company Limited | Supply of Transformer 2000kVA 22/0.4kV: Project: Cong Doan Guest House - Mo, 1A Yet Kieu - Hoan Kiem- Ha Moi | Ha Noi |
| 20/HDKT-CTC Year 2016 | Vu Thang One Member Co.. Hd | Supply of 03 Transformers 560kVA 35/0.4kVA and 03 low-voltage cubicles 800A - 500V | Lao Cai |
| 34/HDKT-CTC Year 2016 | CIC Vietnam Joint Stock Company | Supply of 04 Transformers 630kVA 35-22/0.4kVA and 02 Transformers 750kVA 35-22/0.4kV; | Bac Giang |
| 46/2016/HDMB/V ITASCO CTC Year 2016 | Vinacomin Investment Trading & Services joint Stock Company | Supply of 01 Transformer 630kVA: 02MBA 560kVA and cubicle; Works: Supply of Transformer for the transmission line 35kVA and Substation 35/0.4kV for power supply for the Project: Nam Ban 3 Hydropower plant | Lai Chau |
| 51+52/HDKT-CTC Year 2016 | HTT Electrical Engineering Co.. Ltd | Supply of 07 Transformers 1500kVA35-22/0.4kV: Employer: Thach Ban Co., Ltd: Project: Supply and installation of medium-voltage substation: works: Thach Ban Bac Giang Granite Tiles, Nham Son Commune, Yen Dung District, Bac Giang, | Bac Giang |
| 69/HDKT-CTC Year 2016 | Dien Thong Technology Development Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 2500kVA 35/0.4kV + 01 Transformer 3400kVA 35/0.4kV | Vung Tau |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|--------------------------------|---|--|------------------------------|
| 74/HDKT-CTC year 2016 | Thanh Hung Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 2500kVA22/0.4kV; Employer: Vietnervg Co., Ltd under the Project: Transmission line 22kV & Substation 2*2500kVA 22/0.4kV of Vietnervg Co., Ltd (Phase 3) | Quoc Oai |
| 79/HDKT-CTC year 2016 | Viet An Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 800kVA 35-22/0.4kV | Ha Noi |
| 95/HDKT-CTC Year 2016 | Anh Sang Viet Construction and Investment Joint Stock Company | Supply of Transformer 400,560,630kVA: Employer: Quang Ninh Power Company, Works: Medium-voltage electric system and Transformer under the project: Technical infrastructure of urban area combined with Green park - Hai Xuan commune, Mong Cai city, Quang Ninh Province" | Quang Ninh |
| 109/HDKT-CTC Year 2016 | Dien Thong lechnology Development Joint Stock Company | Supply of Transformer 1000kVA22/0.4kVA and cubicle; Works; Construction of electricity supply system, indoor dynamic electric power system; external electrical equipment; Gas supply system - equipment for compressed gas and gas supply system under the Project: Movement and investment in building a new Ba Son factory of General Department of Military Industry | Vung Tau |
| 01.2017/HDMB/BTHN-DV year 2017 | Dat Viet Co.. Ltd | Supply of 02 Transformers 400kVA22/0.4kV for the works: "Construction of technical infrastructure in Xu Dona, Ngo Cong, Chia Quan under the service area of Kien Hun" Ward, Ha Dong District, works item: Power supply for living and lighting system (auctioned land -area C); Employer: Ha Dong District Construction Investment PM IT | Ha Noi |
| 06/HDKT-CTC year 2017 | Private enterprise - Electric Machine Construction Enterprise | Supply of Transformer 1000kVA22/0.4kVA and 1250kVA22/0.4kV for Diplomatic Corps | Nam Dinh |
| 30/HDKT-CTC year 2017 | Hop Nhat Electrical Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers 1250kVA 22/0.4kV | Bac Giang |
| 64/2017/HDXD Year 2017 | Bac Ninh Power Company | Supply of 23 Transformers 400kVA for the Project: Overload protection for some transformers in Bac Ninh City and Tien Du District, Employer: Bac Ninh Power Company | Bac Ninh |
| 66/HDKT-CTC Year 2017 | Thanh Hoa Electrical Business Management Joint Stock Company | Supply of Transformer 320kVA 10-22/0.4kV; 02 Transformers 320kVA35/0.4kV; Transformer 250kVA6-35/0.4kV | Thanh Hoa |
| 69/HDKT-CTC Year 2017 | HD Construction and Trading Development Joint Stock Company | Supply of 07 Transformers 1250kVA22/0.4kV for the works: Phu Lam social housing area - Ha Dong- Ha Noi | Ha Noi |
| 69/HDKT-CTC; Year: 2017 | Vietnam Industrial Electrical Joint Stock Company | Supply of 04 Transformers 1250kVA22/0.4kV | Lam Dong |
| 78/HDKT-CTC; Year: 2017 | Trung Do JSC | Supply of Transformer 1500kVA 22/0.4W + Kios Substation 1500kVA; Employer: Trung Do JSC; Works: 22kV underground cable and Substation 22/0.4kV for power supply for Building CT21, Trung Do Tower | Nghe A n |
| 92/HDKT-CTC; year: 2017 | Cao Minh Construction Co. Ltd | Supply of KIOS Substation 400kVA 22/0.4kVA and Cubicle for the works: Technical infrastructure of Lots 15 + 16, New urban area of Cao Bang city, Cao Bang province | Cao Bang |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-----------------------------------|--|--|------------------------------|
| 1206/2017/HDKT-CTC-A&E: year 2017 | A&E Quang Ninh Investment JSC | Supply of Transformer 400kVA22/0.4kV and 02 Transformers 560kVA 22/0.4 kV | Quang Ninh |
| 140317/HDKT/HT-CTC; Year: 2017 | Hop Thanh Electrical Construction Joint Stock Company | Supply of Transformer 400kVA 10-2 2/0.4kV; 560kVA10-22/0.4kV | Bac Giang |
| 2010/HDKT-CTC- 2017 | Dong Duong Energy Trading and Development Joint Stock Company | Supply of 04 Transformers l250kVA 22/0.4kV D/Yn-] 1 | Ha Noi |
| 5-12/HDKT-CTC- 2017 | Dien Thong Technology Development Joint Stock Company | Supply of 02 Transformer 2000kVA 22/0.4 kV, 04 Transformers 2500kVA 22/0.4kV, Relocation and construction investment Project for Ba Son Factory -General Department of Military Industry and Trade | Ho Chi Minh City |
| 57/HDKT-CTC- 2018 | Truong Phuc Automation Joint Stock Company | Supply of 01 Transformer 1200kVA 35(22)/0.4kV, ECO BRICK Factory Project | Hai Phong |
| 168/HDKT-CTC- 2018 | Viet Cuong Electricity Construction Investment Joint Stock Company | Supply of 01 Transformer 1500kVA 35(22)/0.4kV | Hai Duong |
| 169/HDKT-CTC- 2018 | TPC Construction and Electrical Equipment Company Limited | Supply of Transformer 150kVA,, 400kVA, 630kVA, 1000kVA 22/0.4kV | Vinh Phuc |
| 15/HDKT-CTC-2018 | ECON Construction and Investment Co. Ltd | Supply of Transformer 2500kVA 22/0.4kV, Electronic component factory Project | Bac Giang |
| 09/HDKT-CTC- 2018 | Northern Electrical Mechanical Co.. Ltd | Supply of 5 Transformers 3250kVA 22/0.4kV, Picenra Brick Factory Project (Thanh Hoa) | Thanh Hoa |
| 50/HDKT-CTC- 2018 | Thanh Hoa Electrical Business Management Joint Stock Company | Supply of Transformer 320kVA 35/0.4kV, 180kVA 35/0.4kV, 180kVA 22/0.4kV | Thanh Hoa |
| 2402/HDKT-CTC-2018 | Vietnam Industrial Electrical Joint Stock Company | Supply of Transformer 400kVA 22/0.4kV, 1000kVA 22/0.4kV, 1250kVA 22/0.4kV, | Ha Noi |
| 46/HDKT-CTC- 2018 | Saturn Co., l td | Supply of dry-type transformer 2500kVA 22/0.4kV (Sami 1 /South Korea) | Ha Noi |
| 145/HDKT-CTC-2018 | Lam Nguyen Co.. Ltd | Supply of 02 Transformers, Power of 2000KVA 22/0.4kV | Vinh Phuc |
| 180/HDKT-CTC- 2018 | An Phu Hoang Construction and Trading Co.. Ltd | Supply of 01 Transformer, Power of 400kVA 22/0.4kV | Da Nang |
| 138/HDKT-CTC-2018 | Tien Thanh Construction Co., Ltd | Supply of 01 Transformer, Power of 3000kVA 35(22)/0.4kV | Bac Ninh |
| 140/HDKT-CTC-2018 | Thanh Hoa Electrical Business Management Joint Stock Company | Supply of 01 Transformer, Power of 250kVA 10(22)/0.4kV | Thanh Hoa |
| 127/HDKT-CTC-2018 | A Chau Industrial Technology Joint Stock Company | Supply of 05 Transformers, including Powers of 1500kVA, 1750kVA, 2000kVA, 2500kVA for Nanos factory Project -Ba Thien 2 Industrial Park | Vinh Phuc |
| 200 /HDKT-CTC-2018 | Bac Giang Industrial Construction Joint Stock Company | Supply of 01 three-phase Transformer, 2 coils, oil immersion, with auxiliary- oil tank, ceramic, power of 2500kVA - 35(22)/0.4kV | Bac Giang |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-------------------------|--|---|------------------------------|
| 170/HD KT-CTC-2018 | Bac Giang Industrial Construction Joint Stock Company | Supply of 01 three-phase transformer, 2 coils, oil immersion, with auxiliary oil tank, ceramic, power of 1250kVA - 35(22)/0.4kV | Bac Giang |
| 177 /HDKT-CTC-2018 | Bac Giang Industrial Construction Joint Stock Company | Supply of 01 three-phase Transformer, 2 coils, oil immersion, with auxiliary oil tank, ceramic, power of 750kVA - 35(22)/0.4kV | Bac Giang |
| 191/HDKT-C1C- 2018 | Bac Giang Power Construction and Installation Co., Ltd | Supply of 01 three-phase Transformer, 2 coils, oil immersion, with auxiliary oil tank, ceramic, power of 630kVA - 22/0.4kV | Bac Giang |
| 184/HDKT-CTC- 2018 | Northern Investment Construction Joint Stock Company | Supply of 02 three-phase Transformers, 2 coils, oil immersion 2500kVA — 35(22)/0.4kV, ceramic, with auxiliary oil tank | Hai Phong |
| 162/HDKT-CTC- 2018 | A Chau Industrial Technology Joint Stock Company | Supply of 01 three-phase transformer, 2 coils, oil Immersion 400kVA - 22/0.4kVA and 01 three-phase transformer, 2 coils, oil immersion 1000kVA - 22/0.4kV | Ha Noi |
| No.: /HDKT-CTC-2018 | A Chau Industrial Technology Joint Stock Company | Supply of 01 three-phase Transformer, 2 coils, oil immersion, close-type, high-voltage insulator (Elbow cable head), Installation at Sunshine Group Wonder villa and Sky Villa Projects | Ha Noi |
| No. 117/HDKT-CTC-2018 | Vietnam Industrial Construction & Investment Joint Stock Company | Supply of 06 three-phase transformers, 2 coils, oil immersion, close-type, Plugin ceramic, T- plug Cable head, 560 kVA-35(22)/0.4kVA and 01 three-phase transformer, 2 coils, oil immersion, close-type, Plugin ceramic, T- plug cable head 400 kVA-35(22)/0.4kV | Ha Noi |
| So: 14/HDKT- CTC-2019 | Vietnam Power Industry Joint Stock Company | Supply of 02 three-phase Transformers, 2 coils, oil immersion 2000kVA - 22/0.4kV, ceramic, with auxiliary oil tank | Bac Ninh |
| No. 80A/HDKT-CTC-2018 | Nguyen Quy Hung Yen Co.. Ltd | Supply of three-phase transformer, 2 coils, oil immersion, 1250kVA - 22/0.4kV, ceramic, auxiliary oil tank | Hung Yen |
| 158 /HDKT-CTC-2018 | Chuc Huong Yen CT OM CO.. LTD | Supply of 01 three-phase transformer, 2 coils, oil immersion 1000kVA - 22/0.4kVA and 1250kVA-22/0.4kV, ceramic, with auxiliary oil tank | Hai Duong |
| 150/HDKT-CTC- 2018 | Ha Noi Energy Joint Stock Company | Supply of 02 Transformers, Power of 1000kVA 22/0.4kV | Ha Noi |
| 119/MSD/CTC-BG | Bac Giang Power Company | Supply of 20 Transformers for the project: 1, Overload protection for the grid of Bich Dong and Hoang Ninh, Quang Minh, Huong Mai Communes, Viet Yen District, 2, Overload protection for the grid of Tan Thanh, Tien Luc Communes, Lang Giang District: 3, Overload protection for the grid of Voi Town and Tan Hung, Xuong Lam, My Thai, Xuan Huong Communes, Lang Giang District | Bac Giang |
| 1203/HDKT-CTC- 2018 | HECDCOJ.TD | Supply of Transformer 1250kVA 22/0.4kV, 500kVA 22/0.4kV, 250kVA 22/0.4kV, | Ha Noi |
| 49/HDKT-CTC- 2018 | Vietnam SMOSA Technology Joint Stock Company | Supply of Transformer 2x1000kVA 22/0.4kV (Tay Ho, Long Bien) | Ha Noi |
| 161/HDKT-CTC- 2018 | Thanh Hoa Electrical Business Management Joint Stock Company | Supply of 03 Transformers, Power of 250kVA 10(22)/0.4kV | Thanh Hoa |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-------------------------|---|--|------------------------------|
| 166/H DKT-CTC-2018 | QM System Co., Ltd. | Supply of 02 Transformers, Power of 3000kVA 35/0.4kV | Phu Tho |
| 278/18/MSDT/CTC-HG | Bac Giang Power Company | Supply of 28 Transformers for the Project: 1, Overload protection for the grid of Hiep Hoa District: 2, Overload protection for the grid of Bac Giang City: 3, Overload protection for the grid of Tan Yen District: 4, Overload protection for the grid of Yen The District | Bac Giang |
| 279/18/MSDT/CT C-BG | Bac Giang Power Company | Supply of 29 Transformers for the Project: 1, Overload protection for the grid of Phi Mo, My Ha, Dao My, Nghia Hung Communes, Lang Giang District: 2, Overload protection for the grid of Tan Thinh, Quang Thinh, Huong Lac, Nghia Hoa, Dai Lam Commune, Lang Giang District: 3, Overload protection for the grid of Voi Tranh, Nghia Phuong, Bac Lung, Yen Son Communes, Luc Nam District: 4, Overload protection for the grid of Doi Ngo Town and Bao Dai, Huyen Son, Vu Xa, Cam Ly, Chu Dien Communes, Luc Nam District | Bac Giang |
| 279/18/MSDT/CT C-BG | Bac Giang Power Company | Supply of 18 Transformers for the Project: 1, Overload protection for the grid of Quy Son, Phuong Son Communes, Luc Ngan District: 2, Overload protection for the grid of Hong Giang, Tan Quang, Giap Son Communes, Luc Ngan District: 3, Overload protection for the grid of Deo Gia, Tan Lap, Phi Dien Communes, Luc Ngan District: 4, Overload protection for the grid of Tan Son, My An, Tan Moc Communes, Luc Ngan District | Bac Giang |
| 01/MBA/HDKT/HN-BP | Bac Phuong Joint Stock Company | Supply of Transformer 9x5000kVA 22/0,69kV + 180kVA 22/0.4kV (Solar power plant BP Solarl - Ninh Thuan) | Ninh Thuan |
| 183/MSDT/CTC- BG | Bac Giang Power Company | Supply of Transformer for the bid package: Purchase of equipment: Works: Improving power for overload protection for Substations at trade villages, towns, cities in 2018 | Bac Giang |
| 36- 2018/HDCCHH/PC PT | Phu Tho Power Company | Supply of Transformer - 04CT Overload protection 2018 | Phu Tho |
| 103/HDKT-CTC- 2018 | Viet Nam Apatit Phosphorus Joint Stock Company | Supply of Transformer 1500kVA 35/0.4kV and 2500kVA 35/0.4kV | Lao Cai |
| 66,67,68/HDMB/PC YB-CTC | Yen Bai Power Company | Supply of Transformer, cubicle, accessories for the bid package: Purchase of Transformer and Equipment | Yen Bai |
| 296/18/ MSDT/CTC-BG | Bac Giang Power Company | Supply of Transformer, low-voltage cubicle, power cables for the Bid Package No, 02; Purchase of Equipment under the Project: Improving power for overload protection for Substations in Bac Giang Province in 2018 | Bac Giang |
| South Korea | Southeast Asia Electrical Trading Company Limited | Supply of Transformers 1500kVA 22/0.4kV At HICO Factory, Dong Van 4 Hydropower Plant | Ha Nam |
| 146-2018/HDCCHH-PCPT | Phu Tho Power Company | Supply of Transformers for overload protection projects In 2018 of Phu Tho Power Company | Phu Tho |
| 154-2018/HDCCHH-PCPT | Phu Tho Power Company | Supply of 35 Transformers for the Project: Improvement and replacement of overload protection transformers for the grid of Phu Tho Province in 2018. | Phu Tho |
| South Korea | S-CONNHCT-BG-VINA Co., Ltd | Supply of Transformer 2x1250kVA 22/0.4kV - S-CONNECT-BG VINA Co., Ltd (Van Trung Industrial Park - Bac Giang) | Bac Giang |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-------------------------|---|--|------------------------------|
| 02 /HDKT-CTC-2019 | Vietnam Industry Construction and Investment Joint Stock Company | Supply of Three-phase transformers, 2 coils, oil immersion, close-tv pe, Plugin ceramic, Elbow cable head: 02 transformers 560kVA-22/0.4kV; 01 transformer 800kVA-22/0.4kV & 01 transformer 1000kVA-22/0.4kV for the Project: "Medium-voltage and low-voltage power supply and supply and installation of substations T6.14, T6.15, T6.16, T7.9, T7.10 , T7.7 - Phase II and Substations T6.1.2, T6.3, T6.8, T6.9 và T6.10 Phase I under Sub-phase 1 - Nam An Khanh New Urban Area" | Ha Noi |
| 24/19/MSDT /CTC-BG | Bac Giang Power Company | Supply of 13 Transformers for the Projects: 1. Construction and improvement of the grid of Tien Son, Nghia Trung, Bich Son Communes, Viet Yen District; 2. Construction and improvement of Transmission line 371, Dinh Tram Substation 110kV; 3. Construction and improvement of the grid of Tan Dan Town and Huong Gian, Yen Lu, Noi Hoang Communes, Yen Dung District; 4. Construction and improvement of the grid for Chu Town and Thanh Hai Commune, Luc Ngan District | Bac Giang |
| 06/HDKT-CTC /2019 | Dong Do Joint Stock Company | supply of transformer 1000kVA 35(22)/0,4kV | Ha Noi |
| 21/HDKT-CTC /2019 | Tien Thanh Construction Co., Ltd | supply of transformer 1000KVA 22/0,4kV | Bac Giang |
| 24/HDKT-CTC /2019 | Bac Giang Electrical Construction Co., Ltd | supply of transformer 1000KVA 22/0,4kV | Bac Giang |
| 29/HDKT-CTC /2019 | Bac Ninh Technical Infrastructure Construction and Investment Joint Stock Company | supply of transformer 560kVA 35(22)/0,4kV. Project: Upgrading transformer station of Ngo Gia Tu high school, Tu Son town. | Bac Ninh |
| 32/HDKT-CTC /2019 | Energy infrastructure consulting and construction joint stock company | supply of transformer 1000KVA 22/0,4kV | Ha Noi |
| 42/HDKT-CTC /2019 | Gia Nhat Investment and Construction Co., Ltd | supply of transformer 2500KVA 22/0,4kV. Project: Yuzhan factory - Que Vo Industrial Park, Bac Ninh province | Bac Ninh |
| 52/HDKT-CTC /2019 | Minh Phat Bac Giang Co., Ltd | supply of transformer 250kVA 35(22)/0,4kV and 2500kVA 35(22)/0,4kV | Bac Giang |
| 01/HDKT-CTC /2019 | Tuan Huy Electrical Engineering Joint Stock Company | supply of transformer 2000kVA 22/0.4kV. Ceramic porcelain, with auxiliary oil tank. Project: 370 Ngu Hanh Son – Da Nang | Da Nang |
| 14/HDKT-CTC /2019 | Vietnam Electricity Industry Joint Stock Company | supply of transformer 2000kVA 22/0.4kV, Ceramic porcelain, with auxiliary oil tank | Ha Noi |
| 1703/HDKT-CTC /2019 | Nguyen Quy Hung Yen Co., Ltd | supply of transformer 3000kVA 22/0.4kV, ceramic porcelain, with auxiliary oil tank | Hung Yen |
| 35/HDKT-CTC-ENCO /2019 | Vietnam Energy Technical Solutions Joint Stock Company | supply of transformer 1250kVA 22/0.4kV sealed style, Tplug-in porcelain (install Elbow cable end) | Ha Noi |
| 34/HDKT-CTC /2019 | Hoa Binh Construction and Trading Co., Ltd | supply of 02 transformer 560kVA 22/0.4kV and 01 transformer 630kVA 22/0.4kV, ceramic porcelain, with auxiliary oil tank | Hoa Binh |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-------------------------|---|---|------------------------------|
| 36/HDKT-CTC /2019 | TPG . Production and Trading Co., Ltd | supply of transformer 1600kVA 35(22)/0.4kV, with auxiliary oil tank, Tplug-in porcelain | Ha Noi |
| 50/HDKT-CTC /2019 | Asia Industrial Technology Joint Stock Company | supply of transformer, Tplug-in porcelain, (install Elbow cable end) 1000kVA 22/0.4kV, 1600kVA 22/0.4kV. | Vinh Phuc |
| 57/HDKT-CTC /2019 | Northern Power Joint Stock Company | supply of transformer 750kVA 22/0.4kV D/Y0-11. TCVN 8525-2010.The high/low voltage windings of the transformer are made of copper. | Ha Noi |
| 70/2019/3S-CTC | 3S Electrical Construction Co., Ltd | supply of transformer 1000kVA 22/0.4kV, ceramic porcelain, with auxiliary oil tank | Bac Ninh |
| 71/HDKT-CTC-2019 | Quang Thanh Electricity Construction One Member Co., Ltd | supply of transformer 750kVA 22/0.4k. Tô đầu dây D/Y0-11. ceramic porcelain, sealed style | Dong Thap |
| 22/2019/ĐTXD/HĐ-PCSL | Son La Power Company | Supply and transport of transformers for works of renovation and overloading of lines and border stations in Son La provinces 2018-2019. Project: Works to renovate and prevent overloading of lines and substations of Son La province in 2018-2018 | Son La |
| 87/HĐMS-PCTN-CTC /2019 | Thai Nguyen Power Company | Supply of 120 transformers including capacities: 320kVA, 250kVA, 400kVA, 180kVA, 160kVA for the project: Planting more substations to prevent overload in Thai Nguyen city in 2019; plant more substations to prevent overload in Song Cong city in 2019; Transplanting more TBA to prevent overload in Dong Hy district in 2019; Planting more TBA to prevent overload in Iron and Steel area in 2019; Transplanting more TBA to prevent overload in Dai Tu district in 2019; Planting more TBA to prevent overload in Phu Luong district in 2019; Transplanting more TBA to prevent overload in Vo Nhai district in 2019; Transplanting more TBA to prevent overload in Dinh Hoa district in 2019 | Thai Nguyen |
| 93/HDKT-CTC-2019 | Công ty TNHH Thương mại và xây lắp điện Lộc Phát Gia Lai | supply of transformer 1000kVA-22/0,4kV Tiêu chuẩn 3079, sceramic porcelain, with auxiliary oil tank. | Gia Lai |
| 71/HĐMB/PCYB-CTC | Yen Bai Power Company - Northern Power Corporation | supply of 3 phase transformer: 10 pcs 180kVA-35/0,4kv; 10 pcs 3 pha 250kVA-35/0,4kv; 06 pcs 320kVA-35/0,4kv; 08 pcs 400kVA-35/0,4kv; 04 pcs 560kVA-35/0,4kv; 01 pcs 3 pha 400kVA-22/0,4kv; 05 pcs 560kVA-22/0,4kv; | Yen Bai |
| 2018/013/CC/HOPE/MEP | Central Construction Joint Stock Company | supply dry transformer: 01pcs 1000kVA 22/0,4 kV, 01 pcs 1250kVA 22/0,4 kV; 01 pcs 2000kVA 22/0,4 kV; 02 pcs 2500kVA 22/0,4 kV, (aluminum coil), including relay + temperature display + cooling fan ready connection aluminum coil | Ha Noi |
| 72/HDKT-CTC-2019 | One Power EPC Vietnam Co., Ltd | supply of 3 phase transformer: 1000kVA-22/0,4kV. ceramic porcelain, with auxiliary oil tank. Supply 11 low voltage electrical cabinets 600V-1600A | Khanh Hoa |
| 163/HDKT-CTC-2019 | Bich Hanh Electric Construction Trading Production Co., Ltd | supply of 3 phase transformer: 400kVA-22/0,4kV. Porcelain Plugin, no extra oil tank. | TP HCM |
| 262/HĐMS-PCTN | Thai Nguyen Power Company | Supply of 29 Transformers. Project to prevent additional overload of substations in Thai Nguyen province in 2019 | Thai Nguyen |
| 166/ĐN/HDKT-CTC-2019 | Hoang Tien Huy Company Limited | supply of transformer 1000kVA-22/0,4kV. Wiring group: D/Yo-11, ceramic porcelain, with auxiliary oil tank. TCSX: 3079/QD-EVN CPC of Central Power Corporation | Da Nang |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-------------------------|---|---|------------------------------|
| 124HN/HĐKT-CTC-2020 | Gia Nhat Investment and Construction Co., Ltd | Supply of transformer 3000kVA - 22/0.4kV. Project: Installed at YUZHAN Company - Que Vo Industrial Park, Bac Ninh province. | Bac Ninh |
| 127/HĐ-EVNHa Noi | Ha Noi City Electricity Corporation | Supplying of 48 transformers for additional construction investment in 2019 including capacities: 250kVA, 400kVA, 560kVA, 630kVA, 750kVA. Project: Procurement of MBA for additional construction investment projects in 2019 for Power Companies: Tay Ho, Thach That, Ba Vi, Dan Phuong, Phu Xuyen, Phuc Tho, Ung Hoa. | Ha Noi |
| 43/2019HĐXD/HĐ-PCSL | Thai Nguyen Power Company | Supply transformers, piers, kiosk stations, load transfer bridges, isolation bridges, lightning protection valves | Son La |
| 283/HĐMS-PCTN | Thai Nguyen Power Company | Supply of 32 transformers. Project/: Preventing additional overloading of substations in Thai Nguyen province in 2019 | Thai Nguyen |
| 210/HĐKT-CTC /2019 | INOUE Rubber Vietnam Co., Ltd | supply of transformer 2500kVA 22/0,4kV. Project: INOUE Rubber Vietnam Co., Ltd | Ha Noi |
| 212/HĐKT-CTC/2019 | KINDEN Vietnam Co., Ltd | supply and installion of transformer 500kVA 22/0,4kV và 100kVA 0,4/0,21 - GS Motor Vietnam Company. At Vsip Bac Ninh Industrial Park | Bac Ninh |
| 43/2020/HĐMS-PCNA-BDA | Nghe an Power Company | Supply 50 transformers of all kinds for investment projects in the first phase of 2020 in Nghe An province | Nghe An |
| 197HN/HĐKT-CTC-2020 | Dai Duong Electrical Equipment and Automation Joint Stock Company | Supply of 02 dry transformers 3000kVA - 22/0.4kV. Project: Insurance archive of the Party Central Committee. Location: Dai Mo Ward, Bac Tu Liem District, Ha Noi City. | Ha Noi |
| No.KDVN-PO20-0609-14 | KINDEN VIETNAM CO., LTD | Supply transformer 500kVA 22 ±2x2,5/0.4kV and 200kVA 0,4/0,21kV | Ha Noi |
| 0412HN/HĐKT-CTC-2020 | Hai Ha Technology and Trade Co., Ltd | Supply transformer 3000kVA - 22/0.4kV. Project: in Hung Yen province | Hung Yen |
| 201HN/HĐKT-CTC-2020 | HTT Electrical Engineering Co., Ltd | Supply of 09 transformers 3000kVA - 22/0.4kV. Project: 9x3000kVA 22/0.4kV substation supplying power to Luxshare ICT Co., Ltd. Location: At Viet Yen Industrial Park, Bac Giang province. | Bac Giang |
| No.KDVN-PO20-0828-06 | KINDEN VIETNAM CO., LTD | Supply transformer 1500kVA 22 ± 2x2,5%/0,4-0,23kV | Ha Noi |
| 67/2020/HĐMS-PCNA-BDA | Nghe An Power Company | Supply of 103 transformers of all kinds for the second phase of 2020 investment projects in Nghe An province | Nghe An |
| 11/SG/HĐKT/CTC-2020 | Phan Vu Investment Joint Stock Company | Supply 08 Solar transformers, 3 phases, 2 coils, oil immersion, capacity 1000kVA-0,4/22kV. Project: Rooftop solar power. | Long An |
| 406HN/HĐKT-CTC-2020 | GI CONSULTING AND INVESTMENT COMPANY LIMITED | Supply transformer 3000kVA-22/0.4kV. Works: 22KV underground supply line and No. 1x3000KVA-22/0.4KV substation supplying power to YUZHAN Vietnam Packaging Technology Co., Ltd – Que Vo Industrial Park, Bac Ninh province. | Bac Ninh |
| 61A/2020/HĐKT-PCHT | Ha Tinh Power Company | Supply of 24 transformers. Project: Renovating transmission line 971 TGCX to operate with voltage of 22kV, Cam Xuyen district, Ha Tinh province; Renovating transmission line 974 TGCX to operate with voltage of 22kV, Cam Xuyen district, Ha Tinh province | Ha Tinh |
| No.KDVN-PO20-0725-15 | KINDEN VIETNAM CO., LTD | Supply transformer 1500kVA 22 ± 2x2,5%/0,4kV and 1500kVA 22 ± 2x2,5%/0,21kV | |
| 1101HN21/HĐ/CTC-HH | Hai Ha Technology and Trade Co., Ltd | Supply transformer 3000kVA - 22/0.4kV. Project: in Hung Yen province | Hung Yen |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|--------------------------|--|---|------------------------------|
| 287/2020/HĐMS-BDAĐL-KHVT | Power Development Project Management Board - | Supply Distribution Transformers. Project: Preventing grid overload in the inner city, Hai Phong city under the investment project using loan capital of the program "Support for the development of policy on reform of the electricity industry in phase 3 - DPL3" (loan from Bank World) | Hai Phong |
| 69/2020/HĐKT-PCHT | Ha Tinh Power Company | Supply of 65 transformers. Project to prevent overload and reduce power loss of substations in Ha Tinh province in 2020 | Ha Tinh |
| KVN/PO/RSI/20111/042 | Kurihara Vietnam Co., Ltd. | Supply of 02 transformer 1600kVA 22±2x2,5%/0,4-0,23kV, Project: RSI Vietnam Factory – Xuan Duc, My Hao, Hung Yen. | Hung Yen |
| 17HN21/HĐKT-CTC-2021 | Hai Ha Technology and Trade Co., Ltd | Supply transformer 3000kVA - 22/0.4kV. Project: in Hung Yen province | Hung Yen |
| 18HN21/HĐ/CTC-GBN | Nguyen Gia Bac Ninh Construction and Trading Co., Ltd | Supply of transformer 4000kVA - 22/0,4kV. Project: 4000kVA 22/0.4kV substation to supply power to YUTO Vietnam Packaging Printing Co., Ltd. At Que Vo 1 Industrial Park, Bac Ninh province. | Bac Ninh |
| 65/2021/PCQN/HĐ-MSHH | Quang Ninh Power Company | Supply of 96 transformer. Project: List of interfaces according to NPC's decision No. 2874 and 3194 | Quang Ninh |
| 56/HĐCCHH-PCYB-2021-P8 | Yen Bai Power Company | Supply of 31 transformer. Project: construction projects in 2021 | Yen Bai |
| 44HN21/HĐ/CTC-TGI | GI CONSULTING AND INVESTMENT COMPANY LIMITED | Supplying 3 phase, 2 winding, oil-immersed transformer, with auxiliary oil tank, ceramic porcelain, capacity 1250kVA 22/0.4kV, 2500kVA 22/0.4kV | Bac Ninh |
| 85HN21/HĐ/CTC-THL | THINH LONG PHU YEN SOLAR POWER JOINT STOCK COMPANY | Supply Solar transformer 6250kVA-0.63-0.63/23kV. Project: Thinh Long AAA Phu Yen Solar Power Plant | Phu Yen |
| 90HN21/HĐ/CTC-ĐVN | Song Da Vietnam Joint Stock Company | Supply of 02 transformers 1250kVA – 22/0.4kV. Project: Supply, construction and installation of electrical systems for substations N2, N9, M3 medium voltage loop and lightning protection system for low-rise buildings, | Ha Noi |
| 83HN21/HĐ/CTC-LHP | Hai Phong Energy Development One Member Co., Ltd | Supply of 3 phase, 2 winding, oil-immersed transformer, capacity 3000kVA – 22/0.4kV | Hai Phong |
| 106/HĐ-EVNHANOI | Hanoi Power Corporation | Supply distribution transformer Procurement of spare equipments at supplier warehouses in 2021 | Ha Noi |
| 144HN21/HĐ/CTC-HUD3.1 | HUD3.1 WATER ELECTRICAL CONSTRUCTION & INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY. | Supply distribution transformer | Ha Noi |
| 011ĐN22/HĐ/HNE-DHP | HOP PHAT CONSTRUCTION COMPANY LIMITED | Supply distribution transformers of all kinds Construction and installation of transmission lines and substations 160kVA 22/0.4kV Tan Hoa eco-tourism area, Minh Hoa district, Quang Binh province | Quang Binh |
| 003ĐN22/HĐ/HNA- ĐLT | DAI LINH TRUNG COMPANY LIMITED | Supply distribution transformer 630-22/0,24kV Project: Surimi Seafood Factory Nui Thanh District, Quang Nam Province | Quang Nam |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-----------------------------|--|---|--|
| 2022 | Vingroup company | Supply 45 transformers of all kinds for substations at Vinhomes Dream Hanoi city Supply 05 transformers of all kinds for substations at Vinhomes Bac Giang Supply 07 transformers of all kinds for substations at Vinhomes Grand Park District 9 Supply 02 transformers of all kinds for substations at Vinhomes Star HCM city. Supply 02 transformers of all kinds for substations at Vincom Dien Bien Phu Supply 02 transformers 1600-22/0,4kV for substation of 231 VAP Phu Quoc apartments in infrastructure area Supply 02 transformers 1600-22/0,4kV for the substation of Dai An Cultural Center - Hung Yen. | Ha Noi Bac Giang HCM Phu Quoc Hung Yen |
| 2022 | Vingroup company | Supply more than 250 transformers of all kinds to VinFast charging stations across the country | Viet Nam |
| 091HN22/HĐ/CTC–THU | AN GIANG CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY | Supply 02 transformers 2500-22/0,4kV for Porcelain brick factory project with capacity of 3 million m2/year | An Giang |
| 094HN22/HĐ/CTC-NTH | NAM THAI TRADING AND CONSTRUCTION INVESTMENT COMPANY LIMITED | Supply transformers 1250kVA - 22/0,4kV | Thai Nguyen |
| 096HN22/HĐ/CTC–LTA | THAI AN INSTALLATION JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1000kVA - 22/0,4kV and 1250kVA - 22/0,4kV | Bac Ninh |
| 097HN22/HĐ/CTC-MDT năm 2022 | DUC TRUNG TRADING INVESTMENT AND BUSINESS JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers all of kinds for Laos. | Laos |
| 012ĐN22/HĐ/HNE-THP NĂM 2022 | TAN HOANG PHAT INVESTMENT AND CONSTRUCTION ONE MEMBER COMPANY LIMITED | Supply transformers all of kinds for medium voltage line construction and power supply substations for construction of A VUONG 5 Hydropower Plant | Quang Nam |
| 01/22/MS/DT/CTC-BG | BAC GIANG ELECTRICITY COMPANY - BRANCH OF NORTHERN ELECTRICITY CORPORATION | Supply distribution transformer. Project: Construction and renovation of Bac Giang province's power grid in 2022 | Bac Giang |
| 041ĐN22/HĐ/CTC–267 năm 2022 | QS 267 JOINT STOCK COMPANY | Supply 10 transformers 400-22/0,4kV Project: Power supply to Hung Lai Nghi bridge residential area, Dien Ban town, Quang Nam province | Quang Nam |
| 100HN22/HĐ/CTC–NNP | NGOC PHUOC AGRICULTURE LIMITED COMPANY | Supply transformers 2000kVA - 22/0,4kV | Kien Giang |
| 111HN22/HĐ/CTC–ĐDD | OCEAN ELECTRICAL MANUFACTURE EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1250kVA - 22/0,4kV | Can Tho |
| 112HN22/HĐ/CTC–PKT | CÔNG TY TNHH MTV BÙI GIA PHÁT KONTUM | Supply transformers 2500kVA - 35(22)/0,4kV | Kon Tum |
| 116HN22/HĐ/CTC-WPE | WINPOWER COMPANY LIMITED | Supply transformers 1000kVA - 22/0,4kV | Hai Phong |
| 118HN22/HĐ/CTC–HTT | HTT ELECTRICAL ENGINEERING COMPANY LIMITED | Supply transformers 3000kVA - 22/0,4kV | Bac Giang |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|--------------------------------|--|--|------------------------------|
| 119HN22/HĐ/CTC-NBM | BINH MINH INDUSTRIAL CONSULTATION AND CONSTRUCTION COMPANY LIMITED | Supply transformers 1500kVA - 35/0,4kV | Yen Bai |
| 124HN22/HĐ/CTC-EHH | EXSMART HUY HOANG SERVICE JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1000kVA - 35(22)/0,4kV | Hai Phong |
| 127HN22/HĐ/CTC-FTA | VIETNAM FTA E&C JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 2000kVA - 22/0,4kV | Phu Tho |
| 136HN22/HĐ/CTC-DQM năm 2022 | QUANG MINH ELECTRICAL CONSTRUCTION AND INSTALLATION COMPANY LIMITED | Supply transformers all of kinds Project: Lao Cai College and Bao Thang Ethnic Boarding School, Lao Cai province | Lao Cai |
| 143HN22/HĐ/CTC-KV1 | REGION 1 ELECTRICAL CONSTRUCTION AND INSTALLATION JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1250kVA - 22/0,4kV | Ha Noi |
| 24/23/MS/DT/HT-CTC-BG | BAC GIANG ELECTRICITY COMPANY - BRANCH OF NORTHERN ELECTRICITY CORPORATION | Supply distribution transformer. Project: 1- Construction and renovation of power grids in Ngoc Thien, An Duong, Lan Gioi communes, Tan Yen district in 2023; 2- Construction and renovation of power grids in Dong Son, Tan Hiep, Tam Tien, Tien Thang, Dong Huu, Hong Ky communes, Yen The district in 2023 | Bac Giang |
| 001HN22/HĐ/CTC-PKT | BUI GIA PHAT KON TUM CO., LTD | Supply transformers 1500kVA - 35(22)/0,4kV and 2500kVA - 35(22)/0,4kV | Kon Tum |
| 005HN23/HĐ/CTC-XĐĐ | ELECTRICAL CONSTRUCTION CONSULTING COMPANY LIMITED | Supply transformers 1200kVA - 22/0,4kV | Vinh Phuc |
| 06/HĐ-EVNHANAI-HANAKA-CTC-EEMC | HANOI CITY ELECTRICITY CORPORATION | Supply distribution transformer. Project: Procurement of MBA for operation in 2022 | Ha Noi |
| 05/2023/HĐMS/PCBN-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package No. 1-January 2023: Procurement of materials, equipment and accessories Project: Centralized bidding for construction investment projects in 2023 (January) | Bac Ninh |
| 06/2023/HĐMS/PCBN-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package No. 2-January 2023: Procurement of materials, equipment and accessories Project: Centralized bidding for construction investment projects in 2023 (January) | Bac Ninh |
| 07/2023/HĐMS/PCBN-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package No. 3-January 2023: Procurement of materials, equipment and accessories Project: Centralized bidding for construction investment projects in 2023 (January) | Bac Ninh |

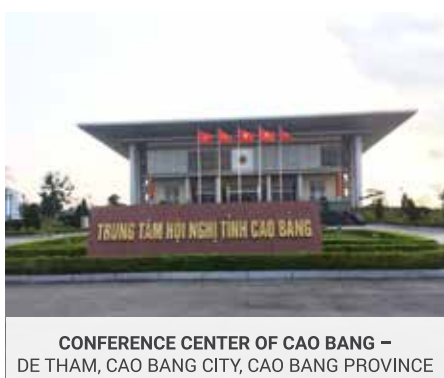
| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|--|--|--|------------------------------|
| 007HN23/HĐ/CTC-GBN | NGUYEN GIA BAC NINH CONSTRUCTION AND TRADING COMPANY LIMITED | Supply transformers 1000kVA - 22/0,4kV | Bac Ninh |
| 09/TNI/23/CTC | TAY NINH ELECTRICITY COMPANY | Supply distribution transformer. Project: Procurement of transformers for construction investment needs of phase I in 2023 in Trang Bang town, Tay Ninh city and Tan Bien district. | Tây Ninh |
| 10/TNI/23/CTC | TAY NINH ELECTRICITY COMPANY | Supply distribution transformer. Project: Procurement of transformers for construction investment needs of phase I in 2023 in Chau Thanh, Go Dau and Duong Minh Chau districts. | Tây Ninh |
| 009HN23/HĐ/CTC-EHH | HUY HOANG EXSMART SERVICES JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1000kVA - 35(22)/0,4kV | Hai Phong |
| 011HN23/HĐ/CTC-MHP | HAI PHONG TRADING AND DEVELOPMENT CONSTRUCTION COMPANY LIMITED | Supply transformer 1000kVA - 22/0,4kV Project: Investment in building a 7-story patient treatment house at Kien An Hospital | Hai Phong |
| 012HN23/HĐ/CTC-SNT | SNT AUTOMATION AND ELECTRICAL CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1000kVA - 22/0,4kV | Nghe An |
| 012ĐN23/HĐ/CTC-ĐBV | BAC VIET ELECTRICAL CONSTRUCTION JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1600kVA - 22/0,4kV Bidding package: Supply of materials, equipment and construction Project: Increasing the capacity of An Trach saline prevention pumping station from 210,000 m3/day to 420,000 m3/day | Da Nang |
| 12/2023/HĐ-PCBK-P2 | BAC KAN ELECTRICITY COMPANY – BRANCH OF THE CORPORATION NORTHERN ELECTRICITY | Supply distribution transformer. Bidding package No. 03: Procurement of transformers Project: Centralized bidding for renovation works, CQT, reducing power supply radius in 2023 | Bac Kan |
| 013SG23/HĐ/CTC-TL 014SG23/HĐ/CTC-TL | THU LOC COMPANY LIMITED | Supply distribution transformer. | Dong Nai |
| 016ĐN23/HĐ/CTC-BHT | BICH HANH PRODUCING TRADING ELECTRICITY CONSTRUCTION COMPANY LIMITED | Supply 11 transformers Amorphous 400kVA 22/0,4kV | HCM |
| 018SG23/HĐ/CTC-TBA | TRAN BAO AN COMPANY LIMITED | Supply distribution transformer. | Dong Nai |
| 018HN23/HĐ/CTC-PĐA | DUC ANH JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1000kVA- 22/0,4kV | Bac Giang |
| 019HN23/HĐ/CTC-NBM | CONSULTATION AND CONSTRUCTION LIMITED COMPANY BINH MINH INDUSTRY | Supply transformers 1600kVA- 35/0,4kV | Yen Bai |
| 020HN23/HĐ/CTC-ĐDD | OCEAN ELECTRICAL MANUFACTURE EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY | Supply Amorphous transformers 1600kVA- 22/0,4kV | Ha Noi |

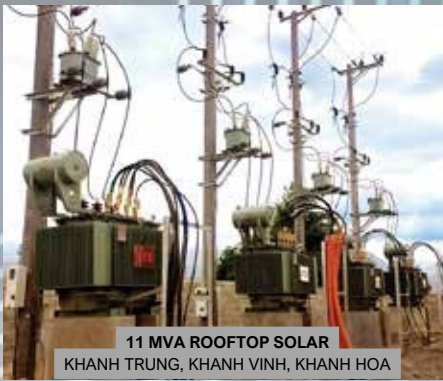
| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|-------------------------------|---|---|------------------------------|
| 023HN23/HĐ/CTC-VITEQ | VITEQ ELECTRIC PRODUCTION & TRADING JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 3000kVA- 22/0,4kV | Ha Noi |
| 025HN23/HĐ/CTC-QVN | HQ VIET NAM CONSTRUCTION AND ELECTRICAL INSTALLATION JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1250kVA - 22/0,4kV | Ha Nam |
| 444/2023/HĐMS/EC-CTC/AG.ROP40 | ALPHANAM E&C JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 1000kVA-22/0,4kV | An Giang |
| 034HN23/HĐ/CTC-ĐTH | ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY DEVELOPMENT JOINT STOCK COMPANY | Supply transformers 2000kVA 22/0,4kV | Nam Dinh |
| 035HN23/HĐ/CTC-XĐĐ | ELECTRICAL CONSTRUCTION CONSULTING COMPANY LIMITED | Supply transformers 1000kVA 22/0,4kV | Vinh Phuc |
| 038HN23/HĐ/CTC-HUD3.1 | HUD3.1 WATER ELECTRICAL CONSTRUCTION & INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY | Supply Amorphous transformers 400kVA- 22/0,4kV | Binh Duong |
| 21/2023/HĐXL-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package 2-TMBA: Construction works Project: Replace transformers that have been operating for over 20 years and have large output to reduce power loss and incidents on the power grid of Bac Ninh province. | Bac Ninh |
| 670/2023/HĐMS/EC-CTC/SP.ROP30 | ALPHANAM E&C JOINT STOCK COMPANY | Supply transformer 1250kVA - 22/0,4kV and 1600kVA - 22/0,4kV | Lao Cai |
| 041HN23/HĐ/CTC-FTA | VIETNAM FTA E&C JOINT STOCK COMPANY | Supply transformer 3200kVA- 22/0,4kV | Bac Ninh |
| 043HN23/HĐ/CTC-MTH | THE HOA TEXTILE AND GARMENT CO., LTD BRANCH DONG NAI | Supply transformer 2500kVA- 22/0,4kV | Dong Nai |
| 045HN23/HĐ/CTC-DTH | TUAN HUNG ELECTRICAL INSTALLATION AND CONSTRUCTION COMPANY LIMITED | Supply transformer 1250kVA- 22/0,4kV | Hai Phong |
| 046HN23/HĐ/CTC-ĐAG | DAG ELECTRICAL CONSTRUCTION AND INSTALLATION COMPANY LIMITED | Supply transformerA 1500kVA- 22/0,4kV | Ha Noi |
| 066HN23/HĐ/CTC-VHS | VIET HOA SOLAR COMPANY LIMITED | Supply transformerA 2500kVA- 22/0,4kV | Dong Thap |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|--|--|---|------------------------------|
| 2023/TTK-SPC- LD EMC-CTC | VIETNAM ELECTRICITY SOUTHERN POWER CORPORATION | Supply more than 500 distribution transformers of kinds Package 2: Single-phase distribution transformer (75kVA-100kVA) Project: Procurement of medium and low voltage equipment and materials in 2023 of Southern Electricity Corporation (Distribution transformers of all types) | HCM |
| 34/2023/HDXL-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package no 1-T1-2024: Construction Project: Centralized bidding for construction investment projects in 2024 (January) | Bac Ninh |
| 37/2023/HDXL-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package no 3-T1-2024: Construction Project: Centralized bidding for construction investment projects in 2024 (January) | Bac Ninh |
| 052HN23/HĐ/CTC–NPC | NPC JOINT STOCK COMPANY | Supply distribution transformer. Project: Bay of Bengal Indian Ocean | Myanmar |
| 68/2023/HĐMS-PCNA-BDA | NGHE AN POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package "Procurement of materials and equipment of all types for the 7th phase of 2023" | Nghe An |
| 01/2023/HĐMS-QLĐT | BAC KAN POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package No. 01: Procurement of transformers Project: Replace distribution transformers that have been operating for a long time on the power grid | Bac Kan |
| 131//HĐ-EVNHANOI-Liên danh HBT-LE-SANAKY-CTC | HANOI POWER CORPORATION (EVN HANOI) | Supply distribution transformer. Bidding Package 01: Purchase MBA distribution to serve construction investment projects in the 4th phase of 2023 | Ha Noi |
| 190/11/23/PCTH-MTC-YV-PH-CTC | THANH HOA POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Projects: Preventing overload, reducing losses in the low-voltage grid in the North of City Electricity; Prevent overload, reduce loss of low voltage power grid of Ngoc Lac - Lang Chanh Area Electricity | Thanh Hoa |
| 155/MS/DT/CTC-ICO-HQ-BG | BAC GIANG POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Bidding package: Procurement of materials and equipment Project: Construction and renovation of power grids in Dong Viet, Duc Giang, Huong Gian, Noi Hoang, Quynh Son, Yen Lu communes and Nham Bien town, Tan Dan town, Yen Dung district in 2024 | Bac Giang |
| 140/MS/DT/HT-CTC-BG | BAC GIANG POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Bidding package: Procurement of materials and equipment Project: Construction and renovation of power grids in Dong Viet, Duc Giang, Huong Gian, Noi Hoang, Quynh Son, Yen Lu communes and Nham Bien town, Tan Dan town, Yen Dung district in 2024 | Bac Giang |

| Contract No/Year | Customer | List of supplied equipment | Installation location |
|----------------------------------|--|---|------------------------------|
| 39/2023/HĐMS/PCBN-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package No. 2-replace the transformer-23: Procurement of MBA Project: Replacing transformers that have been operating for 25 years or more and have large output to reduce power loss and incidents on the power grid of Bac Ninh province | Bac Ninh |
| 02/2023/HĐMS-QLĐT | BAC KAN POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package No. 01: Supply and installation of MBA Project: Replace long-time operating distribution transformers on the power grid of Bac Kan province | Bac Kan |
| 13.11-1/BG-CTC-2023 | A CHAU INDUSTRIAL TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY | Supply distribution transformer. Project: Vinfast electric Vehicle charging station in Laos | Laos |
| 44/2023/HĐXL-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package No. 1XL-T11-23: Construction For 11 construction investment projects in 2023 - 2024 (November 2023) | Bac Ninh |
| 45/2023/HĐXL-BDA | BAC NINH POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package No.2XL-T11-23: Construction For 11 construction investment projects in 2023 - 2024 (November 2023) | Bac Ninh |
| 269/12/23/PCTH-ĐH-CTC-HABT-TL-TT | THANH HOA POWER COMPANY - BRANCH OF NORTHERN POWER CORPORATION | Supply distribution transformer. Bidding package: Procurement of materials and equipment | Thanh Hoa |

HIGHLIGHT PROJECTS





11 MVA ROOFTOP SOLAR
KHANH TRUNG, KHANH VINH, KHANH HOA



INOUE VIETNAM RUBBER COMPANY - MELINH, HANOI



TRANSFORMER IN THE BANGAL BAY, MYANMAR



KIM SON DISTRICT PEOPLE'S COMMITTEE
QUANG NINH



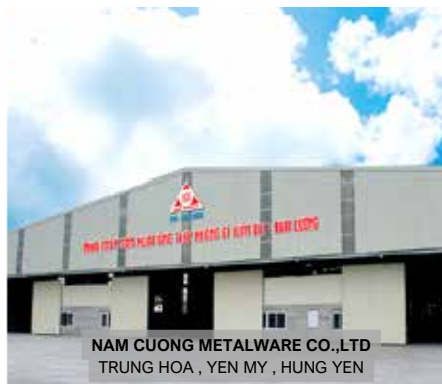
KIM SON DISTRICT PEOPLE'S COMMITTEE
NINH BINH



BIGC SHOPPING MALL
NHA TRANG, BINH DINH, THANG LONG, HANOI



HIGH-TECHNOLOGY CENTER OF INFORMATION AND COMMUNICATION
HI-TECH ZONE LANG HOA LAC, HANOI



NAM CUONG METALWARE CO.,LTD
TRUNG HOA, YEN MY, HUNG YEN



FACTORY OF VINA SOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD
VIET YEN, BAC GIANG



MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
NAM TU LIEM, HANOI



GENERAL DEPARTMENT OF CUSTOMS
YEN HOA, CAU GIAY, HANOI



AGRICULTURE HOSPITAL
HIGHWAY 1A, NGOC HOI, THANH TRI, HANOI



DONG CHUM HYDROPOWER
DA BAC, HOA BINH



UNIVERSITY OF INDUSTRIAL FINE ART
IN HO CHI MINH CITY
WARD 3, BINH THANH, HCM



PROJECT: PROVIDING DISTRIBUTION TRANSFORMERS FOR EVN HANOI, NPC, SPC



EVN HA NOI



NPC: BAC NINH, BAC GIANG
BAC KAN, THAI NGUYEN, QUANG
NINH, THANH HOA, NGHE AN,...

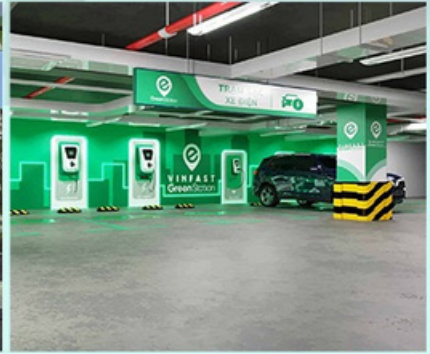


SPC: BINH DUONG, LAM DONG,
SOC TRANG, TIEN GIANG, TAY NINH,
VINH LONG, AN GIANG, CA MAU,
LONG AN, DONG THAP, BENTRE,...



PROJECT

VINFAST ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION



PROJECT

VINHOMES OCEAN PARK SUBSTATION



MORE NEW PROJECT

CTC



VINHOMES DREAM CITY, VAN GIANG, HUNG YEN



DAI AN URBAN AREA, HUNG YEN



VINMEC HOSPITAL, CAN THO



CU CHI GOLF COURSE, HCM CITY

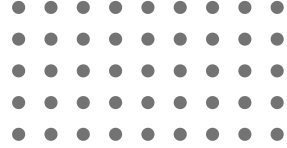


VINH AN HOA 1 URBAN AREA
QUANG NAM



MUONG HOA SAPA URBAN AREA
LAO CAI





Exporter 189 transformer in IRAQ



Exporter 72 transformer in PHILIPPINES



Exporter 350 transformer in MIDDLE EAST



Exporter 14 transformer in NORTH AFRICA



Exporter 263 transformer in LIBYA



Exporter 5 transformer in CONGO



Exporter 6 transformer in THAILAND



Exporter 89 transformer in LEBANON

