



HỒ SƠ NĂNG LỰC



MEGARIG INDUSTRIES PROFILE



MỤC LỤC

CONTENTS

THƯ NGỎ - Open Letter	03
SỨ MỆNH/TẦM NHÌN - Mission/Our Vision	04
GIÁ TRỊ CỐT LÕI/TRIẾT LÝ KINH DOANH - Core values/Business philosophy	05
SƠ ĐỒ TỔ CHỨC - Organization chart	06
CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG, AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE NGHỀ NGHIỆP - Quality, occupational health and safety policy	09
CHỨNG NHẬN - Certification	10
NHÂN LỰC - Human resources	14
MÁY MÓC, PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ PHỤC VỤ THI CÔNG - Construction equipments & tools	15
ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA MÁY ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG HIỆN HỮU MÀ KHÔNG CẦN DỪNG HỆ THỐNG - Hot tap & Line stop specification	18
ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA BƠM LÀM SẠCH BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO - Specification of jet cleaning pump	20
MÁY LÀM SẠCH BÊN NGOÀI BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO BÁN TỰ ĐỘNG -Semi-Auto external blaster	21
MÁY LÀM SẠCH BÊN TRONG BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO BÁN TỰ ĐỘNG -Semi-Auto internal blaster	22
HỆ THỐNG MÁY CHÂN KHÔNG PHỤC VỤ THAY XÚC TÁC - Catalyst changeout equipment	23
ĐỐI TÁC VÀ KHÁCH HÀNG - Partners and Clients	24
MỘT SỐ DỰ ÁN ĐIỂN HÌNH - Highlight Projects	26
TRANG BỊ BHLĐ KHI LÀM VIỆC TRÊN CÔNG TRƯỜNG - Megarig's ppe	30
CÔNG TÁC SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG BỘ TRAO ĐỔI NHIỆT - Heat exchanger service	31
CÔNG TÁC LÀM SẠCH BÊN TRONG ĐƯỜNG ỐNG BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO - Internal pipeline cleaning with UHP water jet	37
CÔNG TÁC LÀM SẠCH BÊN TRONG ĐƯỜNG ỐNG BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO ỐNG XOAY - Roto-hose cleaning system (Aqua milling system)	39
CHUẨN BỊ BỀ MẶT BẰNG NƯỚC SIÊU CAO ÁP VÀ LÀM SẠCH ƯỚT - UHP water blasting and wet blasting	43
LÀM SẠCH THIẾT BỊ TRAO ĐỔI NHIỆT KHÔNG KHÍ BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO - AFC online cleaning	44
GIA CÔNG, TẠO MẶT PHẪNG BỀ MẶT GƯƠNG CỦA MẶT BÍCH VÀ BỀ MẶT ĐỂ MÁY MÓC THIẾT BỊ - facing, re-facing & flating activities	45
SIẾT & THÁO BU LÔNG BẰNG HỆ THỐNG THỦY LỰC ÁP SUẤT CAO - Bolting with hydraulic torquing and tensioning	47
CẮT ỐNG, THIẾT BỊ BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO - Water cold cutting	48
ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG HIỆN HỮU MÀ KHÔNG CẦN DỪNG HỆ THỐNG - Hot tap & line stop	50
GIA CÔNG CƠ KHÍ CHÍNH XÁC TRÊN CÔNG TRƯỜNG - Field machining	52
LÀM SẠCH ỐNG, THIẾT BỊ VÀ BỒN BỂ BẰNG HÓA CHẤT - Chemical cleaning for pipeline, equipment, tank & vessel	54
THAY, BƠM NẠP HÓA CHẤT & CHẤT XÚC TÁC BẰNG HỆ THỐNG HÚT CHÂN KHÔNG - Catalyst changeout by vacuum system	55
SỬA CHỮA RÒ RỈ ĐƯỜNG ỐNG, THIẾT BỊ HIỆN HỮU KHÔNG CẦN DỪNG HỆ THỐNG - Online leak repair by sealing	57
LÀM LẠNH ĐƯỜNG ỐNG - Pipe freeze	59
GIA CÔNG, CHẾ TẠO ỐNG - Piping fabrication	60
LẮP ĐẶT ỐNG - Piping installation	61
THỬ ÁP - Pressure test	65
LẮP ĐẶT VÀ CĂN CHỈNH THIẾT BỊ - Equipment installation & alignment	66

THƯ NGỎ

OPEN LETTER

MEGARIG INDUSTRIES

Công Ty TNHH Megarig Industries gửi tới Quý khách hàng lời chào trân trọng và hợp tác!

We would like to send Customer respectful greetings and cooperation!



CHỦ TỊCH
CHAIRMAN



TỔNG GIÁM ĐỐC
GENERAL DIRECTOR

Megarig industries được thành lập vào tháng 01 năm 2011. là Công ty có thế mạnh trong lĩnh vực: Sửa chữa - bảo trì - bảo dưỡng đặc thù, lắp đặt và gia công chế tạo cho nhà máy công nghiệp thuộc lĩnh vực Lọc hoá dầu, hoá chất, năng lượng ...

Megarig Industries sở hữu nguồn lực mạnh, đồng bộ về con người, cơ sở hạ tầng, quản trị và trang thiết bị thi công đáp ứng tốt yêu cầu của thị trường trung và cao cấp, hợp tác sâu rộng với các đối tác theo ngành và vùng lãnh thổ. Chúng tôi là đối tác tin cậy, thường xuyên và bền vững của các nhà máy Lọc hóa dầu, nhà máy hóa chất lớn như Nhà máy lọc dầu Nghi Sơn, nhà máy lọc dầu Dung Quất, Điện đạm Cà Mau, Nhiệt Điện Vĩnh Tân, Nhiệt Điện Phả Lại. 20-40%/năm là con số thể hiện tốc độ tăng trưởng ấn tượng về doanh thu của công ty chúng tôi trong những năm gần đây.

Megarig Industries sẽ được quý khách hàng hiểu sâu hơn về lịch sử hình thành, văn hóa, khát vọng, năng lực và kinh nghiệm thông qua Hồ sơ năng lực này nhằm giúp quý khách hàng có được quyết định đúng đắn, hiệu quả và kịp thời để hợp tác và trao cơ hội cho công ty chúng tôi.

Megarig Industries chúc Quý khách hàng sức khỏe, hạnh phúc và thành công.

Megarig industries was established in January 2011. The company has strengths in the field of: repair - specific maintenance, installation and fabrication for industrial plants in the field of petrochemical refining, chemicals, energy...

Megarig Industries possesses a strong and synchronous human resources, infrastructure, enterprise-administration and construction equipment to afford all demands of the high and middle level market segments, extensive cooperation with sectoral and territorial partners. It is a reliable, regular and sustainable partner of the major refinery and petrochemical plants such as Nghi Son refinery Plant, Dung Quat Refinery Plant, Ca Mau Fertilizer Plant, Vinh Tan Thermal Power Plant, Pha Lai Thermal Power Plant. 20-40%/year is the number showing impressive growth rate in recent years of our company.

Megarig Industries will help you understand the history, culture, aspirations, abilities and experience through this PROFILE to help you make the right, effective and timely decision to cooperate and give the opportunity to our company.

Megarig Industries wishes you health, happiness and success.

Hợp tác và cùng phát triển, cam kết trở thành người bạn đồng hành của các cổ đông, đối tác và người lao động

Cooperation and development, committed to become a companion of Shareholders and Partners.

TÂM NHÌN

Xây dựng tập thể Công ty luôn đoàn kết và khát vọng vươn lên, sở hữu nguồn lực mạnh, đồng bộ, duy trì tăng trưởng bền vững 25%/năm.

OUR VISION

Building up the company always united and aspire to rise, strong resources, synchronous, maintain sustainable growth 25% per year.

SỨ MỆNH - MISSION

Cung cấp cho khách hàng sản phẩm dịch vụ trong lĩnh vực sửa chữa, bảo dưỡng, lắp đặt và gia công chế tạo các công trình, nhà máy thuộc lĩnh vực lọc hoá dầu, hoá chất, năng lượng và các công trình công nghiệp thoả mãn các mục tiêu: **An toàn - Chất lượng- Tiến độ - Hiệu quả.**

Provide customers with products and services in the fields of repair, maintenance, installation and fabrication in the field of oil refinery, chemicals, energy and industrial projects to meet the objectives: **Safety - Quality - Progress - Efficiency.**

Tạo lập môi trường làm việc “Minh bạch, chuyên nghiệp, công bằng, sáng tạo”, người lao động được phát huy năng lực, phát triển và tôn vinh.

Creating a working environment that is “Transparent, professional, fair, creative”, employees have the opportunity to develop their capacity and be honored.



GIÁ TRỊ CỐT LÕI - CORE VALUES



MINH BẠCH
Transparency



TẬN TÂM
Dedication



CHUYÊN NGHIỆP
Professional



HỢP TÁC
Cooperation

TRIẾT LÝ KINH DOANH - BUSINESS PHILOSOPHY.



Tài sản lớn nhất của Công ty là những nhân viên thấm nhuần giá trị cốt lõi.

The company's greatest asset is its employees who are infused with core values.



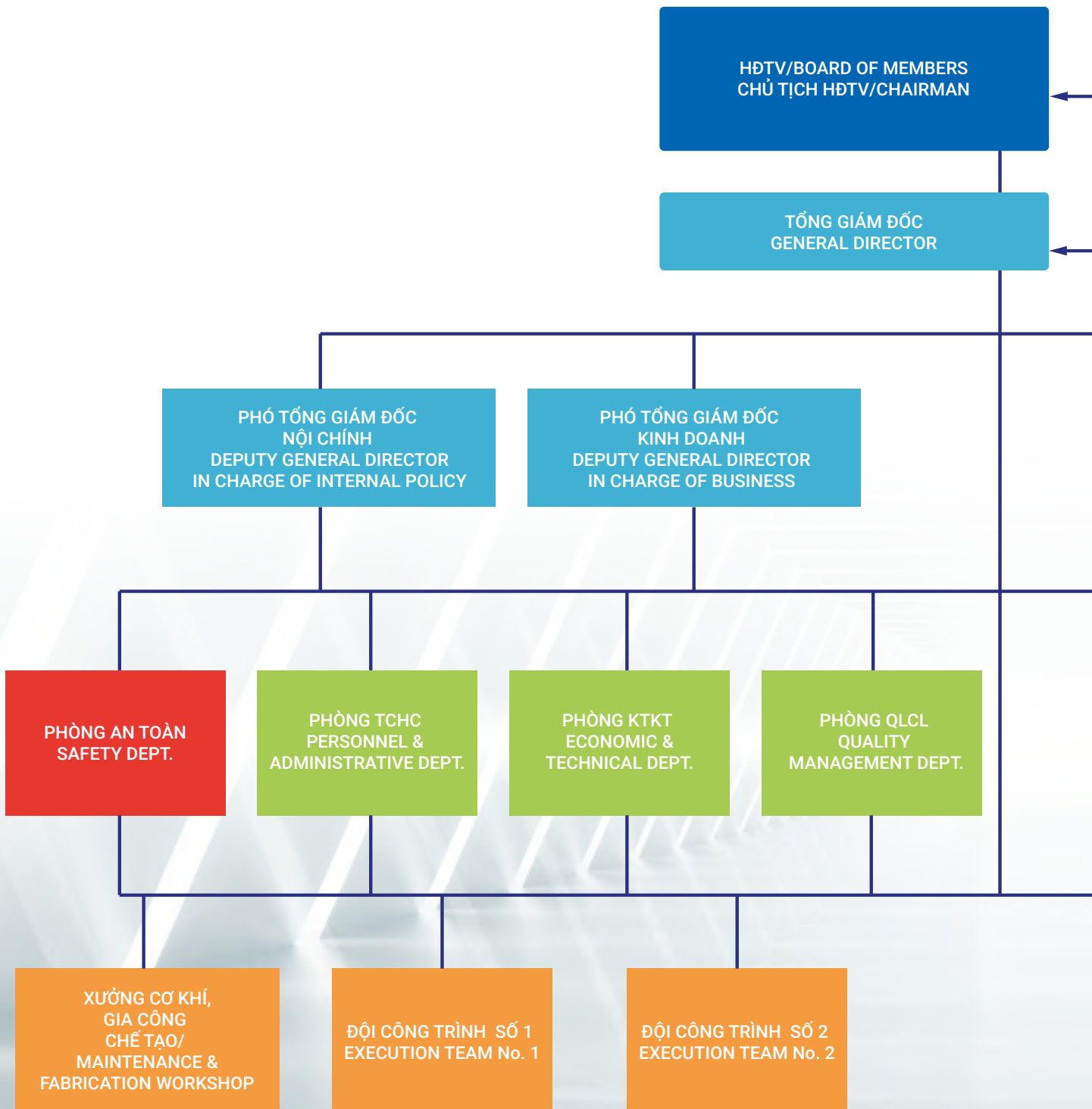
Giá trị lớn nhất của Công ty là sự tín nhiệm của khách hàng.

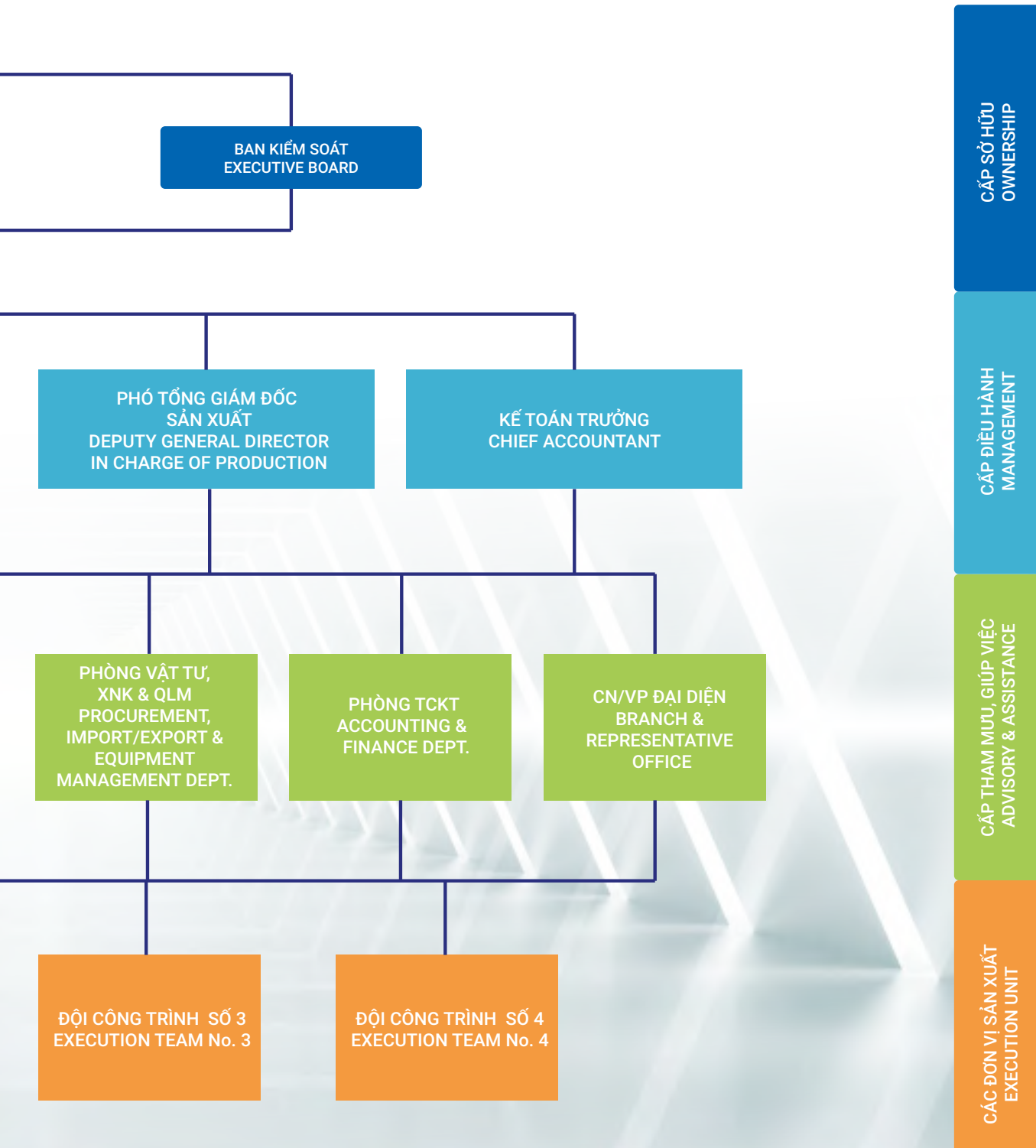
The greatest value of the Company is the trust of Customers.



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

ORGANIZATION CHART



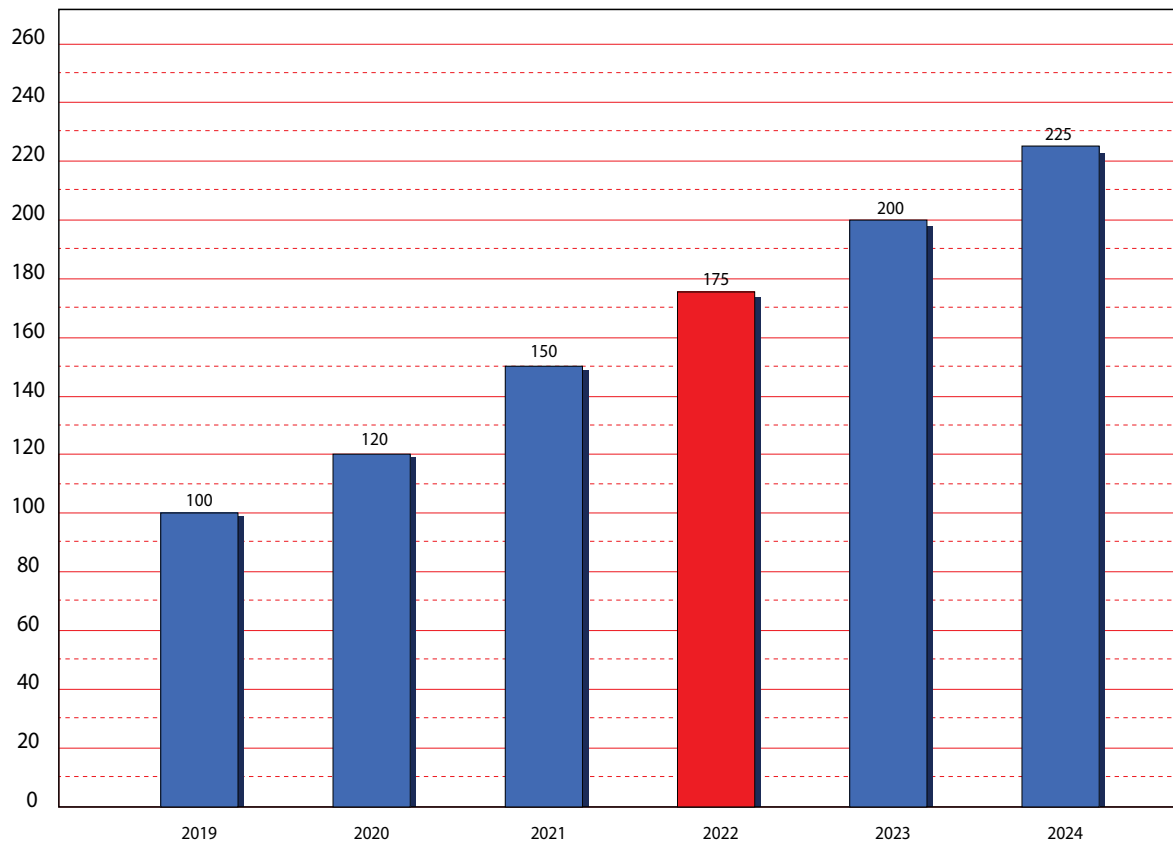




MỤC TIÊU DOANH THU 2019-2024

REVENUE TARGET 2019-2024

TỶ VND/BILLIONS



CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG, AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE NGHỀ NGHIỆP

QUALITY, OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY POLICY

1) Đảm bảo thoả mãn tối đa nhu cầu chính đáng của Đối tác và Khách hàng.

Ensure that the legitimate needs of both partners and customers are met.

2) Đảm bảo hài hoà, không ngừng nâng cao lợi ích của Công ty, Người lao động và Hội đồng thành viên.

Ensure the harmony and continuous improvement of the benefit for Company, Employees and Shareholders.

3) Xây dựng môi trường văn hoá để nuôi dưỡng triết lý kinh doanh: Minh bạch - Tận tâm - Chuyên nghiệp - Hợp tác.

Build up the cultural environment to nurture the business philosophy: Transparency - Dedication - Professional - Cooperation.

4) Không ngừng nâng cao chất lượng nguồn lực, đặc biệt nguồn nhân lực, tạo ra sự khác biệt tích cực cho Công ty.

Continuously improve the quality of company resources, especially human resources, to create positive difference signification.

5) Tuân thủ và duy trì mức độ kiểm soát cao nhất về an toàn và sức khoẻ nghề nghiệp trong hoạt động sản xuất kinh doanh.

Adheres and maintain the highest levels of occupational health and safety in the business field.

6) Thực hiện đồng bộ các giải pháp để loại trừ, giảm thiểu rủi ro, phòng ngừa bệnh tật, thương tích cho người lao động của Công ty và các bên có liên quan.

Comprehensive implement all solutions to eliminate, reduce risks, prevent illnesses and injuries for employees of the company and other related parties.

7) Từng bước xây dựng công ty đáp ứng tốt thị trường trung và cao cấp, hợp tác sâu rộng với các đối tác theo ngành, quốc gia và vùng lãnh thổ.

Step by step developing the company to afford all demands of the high and middle level market segment, extensive cooperation with sectoral and territorial partners.

8) Cung cấp đầy đủ, kịp thời các nguồn lực để vận hành, đánh giá và cải tiến liên tục hệ thống.

Provide sufficient and timely all resources to operate, evaluate and continuously improve the system.

9) Quán triệt, phổ biến, tạo môi trường linh hoạt và thuận lợi để tất cả người lao động thấu hiểu, tuân thủ chính sách này.

Thoroughly understand, creating a flexible and favorable for all employees to awareness and adhere to this policy.

TỔNG GIÁM ĐỐC
GENERAL DIRECTOR
(đã ký/signed)

CHỨNG NHẬN - CERTIFICATION









NHÂN LỰC

HUMAN RESOURCES

GIÁN TIẾP/INDIRECT: 38
TRỰC TIẾP/DIRECT: 245
TỔNG CỘNG/TOTAL: 283

No.	NHÂN LỰC/MANPOWER	SỐ LƯỢNG/Q'TY
I	NHÂN LỰC GIÁN TIẾP/INDIRECT	38
1	Ban Tổng Giám Đốc/ Board of General Director.	2
2	Phụ trách An toàn/ Staffs in charge of safety	4
3	Phụ trách QA-QC/ QA-QC staffs.	6
4	Quản lý Dự án/ Project management staffs.	6
5	Kỹ sư, kỹ thuật giám sát/ Engineers, Supervisors.	10
6	Tài chính kế toán/ Accountant staffs.	4
7	Vật tư quản lý máy/ Equipment and Material management staffs.	4
8	Quản lý nhân lực/ Human resources management staffs.	2
II	NHÂN LỰC TRỰC TIẾP/DIRECT	245
1	Đội trưởng/ Team Leaders.	6
2	Tổ trưởng/ Foremans.	24
3	Thợ hàn 6G/ 6G welders.	16
4	Thợ hàn 3G/ 3G welders.	8
5	Thợ vận hành/ Operators.	8
6	Thợ gia công/ Fabrication workers.	20
7	Thợ lắp đặt/ Installation workers.	50
8	Thợ căn chỉnh thiết bị quay/ Rotating equipment alignment workers.	11
9	Thợ sửa chữa - bảo trì - bảo dưỡng/ Maintenance workers.	50
10	Thợ lắp dựng giàn giáo/ Scaffolders.	20
11	Thợ cầu chuyển/ Riggers.	10
12	Thợ Xây lò và Bảo ôn/ Workers for Insulation and Refractory.	10
13	Thợ làm sạch và sơn/ Painters.	6
14	Thợ điện/ Electricians.	6

MÁY MÓC, PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ PHỤC VỤ THI CÔNG

CONSTRUCTION EQUIPMENTS & TOOLS

No.	MÁY MÓC, PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ PHỤC VỤ THI CÔNG/CONSTRUCTION EQUIPMENTS & TOOLS	NƠI SẢN XUẤT MADE IN	SỐ LƯỢNG Q'TY	ĐẶC TÍNH TECHNICAL SPECIFICATIONS
I THIẾT BỊ NÂNG HẠ, VẬN CHUYỂN/MECHANISM MEANS:				
1	Cầu trục dầm đơn/ Single girder overhead crane	Japan	1	Q=5 tấn, H= 6,5m
2	Cầu bánh lốp TADANO TG-500E/ TG-500E TADANO Crane	Japan	1	Q=50 Tone, H = 42m
3	Cầu bánh lốp KATO KR25H-V6/ KR25H-V6 KATO Crane	Japan	1	Q=25 Tone, H = 42m
4	Xe tự hành Soosan SCS1015LS/ Soosan SCS1015LS Truck Crane	Korea	1	Tải trọng xe/Q Truck = 15 Tone, Tải trọng cầu/Q Crane = 10 Tone
5	Xe nâng TOYOTA/ TOYOTA Forklift	Japan	1	Q = 7 Tone, Chiều cao nâng/ H Lift = 3 m
7	Xe đầu kéo Hyundai 12m/ 12m Trailer Tractos	Korea	1	Q = 25 Tone
7	Xe bán tải/ Pick-up Cars	Japan-USA	4	5 chỗ/ 5 Seats
8	Xe ô tô/ Cars	Japan-USA	5	Từ 4 đến 16 chỗ/From 4 Seats to 16 Seats
II MÁY MÓC, DỤNG CỤ PHỤC VỤ THI CÔNG/CONSTRUCTION EQUIPMENTS & TOOLS:				
1	Máy cân bằng động/ Balancing machine	China	1	D=1200, L=2000
2	Máy tiện vạn năng/ Universal lathe	Japan	2	D=2m, L=3m
3	Máy phay vạn năng/ Milling machine	Japan	10	Hành trình trục: 560x300x420mm
4	Máy cắt plasma/ Plasma Cutting Machine	Japan	2	150A
5	Máy cắt con rùa/ Cart-mounted Cutting Machine	Korea	2	800mm/Phút/800mm/minute
6	Máy cưa ống/ Saw piping machine	Italia	trọn bộ	D=500
7	Máy cắt - vát mép ống/ Cutting - Beveling piping machine	USA	trọn bộ	Đủ size
8	Máy hàn 3 mỏ/ 3 Electrodes welding machine	Japan-Korea	6	400A-750A
9	Máy hàn 6 mỏ/ 6 Electrodes welding machine	Japan-Korea	3	100KVA
10	Máy hàn TIG JASIC/ TIG JASIC Welding machine	China	12	400A

No.	MÁY MÓC, PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ PHỤC VỤ THI CÔNG/CONSTRUCTION EQUIPMENTS & TOOLS	NƠI SẢN XUẤT MADE IN	SỐ LƯỢNG Q'TY	ĐẶC TÍNH TECHNICAL SPECIFICATIONS
11	Máy hàn TIG/ TIG welding machine	Japan-Korea	8	250A-16KVA
12	Máy hàn MIG/ MIG welding machine	Japan-Korea	2	350A-18.1KVA
13	Máy hàn điện JASICS - INVERTER/ JASICS - INVERTER welding machine	Korea	12	300A
14	Máy hàn ống nhựa HDPE thủy lực/ HDPE welding machine	Korea	6	F110 - F315
15	Tủ sấy que hàn/ Electrode Oven	Japan-Korea	2	2.2 KW/ 300 – 500 độ C/500 degree C
16	Phích sấy que hàn/ Portable Electrode Oven	Japan-Korea	16	5 Kg
17	Máy khoan/ Drilling machine	Japan	20	Đk mũi khoan=70
18	Máy nén khí/ Air Compressor	Japan-Korea	4	7.5 KW – 75 KW, 12m3/Phút 12m3/minute
19	Máy phát điện/ Electric Generator	Japan	2	150 KVA
20	Máy phát điện PERKINS/ PERKINS Electric Generator	England	8	5KVA - 60 KVA
21	Máy siết bulông chạy khí nén/ Compressed air bolt tightening machine	Japan	Trọn bộ/ Full size	Max = 37000N/m
22	Máy siết bulông cắt đứt đầu/ Head cutting bolt tightening machine	Japan	2	1050W – 1500W
23	Máy siết bulông thủy lực/ Hydraulic bolt tightening machine	Japan	12	Max = 46000N/m
24	Máy siết bulong bằng thủy lực/ Hydraulic bolt tightening machine	England/USA	12	đủ size bu lông
25	Máy siết bulông đặt lực/ Set torque tightening machine	Japan	1	1350 W
26	Máy phun sơn áp lực/ Pressured spray painting machine	Korea	1	441 bar
27	Máy phun sơn áp lực/ Pressured spray painting machine	Korea	1	290 bar
28	Bình phun cát/ Sand blasting system	Vietnam	4	230 L
29	Máy làm sạch thủy lực áp suất cao Hammelmann/ High pressure water-jet cleaning machine	Gemany	3	92lít/ phút ở 10,000psi/92liter/ minute @ 10,000 psi
30	Máy làm sạch thủy lực áp suất cao Hammelmann/ High pressure water-jet cleaning machine	Gemany	4	115 lít/phút ở 20,000psi/115 liter/minute @ 20,000 psi

No.	MÁY MÓC, PHƯƠNG TIỆN, DỤNG CỤ PHỤC VỤ THI CÔNG/CONSTRUCTION EQUIPMENTS & TOOLS	NƠI SẢN XUẤT MADE IN	SỐ LƯỢNG Q'TY	ĐẶC TÍNH TECHNICAL SPECIFICATIONS
31	Máy làm sạch thủy lực áp suất cao Hammelmann/ High pressure water-jet cleaning machine	Gemany	1	17 lít/phút ở 35,000psi/17 liter/minute at 35,000 psi
32	Thiết bị thay & nạp chất xúc tác, Thiết bị làm sạch bằng hóa chất & axit/ Chemicals, acids & catalyst changeout machine	Gemany	1	12.3m3/phút/12.3 m3/minute (2200 scmf, 3600 m3/hours)
33	Hệ thống hút chân không/ Vacuum system	USA	1	53.6 m3/phút ở 1500 v/p/53.6 m3/minute @ 1500 round/minute
34	Máy sửa chữa mặt bích tại hiện trường/ Field machining machine	Singapore	Trọn bộ/ Full size	Max = D2m
35	Máy và phụ kiện đấu nối vào hệ thống hiện hữu không cần dừng hệ thống/ Hot tapping, Line stop machine & accessories	Singapore	Trọn bộ/ Full size	-
36	Máy tiện/ Lathe Machine	Japan	1	-
37	Hệ thống tách bích thủy lực/ Flange Spreader	England	13	Q = 25 x 2 Tone
38	Máy toàn đạc/ Total station	Japan	1	-
39	Máy kính vĩ/ Theodolite	Japan	2	-
40	Máy thủy bình/ Level machine	Japan	4	-
41	Tời điện/ Electrical winches	Japan-Korea	4	0.5 – 10 Tone
42	Máy mài/ Grinding machine	Japan	60	F100 - F180
43	Máy mài lỗ/ Bore Grinder	Japan	20	400W, F400
44	Kích thủy lực/ Hydraulic jacks	Japan-Korea	16	2 Tone – 50 Tone
45	Pa lằng, Tời lắc, ma ný/ Chainblocks, hand lever hoists, shackles	Japan-Korea	Trọn bộ/ 1 lot	-
46	Camera kiểm tra đường ống/ Pipe inspection camera	USA	trọn bộ	Độ phân giải: 1440*234

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA MÁY ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG HIỆN HỮU MÀ KHÔNG CẦN DỪNG HỆ THỐNG

HOT TAP & LINE STOP SPECIFICATION

Safely hot tap into and pressurized system without shutdown with Furmanite/IPSCO Hot Tap Equipment. The model IP-914 Hot Tap Machine is capable of making hot taps in sizes from 12" - 42" (300 mm to 1,050 mm) into a variety of pipe and vessel materials. The IP-914 machine is operated by dual hydraulic motors. Furmanite/IPSCO hot tap equipment has a variety of hole saws and valve flange adapters available to suit your piping size and pressure class requirements. All Furmanite/IPSCO Hot Tap equipment has been field tested by our own service crews for over 60 years and are designed with the rigors and demands of field use and operator safety in mind.

FEATURES

- Boring bar travel lengths:
 - IP-914 80" (2032 mm)
 - IP-914 (108" (2743 mm)
- Suitable for hot tap size ranges:
 - IP-914 12" to 32" (300 mm to 800 mm)
 - IP-914XL 12" to 42" (300 mm to 1050 mm)
- Hydraulic Dual Drive
- Manual or hydraulic advance or retraction of boring bar
- Variable rotating speed range gives extreme flexibility for all cutting applications
- Supplied with detachable ladder and transportation skid with integral toolbox and auxiliary tooling
- Full range of adapters, cutters, and pilot drill available
- Consult your Furmanite - IPSCO representative for the full range of hydraulic power packs

SPECIFICATIONS

- Maximum Operating Pressure 1,480 psig (102 bar) at 100° F (38° C)
- Maximum Operating Temperature 500° F (371° C) at 700 psig (48 bar)
 - Standard Packing
- Maximum Operating Temperature 700° F (371° C) at 700 psig (48 bar)*
 - Severe Packing
- Tested to 2220 psi at ambient temperature
- Standard Auto Feed 0.004" (0.102 mm) per revolution
- Adapter Connection 6" Class 600 RTJ

DRIVE DATA

Hydraulic Dual Drive with:

- Manual or hydraulic advance or retraction of boring bar
- Variable rotating speed range



IP-914

LINE STOP EQUIPMENT

Line Stop Actuators help to position the line stop head into line. IPSCO Pivoting Style Plugging Heads are designed to stop flow in live operating pipe lines. Standard Pivoting Heads are rated to 250 - 1480 PSIG (17.24 - 102 BAR) and are tested to 1.5x design pressure. Heads have been manufactured through 54" (1,372 mm) and to withstand pressures up to 1800 PSI (124 BAR). Line Stop Housings are available for use with your IPSCO Line Plugging Equipment. IPSCO Line Stop Housings are available in low, medium, and high pressure designs. Sandwich Type Valves are manufactured for use during line plugging services operations. The valve is used to provide isolation between operation of your line and the IPSCO hot tapping and plugging equipment. Thread Lok™ fittings are used during line stop operations to safely blow-down and equalize isolated work sections to allow removal of plugging heads.

FEATURES

Line Stop Actuators

- Manually operate 3" through 12" (76 mm to 305 mm)
 - Hydraulically operated 4" through 12" (102 mm to 305 mm)
 - Hydraulically operated 14" through 20" (356 mm to 508 mm)
 - Hydraulically operated 22" through 34" (559 mm to 864 mm)
 - Hydraulically operated 36" through 48" (914 mm to 1,219 mm)
 - Control Bar Clamps incorporated for extra safety
 - Hydraulic actuators operated by drilling machine power unit
 - Travel position indicator provided on hydraulic models
- Fitted with lifting eye at balance point to assist assembly to actuator
 - Manufactured to AMSE or British Standard Codes of Practice
 - Constructed to ensure concentric and parallel faces

Sandwich Type Valves

- Available in 4" through 48" (102 mm to 1,219 mm)
- 18" and larger hydraulically operated using drilling machine power pack
- Manufactured to suit ANSI 150, 300, and 600 ratings
- All valves fitted with internal pressure equalization facility
- Tested to 1.5 x maximum working pressure
- Reduced face to face dimensions compared to standard valves
- Oversize bore allows for exact alignment for completion plug installation
- Through studding insures concentricity for line stopping applications

Line Stop Heads

- Pressure tested to 1.5 x maximum working pressure
- Available to suit all pipe schedules
- Sealing elements, ground to size, are available

Line Stop Housings

- To be used in conjunction with IPSCO stopping heads and actuators.
- Available with 150, 300 and 600 lb. flanges.
- Complete with equalization and purge connections

Thread Lok™ Fittings

- Available in 2" and 3" (52 mm to 76 mm) sizes
- Fittings sold complete with plug, o-rings and cap



Hydraulic Actuator

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA BƠM LÀM SẠCH BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO

SPECIFICATION OF JET CLEANING PUMP



Bơm làm sạch bằng nước áp lực cao/ High pressure jet cleaning pump

Đặc tính kỹ thuật/ Technical Specifications

Thương hiệu/ Pump Brand	Hammeimann HDD 353 (HP - 37)
Áp suất làm việc/ Công suất Working Pressure/ Flow rate	150 litres / min at 15,000 psi (40 mm Plunger)
Động cơ Diesel/ Diesel Engine	CAT 3406 DITA
Kích thước/ Size	4m (L) x 1.6m (w) x 2.0m (H)
Trọng lượng/ Weight	4.5 Tone
Tính năng/ Features	Skid mounted Diesel Tank

MÁY LÀM SẠCH BÊN NGOÀI BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO BÁN TỰ ĐỘNG SEMI-AUTO EXTERNAL BLASTER

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT TECHNICAL SPECIFICATIONS

Áp suất làm việc/Working pressure.	10,000 psi
Công suất/Flow rate.	120 litres / min
Trọng lượng/Weight.	2.5 Ton
Kích thước/Size.	Main Cabin 2m(L) x 1.5 m (W) x 1.9m (H) - Movement Channel 7m long
Động cơ/Power Pack.	Diesel Engine Driven Hydraulic System - Động cơ diesel điều khiển thủy lực.

TÍNH NĂNG FEATURES

- Máy được vận hành bởi thợ vận hành bên trong buồng điều khiển/One man operation inside the cabin.
- Thợ vận hành làm việc trong điều kiện an toàn, ngồi điều khiển trong cabin/Operator work safely in comfort from the cabin.
- Làm sạch được tất cả các dạng khác nhau của bề mặt thiết bị/Clean all kinds of external surfaces.
- Chi phí hợp lý/ Effective cost.
- Năng suất lao động được cải thiện gấp 3 - 5 lần/3-5 fold increase in productivity.
- Hệ thống điều khiển thủy lực linh hoạt/Hydraulic driven rollers to turn bundle.



MÁY LÀM SẠCH BÊN TRONG BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO BÁN TỰ ĐỘNG

SEMI-AUTO INTERNAL BLASTER

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Áp suất làm việc/Working pressure.	10,000 psi
Công suất/Flow rate.	150 litres / min
Trọng lượng/Weight.	4 Ton
Kích thước/Size.	Main Frame 3m(L) x 2.2m(W) x 2.6m(H) - Lance Channel 7.9m x 0.2m x 0.2m.
Động cơ/Power Pack.	Diesel Engine Driven Hydraulic System - Động cơ diesel điều khiển thủy lực.



TÍNH NĂNG

FEATURES

- Máy được vận hành bởi thợ vận hành bên trong buồng điều khiển/One man operation inside the cabin.
- Thợ vận hành làm việc trong điều kiện an toàn, ngồi điều khiển trong cabin/Operator work safely in comfort from the cabin.
- 3 đầu phun hoạt động đồng thời trong 1 tiếng làm sạch được từ 400-500 ống tube/Clean 400-500 tubes per hour with 3 x Rigid Lances.
- Góc phun có thể điều chỉnh dễ dàng/Pitch of holes can be adjusted easily.
- Chi phí hợp lý/ Effective cost
- Năng suất lao động được cải thiện gấp 3 - 5 lần/3-5 fold increase in productivity.



HỆ THỐNG MÁY CHÂN KHÔNG PHỤC VỤ THAY XÚC TÁC CATALYST CHANGEOUT EQUIPMENT



A blue-tinted photograph of two business people shaking hands over a desk. The desk is covered with various documents, including a bar chart and a line graph. The background is slightly blurred, showing more of the office environment.

ĐỐI TÁC VÀ KHÁCH HÀNG
PARTNERS AND CLIENTS

 Hiep Geng Engineering Ltd.	 Technip	 TEAM Industrial Services	 JGC
 Transocean	 PEC LTD.	 UBEC Your Best Engineering Corporation	 NSRP
 PETROVIETNAM PV OIL	 PETROVIETNAM GAS	 PETROVIETNAM PV Power SERVICES	 PETROVIETNAM BSR
 AES - VCM Manat Diesel Power Co. Ltd.	 EVNGENCO 3	 EVNGENCO 1 TPC NGHI SON CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN NGHI SƠN	 EVN
 LGM FRONT	 DAM CA MAU HẠT NGỌC MÙA VÀNG	 LDA	 VINACHEM
 HAI LINH	 NAFSC National Aviation Fuel Service	 CIMAS	 PUMPS EUROPE
 NuiPhao Mining	 VINACOMIN	 DAM MINH BINH VINACHEM Mang niềm tin mới	 GOOILTech
 GIẤY BÀI BẢNG	 MICO	 VIỆT NAM AN KHÁNH	 VINACOMIN POWER

MỘT SỐ DỰ ÁN ĐIỂN HÌNH

HIGHLIGHT PROJECTS

NO.	TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME	PHẠM VI CÔNG VIỆC/ SCOPE OF WORK	EXECUTION PERIOD THỜI GIAN THỰC HIỆN	PROJECT/CLIENT DỰ ÁN/KHÁCH HÀNG	PARTNERS ĐỐI TÁC
1	Đại tu, Sửa chữa, Bảo dưỡng thường xuyên, Gia công chế tạo & Lắp đặt hệ thống đường ống/ Turn around, Daily maintenance, Piping Fabrication & Installation.	<ul style="list-style-type: none"> -Đấu nối, sửa chữa và nâng cấp hệ thống hiện hữu không cần dừng hệ thống/ Hot tap and Line stop - Làm sạch bên trong bồn bể, bên trong và bên ngoài hệ thống đường ống & thiết bị bằng nước áp lực cao/ Jet cleaning for inside of Tank & Vessel, outside & inside of pipeline & equipment. - Sửa chữa & bảo dưỡng bộ trao đổi nhiệt/ Heat exchanger service. - Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích và bề mặt đế máy móc thiết bị/ Facing, Re-facing & Flating for Flange joint & Equipment base. - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Bolting with hydraulic torque & tensioning activities. - Cắt ống, thiết bị bằng nước áp lực cao và cắt nguội/ Water cold cutting & cold cutting. - Làm sạch đường ống, thiết bị, bồn bể bằng hóa chất/ Chemical cleaning. - Sửa chữa sự rò rỉ của đường ống, thiết bị hiện hữu không cần dừng hệ thống/ Online Leak repair. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. -Đấu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2011 - 2012	Dung Quất Refinery Plant (BSR)	Technip, UBEC & Team Industrial Service
2	Sửa chữa, Bảo dưỡng. Cho thuê máy móc thi công, Cung cấp thiết bị máy móc, vật tư vật liệu/ Maintenance, Equipment & Material Supply, Equipment for Rent.	<ul style="list-style-type: none"> - Làm sạch bên trong và bên ngoài hệ thống đường ống & thiết bị bằng nước áp lực cao/ Jet cleaning for inside of outside & inside of pipeline & equipment. - Làm sạch đường ống, thiết bị bằng hóa chất/ Chemical cleaning. - Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị tĩnh và thiết bị quay/ Static & Rotating equipment maintenance. - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Tensioning, Torque & Hydraulic bolting activities. 	2012-2013	Key-Hawaii Rig - Hai Phong	Transocean
3	Sửa chữa, Bảo dưỡng, lắp đặt và căn chỉnh thiết bị tĩnh và thiết bị quay, Gia công chế tạo & Lắp đặt hệ thống đường ống/ Maintenance, Installation & Alignment for static & rotating Equipment, Piping Fabrication & Installation.	<ul style="list-style-type: none"> - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Bolting with hydraulic torque & tensioning activities. - Làm sạch bên trong bồn bể, bên trong và bên ngoài hệ thống đường ống & thiết bị bằng nước áp lực cao/ Jet cleaning for inside of Tank & Vessel, outside & inside of pipeline & equipment. - Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích và bề mặt đế máy móc thiết bị/ Facing, Re-facing & Flating for Flange joint & Equipment base. - Căn chỉnh bơm/ Pump alignment. -Đấu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2013	Dung Quat Bio-Ethanol Plant	Bio-Ethanol Dung Quat, Quang Ngai
4	Sửa chữa, bảo dưỡng/ Maintenance.	<ul style="list-style-type: none"> - Hút & nạp chất xúc tác bằng hệ thống hút chân không/ Catalyst changeout by Vacuum System. - Làm sạch đường ống, thiết bị bằng hóa chất/ Chemical cleaning. - Sửa chữa sự rò rỉ của đường ống, thiết bị hiện hữu không cần dừng hệ thống/ Online Leak repair. - Cắt ống, thiết bị bằng nước áp lực cao và cắt nguội/ Water cold cutting & cold cutting. - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Bolting with hydraulic torque & tensioning activities. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. 	2014	Dung Quất Refinery Plant (BSR)	UBEC, Team Industrial Service & Hiap Seng
5	Sửa chữa, Bảo dưỡng, Lắp đặt và căn chỉnh thiết bị tĩnh và thiết bị quay, Gia công chế tạo & Lắp đặt hệ thống đường ống/ Maintenance, Installation & Alignment for static & rotating Equipment, Piping Fabrication & Installation.	<ul style="list-style-type: none"> - Làm sạch ống cấp/ Gaslet cleaning for Gas supply piping. - Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích và bề mặt đế máy móc thiết bị/ Facing, Re-facing & Flating for Flange joint & Equipment base. - Hút & Nạp chất xúc tác bằng hệ thống hút chân không/ Catalyst changeout by Vacuum System. - Làm sạch đường ống, thiết bị bằng hóa chất/ Chemical cleaning. - Lắp đặt bồn bể/ Tank & Vessel Installation. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. -Đấu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2014	Phu My Fertilizer Plant	Phu My Fertilizer Plant
6	Đại tu, Sửa chữa, Bảo dưỡng thường xuyên, Gia công chế tạo & Lắp đặt hệ thống đường ống/ Turn around, Maintenance, Piping Fabrication & Installation.	<ul style="list-style-type: none"> - Làm sạch bên trong bồn bể, bên trong và bên ngoài hệ thống đường ống & thiết bị bằng nước áp lực cao/ Jet cleaning for inside of Tank & Vessel, outside & inside of pipeline & equipment. - Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích và bề mặt đế máy móc thiết bị/ Facing, Re-facing & Flating for Flange joint & Equipment base. - Tháo lắp bu lông bằng hệ thống thủy lực, gia công mặt bích và đế máy/ Bolt tensioning, flange & equipment base re-facing. - Cắt ống, thiết bị bằng nước áp lực cao và cắt nguội/ Water cold cutting & cold cutting. - Làm sạch đường ống, thiết bị, bồn bể bằng hóa chất/ Chemical cleaning. - Sửa chữa sự rò rỉ của đường ống, thiết bị hiện hữu không cần dừng hệ thống/ Online Leak repair. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. -Đấu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2015	Lam Dong Alumin Plant	Lam Dong Alumin Plant

NO.	TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME	PHẠM VI CÔNG VIỆC/ SCOPE OF WORK	EXECUTION PERIOD THỜI GIAN THỰC HIỆN	PROJECT/CLIENT DỰ ÁN/KHÁCH HÀNG	PARTNERS ĐỐI TÁC
7	Sửa chữa, bảo dưỡng, căn chỉnh và lắp đặt cho hệ thống đường ống và thiết bị/ Maintenance, Alignment & Installation for Piping & Equipment.	<ul style="list-style-type: none"> - Vệ sinh bồn cầu khí tự nhiên bằng nước áp lực cao/ High pressure water cleaning for Natural gas Tank. - Cắt ống, thiết bị bằng nước áp lực cao và cắt nguội/ Water cold cutting & cold cutting. - Làm sạch đường ống, thiết bị, bồn bể bằng hóa chất/ Chemical cleaning. - Sửa chữa sự rò rỉ của đường ống, thiết bị hiện hữu không cần dùng hệ thống/ Online Leak repair. - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Bolting with hydraulic torque & tensioning activities. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. - Đầu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2015	Vung Tau PVGAS Plant	Vung Tau PVGAS Plant
8	Sửa chữa, bảo dưỡng/ Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> - Làm sạch & sơn chống ăn mòn cho khu công nghệ cao/ Painting & Blasting for High technology area. - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Bolting with hydraulic torque & tensioning activities. - Làm sạch đường ống, thiết bị bằng hóa chất/ Chemical cleaning. 	2016	Vung Tau PVGAS Plant	Vung Tau PVGAS Plant
9	Sửa chữa, bảo dưỡng, căn chỉnh và lắp đặt cho hệ thống đường ống và thiết bị/ Maintenance, Alignment & Installation for Piping & Equipment.	<ul style="list-style-type: none"> - Hút & nạp xúc tác bằng hệ thống chân không/ Catalyst changeout by Vacuum System. - Làm sạch đường ống, thiết bị bằng hóa chất/ Chemical cleaning. - Sửa chữa sự rò rỉ của đường ống, thiết bị hiện hữu không cần dùng hệ thống/ Online Leak repair. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. - Đầu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2016-2018	Phu My Fertilizer Plant	Phu My Fertilizer Plant
10	Sửa chữa, bảo dưỡng, căn chỉnh và lắp đặt cho hệ thống đường ống và thiết bị/ Maintenance, Alignment & Installation for Piping & Equipment.	<ul style="list-style-type: none"> - Làm sạch ống cấp Gas/ Jet cleaning for Gas supply piping. - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Bolting with hydraulic torque & tensioning activities. - Sửa chữa sự rò rỉ của đường ống, thiết bị hiện hữu không cần dùng hệ thống/ Online Leak repair. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. - Đầu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2016-2018	Ca Mau Fertilizer Plant	Ca Mau Fertilizer Plant
11	Sửa chữa, Bảo dưỡng thường xuyên, căn chỉnh, lắp đặt, sửa chữa mối hàn cho hệ thống ống, thiết bị tĩnh và thiết bị quay/ Daily maintenance, Alignment, Installation, Modification for Piping, static & rotating Equipment.	<ul style="list-style-type: none"> - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Bolting with hydraulic torque & tensioning activities. - Làm sạch bằng nước áp lực cao/ Jet cleaning. - Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích và bề mặt đế máy móc thiết bị/ Facing, Re-facing & Flating for Flange joint & Equipment base. - Sửa chữa sự rò rỉ của đường ống, thiết bị hiện hữu không cần dùng hệ thống/ Online Leak repair. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. - Đầu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2016 - 2018	Dung Quất Refinery Plant (BSR)	UBEC, Team Industrial Service & Hiap Seng
12	Sửa chữa, Bảo dưỡng thường xuyên, Gia công chế tạo & Lắp đặt hệ thống đường ống, sửa chữa mối hàn, căn chỉnh thiết bị quay/ Daily maintenance, Piping Fabrication & Installation, Piping modification, Installation & Alignment for static & rotating Equipment.	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu nối, sửa chữa và nâng cấp hệ thống hiện hữu không cần dùng hệ thống/ Hot tap and Line stop. - Làm sạch bằng nước áp lực cao/ Jet cleaning. - Sửa chữa & bảo dưỡng bộ trao đổi nhiệt/ Heat exchanger service. - Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích và bề mặt đế máy móc thiết bị/ Facing, Re-facing & Flating for Flange joint & Equipment base. - Siết & tháo bu lông bằng hệ thống thủy lực áp suất cao/ Bolting with hydraulic torque & tensioning activities. - Cắt ống, thiết bị bằng nước áp lực cao/ Water cold cutting. - Làm sạch đường ống, thiết bị bằng hóa chất/ Chemical cleaning. - Sửa chữa đường ống, thiết bị rò rỉ hiện hữu không cần dùng hệ thống/ Online Leak repair. - Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh bơm/ Pump alignment & maintenance. - Đầu ống & hàn ống/ Pipe fitup & weld. - Lắp đặt và căn chỉnh tuyến ống/ Pipe installation & alignment. - Sửa chữa mối hàn/ Pipe weld joint modification. - Thử áp, kiểm tra rò rỉ đưa hệ thống ống sẵn sàng vào sản xuất/ Pipe pressure test, reinstatement, leak test. 	2016 - 2018	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	PEC, JGCS
13	Sửa chữa, bảo dưỡng, căn chỉnh Turbine/ Maintenance, Alignment for Turbine.	<ul style="list-style-type: none"> - Tháo lắp, Sửa chữa và căn chỉnh lại turbine No: 113-ST- 101A; tốc độ vòng quay 6556 v/p/ Removable, Repair & Re alignment Turbine No: 113-ST- 101A; speed 6556 r/m. 	2018	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	JGCS
14	Repair, Maintenance & Alignment for Equipments & Pumps/Sửa chữa, bảo dưỡng, căn chỉnh thiết bị và bơm.	<ul style="list-style-type: none"> - Sửa chữa, bảo dưỡng & căn chỉnh Turbine, máy nghiền than 30-01-01-A và hệ thống bơm tuần hoàn 23-01-01/ Repair, Maintenance & Alignment for Turbine, coal milling machine 30-01-01-A & Pumps 23-01-01 system. 	2018	VinhTan 2 Thermal Power Plant	EVN GENCO#3
15	Sửa chữa, bảo dưỡng/ Maintenance.	<ul style="list-style-type: none"> - Chống ăn mòn bằng bọc phủ Wax-tape/ Anti-corrosion by Wax-tape coating 	2019	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)

NO.	TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME	PHẠM VI CÔNG VIỆC/ SCOPE OF WORK	EXECUTION PERIOD THỜI GIAN THỰC HIỆN	PROJECT/CLIENT DỰ ÁN/KHÁCH HÀNG	PARTNERS ĐỐI TÁC
16	Sửa chữa, bảo dưỡng/ Maintenance.	Sửa chữa rò rỉ online đường ống cấp nước lò hơi/ Repair leaks online for boiler feed water	2019	Ha Bac fertilizer factory	Ha Bac fertilizer factory
17	Sửa chữa, bảo dưỡng/ Maintenance.	Sửa chữa, bảo dưỡng, vệ sinh và làm sạch hệ thống đường ống bằng nước áp lực cao/ Repairing, maintaining, cleaning and cleaning piping systems with high pressure water	2019	Lao Cai DAP2 Factory	Lao Cai DAP2 Factory
18	Sửa chữa, bảo dưỡng và căn chỉnh thiết bị/ Repair, maintenance and alignment of equipment	Sửa chữa, bảo dưỡng, căn chỉnh và thay vòng bi của thiết bị/ Repair, maintenance, alignment and replacement of bearings of equipment	2019	ANP Thai Binh factory	ANP Thai Binh factory
19	Sửa chữa bảo dưỡng thường xuyên đường ống mặt bích thiết bị trao đổi nhiệt/ Regular maintenance repair of pipe flanges for heat exchangers	Tháo mở mặt bích bằng dụng cụ chuyên dụng; căn chỉnh đường ống; tiện lại mặt bích; xử lý rò rỉ; làm sạch thiết bị trao đổi nhiệt bằng tia nước áp lực cao/ Disassemble flanges with specialized tools; aligning pipes; flange lathe; handle leaks; clean the heat exchanger with high pressure water jet	2019 - 2020	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)
20	Thay thế lắp đặt đường ống GRP khu vực FGD/ Replace and install GRP pipes in FGD area	Gia công chế tạo các spool, mặt bích; cắt bỏ hệ thống đường ống cũ; lắp đặt thay thế đường ống mới/ Fabrication of spool, flange; cut off the old piping system; Installation and replacement of new pipes	2019	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)
21	Cung cấp dịch vụ làm sạch bề mặt loại bỏ lớp Fake Lining cũ bằng tia nước áp lực cao cho hệ thống FGD/ providing surface cleaning service to remove old Fake Lining layer by high pressure water jet for FGD system	Dùng tia nước áp lực cao để làm sạch bề mặt/ Use high pressure water jet to clean the surface	2019	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)
22	Hàn thay thế các khớp giãn nở đường ống (expansion joint)/ solder replace expansion joint	Cắt các khớp giãn nở cũ, thay thế căn chỉnh các khớp giãn nở mới, hàn/ Cut out the old expansion joints, replace the alignments for the new, welded expansion joints	2019	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)
23	Thiết kế thi công xử lý rung giạt hệ thống đường ống bơm cấp lò hơi Unit 070/ Design and construction of vibration treatment system for boiler feed pipeline system Unit 070	Phân tích, thiết kế, cung cấp vật tư, gia công chế tạo, lắp đặt hệ thống kết cấu giá đỡ/ Analysis, design, supply of materials, fabrication, installation of rack structure system	2019	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)
24	Sửa chữa lớn thứ nhất nhà máy lọc dầu Nghi Sơn/ the first major facilities of the Nghi Sơn petrochemical refinery	Tháo mở mặt bích, đường ống, thiết bị trao đổi nhiệt; cắt nguội, phục vụ sửa chữa đường ống; tiện mặt bích thiết bị trao đổi nhiệt tại hiện trường/ Removing flanges, pipes, heat exchangers; cold cutting, pipe repair service; convenient flange on site heat exchanger	2019	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)
25	Xử lý rò rỉ online các đường ống hơi, công nghệ nhà máy lọc dầu Nghi Sơn/ Handling online leaks of steam pipes, Nghi Son oil refinery technology	Tính toán thiết kế/ Design calculations Gia công chế tạo ngàm kẹp/ Processing and manufacturing jaws Lắp đặt bơm kéo xử lý làm kín không cần dừng hệ thống/ Installing sealed handle candy pump without stopping the system	2019 - 2020	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)	Nghi Sơn Refinery Plant (NSRP)
26	Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống bơm tiếp nhận/ Repairing and maintaining the receiving pump system	Đo đạc thông số/ Measurement parameter Tháo, giải thể toàn bộ bơm/ Disassemble, dissolve the entire pump Tua chữa thay thế chi tiết hư hỏng/ Repair replacement damaged parts Tổ hợp lắp đặt lại hệ thống bơm/ reinstallation of pump system assembly	2019	NAFSC	NAFSC
27	Sửa chữa, thay vòng bi quạt 32K-001;005;006/ Repair, replace fan bearings 32K-001; 005; 006	Tháo bầu, cánh quạt/ Remove pots, propellers Thay vòng bi/ Replace bearings Lắp đặt tổ hợp căn chỉnh lại quạt/ Install the fan alignment assembly	2019	MICCO	MICCO
28	Sửa chữa thay vòng bi đỡ thùng sậy 32S-002/ Repair and replacement of roller bearing 32S-002	Kích thùng sậy, tháo con lăn, thay vòng bi, căn chỉnh lại thùng sậy/ Click on the drum, remove the rollers, replace the bearings, align the drum	2019	MICCO	MICCO

NO.	TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME	PHẠM VI CÔNG VIỆC/ SCOPE OF WORK	EXECUTION PERIOD THỜI GIAN THỰC HIỆN	PROJECT/CLIENT DỰ ÁN/KHÁCH HÀNG	PARTNERS ĐỐI TÁC
29	Bảo dưỡng sửa chữa bơm 32P-005 và 31P-003/ Maintenance and repair of pumps 32P-005 and 31P-003	Tháo thiết bị, vệ sinh thiết bị, thử áp và lắp đặt lại thiết bị/ Remove the device, clean the device, test the pressure and reinstall the device	2019	MICCO	MICCO
30	Bảo dưỡng hệ thống băng tải cầu nâng/ Maintenance of conveyor bridge system	Tháo rulo chủ động bị động, thay vòng bi, lắp đặt lại, căn chỉnh chạy thử hệ thống/ Remove passive active roller, replace bearings, reinstall, align system test run	2019	MICCO	MICCO
31	Vệ sinh, sửa chữa thiết bị trao đổi nhiệt E04054/ Cleaning and repairing heat exchangers E04054	Tháo thiết bị trao đổi nhiệt, vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt bằng tia nước áp lực cao, hàn xử lý ống bị rò, thử áp, lắp đặt lại thiết bị/ Remove the heat exchanger, clean the high-pressure water jet, weld the leaking pipe, test the pressure, reinstall the equipment.	2019	Đạm Hà Bắc	Đạm Hà Bắc
32	Xử lý sự cố rò đường ống cấp nước làm mát dầu, đường ống nito cao áp, đường hơi nước/ Handling leaks of oil cooling water supply pipeline, high pressure nitrogen pipe, steam line	Tính toán thiết kế, gia công chế tạo ngàm kẹp, lắp đặt bơm keo xử lý làm kín không cần dừng hệ thống/ Design calculations, manufacturing clamps, installing candy pumps to handle sealing without stopping the system	2019	Đạm Hà Bắc	Đạm Hà Bắc
33	Xử lý rò rỉ mối hàn mặt bích bơm nito lỏng 30-P-101B/ Handle leakage of 30-P-101B liquid nitrogen pump flange	Tính toán thiết kế, gia công chế tạo ngàm kẹp, lắp đặt bơm keo xử lý làm kín không cần dừng hệ thống/ Design calculations, manufacturing clamps, installing candy pumps to handle sealing without stopping the system	2019	Đạm Ninh Bình	Đạm Ninh Bình
34	Xử lý xì hở đường ống xả khí bộ hâm lò hơi số 3/ Handling leaking gas exhaust pipes of boiler No. 3	Tính toán thiết kế, gia công chế tạo ngàm kẹp, lắp đặt bơm keo xử lý làm kín không cần dừng hệ thống/ Design calculations, manufacturing clamps, installing candy pumps to handle sealing without stopping the system	2019	Nhiệt Điện Quảng Ninh	NPS
35	Cung cấp, lắp đặt hệ thống tẩy rửa lò hơi số 2 nhà máy nhiệt điện- nhà máy ALUMIN/ Supplying and installing boiler cleaning system No. 2 of thermal power plants - ALUMIN factory	Cung cấp vật tư thi công, lắp đặt đường ống, van/ Supply construction materials, pipe and valve installation	2019	Công Ty TNHH Mtv Nhóm Lâm Đồng	BATECO
36	Xử lý rò rỉ online hệ thống van điều khiển/ Handling leaks online control valve system	Tính toán, thiết kế hệ thống làm kín, bơm keo làm kín/ Calculation, design of the sealing system and the sealing pump	2019	Nhà Máy Nhiệt Điện Mông Dương 2 (Aes-Vcm)	AES-VCM
37	Mạ phục hồi cổ trục gối 1,2 turbine HIP tổ máy S2 Nhiệt điện Cẩm Phả/ Plating restoring shaft bearings 1.2 turbine HIP unit S2 Cam Pha Thermal power	Mạ phục hồi các vết xước cổ trục bằng phương pháp công nghệ mạ lựa chọn bằng USA/ Plating restores ancient shaft scratches by USA-selected plating technology	2019	Nhiệt Điện Cẩm Phả	LILAMA 69-1
38	Thi công, lắp đặt công trình vượt sông kênh chuyển nước hệ thống tưới tiêu khu vực phía tây sông vàm cỏ đồng/ Construction and installation of works crossing rivers and canals to transfer water to irrigation system in the west of Vam Co Dong river	Lắp đặt hệ thống đường ống dẫn nước 2,4m/ Installing a 2.4 m water pipe system	2019-2020	Ban Quản Lý Dự Án Đầu Tư Xây Dựng Ngành Nông Nghiệp Và Ptnt Tỉnh Tây Ninh	PECOM
39	Thi công, lắp đặt và chạy thử hệ tái hóa khí LNG bằng nước sông kho tiếp nhận và tái hóa khí thiên nhiên Hải Linh Vũng Tàu/ Construction, installation and commissioning of LNG gas recirculation system by river water storage receiving and re-naturalizing Hải Linh Vung Tau	Cung cấp vật tư, gia công chế tạo đường ống, lắp đặt thiết bị máy nén, buồng chứa/ Supplying materials, processing and manufacturing pipelines, installing compressors and chamber equipment	2020	Hải Linh	MICCO

NO.	TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME	PHẠM VI CÔNG VIỆC/ SCOPE OF WORK	EXECUTION PERIOD THỜI GIAN THỰC HIỆN	PROJECT/CLIENT DỰ ÁN/KHÁCH HÀNG	PARTNERS ĐỐI TÁC
40	Vệ sinh, đường ống bình ngưng, bộ làm mát dầu, turbine số 1/ Cleaning, condenser pipes, oil coolers, turbines No. 1	Vệ sinh đường ống trao đổi nhiệt bình ngưng, đường ống trao đổi nhiệt bình làm mát dầu turbine, bình làm mát dầu bằng nước áp lực cao/ Cleaning condenser heat exchanger pipelines, turbine oil heat exchangers, high pressure water-cooled oil coolers	2020	Công Ty Cp Nhiệt Điện Phả Lại	Công Ty Cp Nhiệt Điện Phả Lại
41	Sửa chữa TĐT hệ thống turbine máy phát nhà máy nhiệt điện nông sơn/ repairing electricity system of turbine for Nong Son Thermal Power Plant	Sửa chữa, bảo dưỡng TĐT hệ thống turbine, van, sửa chữa, bảo dưỡng TĐT máy phát điện/ epair and maintenance of electricity generation system of turbine, valves, repair and maintenance of electricity generation equipment	2020	Cty Cp Than - Điện Nông Sơn	Cty Cp Than-Điện Nông Sơn
42	Tiện, sửa chữa mặt bích đường ống, thiết bị trao đổi nhiệt trong đợt sửa chữa nhà máy lọc dầu Dung Quất lần 4/ Turning and repairing pipe flanges and heat exchangers during the 4th repair of Dung Quat oil refinery	Tháo mở mặt bích bằng dụng cụ chuyên dụng, căn chỉnh đường ống, tiện lại mặt bích, xử lý rò rỉ; làm sạch thiết bị trao đổi nhiệt bằng tia nước áp lực cao/ Disassemble flanges with specialized tools, aligning pipes, turning flanges, handling leaks; clean the heat exchanger with high pressure water jet	2020	Nhà Máy Lọc Dầu Dung Quất	PTSC QN
43	Cung cấp vật tư dụng cụ, nhân lực thực hiện công việc vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt	Tháo thiết bị trao đổi nhiệt, vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt bằng tia nước áp lực cao, kiểm tra hàn xử lý ống bị rò, thử áp, lắp đặt lại thiết bị	2021	Nhà máy giấy Bãi Bằng-Tổng công ty Giấy Việt Nam	Nhà máy giấy Bãi Bằng-Tổng công ty Giấy Việt Nam
44	Tháo dỡ, sửa chữa, lắp đặt, Cải tạo thiếu kết 1 - Khu liên hợp gang thép Hòa Phát Hải Dương	Tháo dỡ, sửa chữa, lắp đặt, Cải tạo thiếu kết 1 - Khu liên hợp gang thép Hòa Phát Hải Dương	2021	Công Ty CP Thép Hòa Phát Hải Dương	Công Ty TNHH Xây Lắp Quảng Ninh
45	Xử lý rò rỉ NH3 tại thiết bị 16 - E504 - Nhà máy Đạm Ninh Bình	Xử lý rò rỉ NH3 tại thiết bị 16 - E504: Kích thước ống 19x2,5, vật liệu C10; Áp suất ngoài ống: 13,04 Mpa; Áp suất trong ống: 0,4 Mpa; Nhiệt độ làm việc: 40°C; (Môi chất: Khí tổng hợp N2, H2, NH3)	2021	Công ty TNHH Một Thành Viên Đạm Ninh Bình	Công ty TNHH Một Thành Viên Đạm Ninh Bình
46	"Thiết kế, tính toán cùm chịu lực và chịu áp suất cao Xử lý xì rò elbow đường ống 3" cấp nước Lò hơi xưởng NH3 - Nhà máy Đạm Ninh Bình"	Thiết kế, tính toán cùm chịu lực và chịu áp suất cao Xử lý xì rò elbow đường ống 3" cấp nước Lò hơi xưởng NH3: Kích thước 3" sch40; Áp suất làm việc: 1,3 Mpa; Nhiệt độ làm việc: 150°C; Môi chất: Nước khử khoáng	2021	Công ty TNHH Một Thành Viên Đạm Ninh Bình	Công ty TNHH Một Thành Viên Đạm Ninh Bình
47	Cho thuê máy bơm nước áp lực cao và nhân sự vận hành - Khu công nghiệp Formosa Hà Tĩnh	Cho thuê máy bơm nước áp lực cao và nhân sự vận hành - Khu công nghiệp Formosa Hà Tĩnh	2021	Công Ty TNHH Dịch Vụ Kỹ Thuật Hàng Hải VASD	Công Ty TNHH Dịch Vụ Kỹ Thuật Hàng Hải VASD
48	Cung cấp dịch vụ Vệ sinh trao đổi bình nhiệt 1CCL-E1A/E1B Công trình: Nước làm mát thứ cấp Tuabin 5 - Nhà máy Nhiệt điện Phả Lại	Tháo thiết bị trao đổi nhiệt, vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt bằng tia nước áp lực cao, ngâm hóa chất, hàn xử lý ống bị rò, thử áp, lắp đặt lại thiết bị	2021	Nhà máy Nhiệt Điện Phả Lại	Công ty CP Dịch vụ Sửa chữa Nhiệt điện miền Bắc (NPS)
49	Thiết kế, gia công & lắp đặt để xử lý rò đường ống 2 inch - Boiler 1	Thiết kế, gia công & lắp đặt để xử lý rò đường ống 2 inch - Sử dụng máy ép thủy lực để kích & Crimping đường ống	2021	Nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn	Nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn
50	Cho thuê Hệ thống thiết bị nâng sử dụng kích rút cáp thủy lực và nhân sự để vận hành hệ thống tại dự án Văn Phong 1	Cho thuê Hệ thống thiết bị nâng sử dụng kích rút cáp thủy lực và nhân sự để vận hành hệ thống tại dự án Văn Phong 1	2021	Jurong Engineerig Limited	Jurong Engineerig Limited
51	Khảo sát, thiết kế, tính toán cùm chịu lực và chịu áp suất cao - Xử lý rò mối hàn đường ống DN14 đầu xả đường hút bơm tuần hoàn nước lò 2	Khảo sát, thiết kế, tính toán cùm chịu lực và chịu áp suất cao - Xử lý rò mối hàn đường ống DN14 đầu xả đường hút bơm tuần hoàn nước lò 2	2021	Công ty Cổ Phần Nhiệt Điện Quảng Ninh	Công ty Cổ Phần Nhiệt Điện Quảng Ninh

NO.	TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME	PHẠM VI CÔNG VIỆC/ SCOPE OF WORK	EXECUTION PERIOD THỜI GIAN THỰC HIỆN	PROJECT/CLIENT DỰ ÁN/KHÁCH HÀNG	PARTNERS ĐỐI TÁC
52	Khảo sát, Thiết kế, tính toán ngàm kẹp chịu lực và chịu áp suất cao khu Xử lý rò Cacbanmat tại thấu kính mặt bích cửa ra thiết bị E101	Khảo sát, Thiết kế, tính toán ngàm kẹp chịu lực và chịu áp suất cao khu Xử lý rò Cacbanmat tại thấu kính mặt bích cửa ra thiết bị E101	2021	Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc	Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc
53	Xử lý rò mỗi hàn ống 6" đầu vào bơm 30-P-101A/B - Nhà máy Đạm Ninh Bình	Thiết kế, tính toán cụm chịu lực và chịu áp suất cao, Xử lý rò mỗi hàn ống 6" đầu vào bơm 30-P-101A/B. Kích thước 6", CL300. Áp suất làm việc 2.5Mpa. Nhiệt độ làm việc 30-35 độ; Môi chất NH3 lỏng	2021	Công ty TNHH Một Thành Viên Đạm Ninh Bình	Công ty TNHH Một Thành Viên Đạm Ninh Bình
54	Cung cấp dịch vụ làm sạch -Nhà máy nhiệt điện Vũng Áng	Cung cấp dịch vụ làm sạch -Nhà máy nhiệt điện Vũng Áng	2021	Nhà máy Nhiệt điện Vũng Áng	Công ty CP Dịch vụ Kỹ thuật Điện lực Dầu Khí Việt Nam - Chi nhánh Hà Tĩnh
55	Cung cấp dịch vụ làm sạch thiết bị trao đổi nhiệt - Nhà máy đạm Hà Bắc	Tháo thiết bị trao đổi nhiệt, vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt bằng tia nước áp lực cao, hàn xử lý ống bị rò, thử áp, lắp đặt lại thiết	2021	Công ty Cổ phần Phân Đạm và Hóa Chất Hà Bắc	Công ty Cổ phần Phân Đạm và Hóa Chất Hà Bắc
56	Cho thuê vật tư giàn giáo giai đoạn Shutdown Núi Pháo	Cho thuê giàn giáo giai đoạn Shutdown Núi Pháo	2021	Công Ty TNHH Khai Thác Chế Biến Khoáng Sản Núi Pháo	Công Ty TNHH Khai Thác Chế Biến Khoáng Sản Núi Pháo
57	Cung cấp nhân lực thiết bị, máy bắn cát và nước giai đoạn shutdown Núi Pháo	Thuê nhân công, máy bắn cát và nước giai đoạn shutdown Núi Pháo	2021	Công Ty TNHH Khai Thác Chế Biến Khoáng Sản Núi Pháo	Công Ty TNHH Khai Thác Chế Biến Khoáng Sản Núi Pháo
58	Trung tu Tuabin hơi NMNĐ An Khánh - Thái Nguyên	Tháo lắp, sửa chữa, căn chỉnh lại Tuabin, xử lý hở mặt ghép Tua bin	2021	Công ty Cổ Phần Nhiệt điện An Khánh	Công ty Cổ Phần Nhiệt điện An Khánh
59	Làm sạch thiết bị trao đổi nhiệt 061-E-303 - CTY CP CĂNG DV DẦU KHÍ TỔNG HỢP PTSC THANH HÓA	Tháo thiết bị trao đổi nhiệt, vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt bằng tia nước áp lực cao, hàn xử lý ống bị rò, thử áp, lắp đặt lại thiết	2021	Công Ty Cổ Phần Căng DV Dầu Khí Tổng Hợp PTSC Thanh Hóa	Công Ty Cổ Phần Căng DV Dầu Khí Tổng Hợp PTSC Thanh Hóa
60	Xử lý sửa chữa sự cố tua bin hơi tổ máy số 1 - Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn TKV	Xử lý sửa chữa sự cố tua bin hơi tổ máy số 1 - Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn TKV	2021	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn -TKV	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn -TKV
61	Cung cấp vật tư, thi công vữa chống cháy cho hệ thống support đường ống	Mua sắm, thi công vữa chống cháy cho hệ thống support đường ống -Nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn	2021	Tổng thầu JGCS	Tổng thầu JGCS
62	Bảo dưỡng tổng thể Nhà máy Đạm Cà Mau	Bảo dưỡng tổng thể nhà máy trong đợt bảo dưỡng định kỳ: Thuê dụng cụ, cung cấp nhân lực cho các gói công việc 1. Tháo mở bulong 2. Làm sạch đường ống bằng rotofan 3. Thay ống tube của thiết bị trao đổi nhiệt	2021	Công Ty Cổ Phần Phân Bón Dầu Khí Cà Mau	Công Ty Cổ Phần Phân Bón Dầu Khí Cà Mau
63	Cung cấp dịch vụ Cắt Ngươi (Cold Cutting) 20" - Nhà Máy Nhiệt Điện Mông Dương II	Cung cấp dịch vụ cắt nguội đường ống 20", Sch160, Chiều dày 50.01mm	2021	Nhà máy Nhiệt điện Mông Dương II	Công Ty CP Dịch Vụ Công Nghiệp LILAMIS
64	Thi công lắp đặt hệ thống cung cấp CO2 thô	Hoán cải và cung cấp CO2 thô tại nhà máy Đạm Cà Mau	2021	Công ty CP Phân bón Dầu Khí Cà Mau	Công ty CP Phân bón Dầu Khí Cà Mau
65	Trung tu Tuabin hơi NMNĐ Nông Sơn	Tháo lắp, sửa chữa, căn chỉnh lại Tuabin	2021	Công ty CP Than - Điện Nông Sơn TKV	Công ty CP Than - Điện Nông Sơn TKV

NO.	TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME	PHẠM VI CÔNG VIỆC/ SCOPE OF WORK	EXCUTION PERIOD THỜI GIAN THỰC HIỆN	PROJECT/CLIENT DỰ ÁN/KHÁCH HÀNG	PARTNERS ĐỐI TÁC
66	Trung đại tu Tuabin hơi, máy phát và thiết bị phụ lò số 2 Nhà máy Nhiệt Điện Cao Ngạn	Sửa chữa TĐT Tuabin, máy phát và thiết bị phụ lò số 2 Nhà máy Nhiệt Điện Cao Ngạn	2021	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn -TKV	Công ty Nhiệt điện Cao Ngạn -TKV
67	Làm sạch đường ống bằng nước áp lực cao - Nhà máy thủy điện Na Hang	Làm sạch đường ống bằng nước áp lực cao - Nhà máy thủy điện Na Hang	2021	Nhà máy thủy điện Na Hang	Công Ty TNHH Gooiltech
68	Cho thuê giàn giáo - Công ty GOOILTECH	Cho thuê giàn giáo - Công ty GOOILTECH	2021	Công Ty TNHH Gooiltech	Công Ty TNHH Gooiltech
69	Thiết kế - Cung cấp thiết bị - Gia công, chế tạo, lắp đặt thân lò quay Nhà máy Kim loại màu Việt Bắc	Thiết kế, cung cấp vật tư, gia công chế tạo; Lắp đặt khoan lò, tấm đệm, vành chén, cóc chặn vật liệu Q345 (Tổng trọng lượng 3.580 kg).	2021	Công ty TNHH Kim loại màu Việt Bắc	Công ty TNHH Kim loại màu Việt Bắc
70	Thiết kế, gia công, chế tạo cụm xử lý điểm rò môi hàn & Đường ống - NM Đạm Ninh Bình	Thiết kế, gia công chế tạo Clamp xử lý rò rỉ online các mối hàn & Đường ống	2021	Công Ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình	Công Ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình
71	Cung cấp công cụ, dụng cụ và nhân sự vận hành - NM Nhiệt Điện Vũng Áng 1	Cung cấp công cụ, dụng cụ và nhân sự vận hành	2021	nhà máy Nhiệt điện Vũng Áng 1	Công ty CP Dịch vụ Kỹ thuật Điện lực Dầu Khí Việt Nam - Chi nhánh Hà Tĩnh
72	Bảo dưỡng, Sửa chữa máy nén khí NOx - Nhà máy ANP Thái Bình	Bảo dưỡng, Sửa chữa máy nén khí NOx - Nhà máy ANP Thái Bình	2021	CCông Ty Hóa Chất MÔ MICCO Thái Bình	Công Ty TNHH PECE Việt Nam/ Công Ty Hóa Chất MÔ MICCO Thái Bình
73	Phay rãnh mặt bích 24" -tại Dự án LNG Hải Linh Vũng Tàu	Tiện lại profile của mặt bích 24" Tại Dự án: Kho tiếp nhận LNG và tái hóa khí thiên nhiên Hải Linh Vũng Tàu.	2021	Công Ty TNHH Hải Linh	Công Ty TNHH Hải Linh
74	Làm sạch đường ống - Nhà máy dầu nhờn MAXIHUB	Làm sạch đường ống phản xưởng trộn dầu - Nhà máy dầu nhờn MAXIHUB bằng phương pháp " AIR BLOWING, WATER FLUSHING "	2021	Công ty TNHH Nhà máy dầu nhờn MAXIHUB	Công ty TNHH CTCI Việt Nam
75	Cung cấp nhân lực phục vụ Commissioning Start-up - Nhà máy dầu nhờn MAXIHUB	Cung cấp nhân lực phục vụ Start-up nhà máy dầu nhờn MAXIHUB theo Inquiry No: 17K3160C-SX4A.01	2021	Công ty TNHH Nhà máy dầu nhờn MAXIHUB	Công ty TNHH CTCI Việt Nam
76	Cung cấp dịch vụ tháo bulong tại Nhà máy Thép Hòa Phát Dung Quất	Cung cấp dịch vụ tháo bulong tại Nhà máy Thép Hòa Phát Dung Quất	2021	Nhà máy Thép Hòa Phát Dung Quất	Công Ty Cổ Phần Dịch Vụ Dầu Khí Quảng Ngãi PTSC
77	Trung tu Tuabin hơi U30401A - Xưởng Nhiệt - Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc	Tháo lắp, sửa chữa Trung tu máy Tuabin hơi U30401A - Xưởng Nhiệt	2021	Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc	Công ty CP Phân đạm và Hóa chất Hà Bắc
78	Làm sạch thiết bị trao đổi nhiệt 16E510A - Nhà máy Đạm Ninh Bình	Làm sạch đường ống của thiết bị trao đổi nhiệt bằng nước áp lực cao	2021	Công Ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình	Công Ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình
79	Thiết kế, cung cấp thiết bị, gia công, lắp đặt tuyến ống bổ sung năng lượng - Nhà máy Thủy điện Bản Xèo	Khảo sát, thiết kế, cung cấp thiết bị, gia công, lắp đặt đường ống thép D600 thay thế đường ống HDPE D200 hiện hữu dẫn nước về đập	2021	Công ty Cổ phần Thủy điện Mường Hum	Công ty Cổ phần Thủy điện Mường Hum
80	Cung cấp nhân công và vật tư, máy móc để sửa chữa online đường ống	gia công, lắp đặt, sửa chữa rò rỉ online đường ống GRP	2021	Tổng Công ty giấy Việt Nam	Tổng Công ty giấy Việt Nam

NO.	TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME	PHẠM VI CÔNG VIỆC/ SCOPE OF WORK	EXCUTION PERIOD THỜI GIAN THỰC HIỆN	PROJECT/CLIENT DỰ ÁN/KHÁCH HÀNG	PARTNERS ĐỐI TÁC
81	Cung Cấp Nhân Lực, Thiết Bị Bán Cát, Phun Sơn - Núi Pháo	Cung Cấp Nhân Lực, Thiết Bị Bán Cát, Phun Sơn - Núi Pháo	2021	Công Ty Khai Thác Quặng Núi Pháo (Núi Phao Mining Company	Công Ty Khai Thác Quặng Núi Pháo (Núi Phao Mining Company
82	Mua sắm, gia công Càng máy cào than	Thiết kế, gia công, lắp đặt Càng máy cào than	2021	Công Ty TNHH LIONAS METALS	Công Ty TNHH LIONAS METALS
83	Sửa chữa các máy sấy Thùng quay - Nhà máy DAP2 Lào Cai	Thảo luận, sửa chữa máy sấy các Thùng quay	2021	Công Ty Cổ Phần Dap Số 2 Vinachem	Công Ty Cổ Phần Dap Số 2 Vinachem
84	Cung cấp nhân lực thợ lắp Dự Án Xi măng Sông Gianh - Quảng Bình	Cung cấp nhân lực thợ lắp	2021	Nhà máy Xi măng Sông Gianh	Công ty TNHH công nghệ Tâm Sáng
85	Cung cấp nhân lực thợ bảo ôn Dự án Nhiệt Điện Nghi Sơn 2	Cung cấp nhân lực thợ bảo ôn	2021	Công Ty Nhiệt Điện Nghi Sơn 2	Công ty TNHH công nghệ Tâm Sáng
86	thay băng, tẩm ố, vòng bị rulo chủ động gầu nâng liệu tháp sấy Nhà máy Xi Măng Sông gianh,	Thay băng tải; vòng bi, tẩm ố tang chủ động gầu nâng tháp trao đổi nhiệt 312BE01 - Xi măng Sông Gianh	2021	Nhà máy Xi măng Sông Gianh	Công ty TNHH công nghệ Tâm Sáng
87	Lắp đặt gầu nâng, quạt - Nhà máy Xi Măng Xuân Thành - Hà Nam	Lắp đặt gầu nâng, quạt	2021	Chà máy Xi Măng Xuân Thành	Công Ty TNHH Xây Lắp Quảng Ninh
88	Cung Cấp Nhân Lực, Thiết Bị Bán Cát, Phun Sơn - Núi Pháo	Cung Cấp Nhân Lực, Thiết Bị Bán Cát, Phun Sơn - Núi Pháo	2021	Công Ty Khai Thác Quặng Núi Pháo (Núi Phao Mining Company	Công Ty Khai Thác Quặng Núi Pháo (Núi Phao Mining Company
89	Mua sắm, gia công Càng máy cào than	Thiết kế, gia công, lắp đặt Càng máy cào than	2021	Công Ty TNHH LIONAS METALS	Công Ty TNHH LIONAS METALS
90	Sửa chữa các máy sấy Thùng quay - Nhà máy DAP2 Lào Cai	Thảo luận, sửa chữa máy sấy các Thùng quay	2021	Công Ty Cổ Phần Dap Số 2 Vinachem	Công Ty Cổ Phần Dap Số 2 Vinachem
91	Cung cấp nhân lực thợ lắp Dự Án Xi măng Sông Gianh - Quảng Bình	Cung cấp nhân lực thợ lắp	2021	Nhà máy Xi măng Sông Gianh	Công ty TNHH công nghệ Tâm Sáng
92	Cung cấp nhân lực thợ bảo ôn Dự án Nhiệt Điện Nghi Sơn 2	Cung cấp nhân lực thợ bảo ôn	2021	Công Ty Nhiệt Điện Nghi Sơn 2	Công ty TNHH công nghệ Tâm Sáng
93	thay băng, tẩm ố, vòng bị rulo chủ động gầu nâng liệu tháp sấy Nhà máy Xi Măng Sông gianh,	Thay băng tải; vòng bi, tẩm ố tang chủ động gầu nâng tháp trao đổi nhiệt 312BE01 - Xi măng Sông Gianh	2022	Nhà máy Xi măng Sông Gianh	Công ty TNHH công nghệ Tâm Sáng
94	Lắp đặt gầu nâng, quạt - Nhà máy Xi Măng Xuân Thành - Hà Nam	Lắp đặt gầu nâng, quạt	2022	Chà máy Xi Măng Xuân Thành	Công Ty TNHH Xây Lắp Quảng Ninh

TRANG BỊ BHLĐ KHI LÀM VIỆC TRÊN CÔNG TRƯỜNG

MEGARIG'S PPE



AN TOÀN LÀ TRÊN HẾT
SAFETY FIRST

CÔNG TÁC SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG BỘ TRAO ĐỔI NHIỆT HEAT EXCHANGER SERVICE

CÁC CÔNG VIỆC THƯỜNG XUYÊN THỰC HIỆN INTEGRATED HEAT EXCHANGER SERVICE

1

LÀM SẠCH BÊN TRONG VÀ BÊN NGOÀI BÓ ỐNG TRAO ĐỔI NHIỆT BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO
HIGH PRESSURE WATER-JET CLEANING OF EXCHANGER TUBES BUNDLE

2

THAY THẾ VÀ SỬA CHỮA ỐNG TUBE
RETUBING OF HEAT EXCHANGER & FIN FAN COOLER

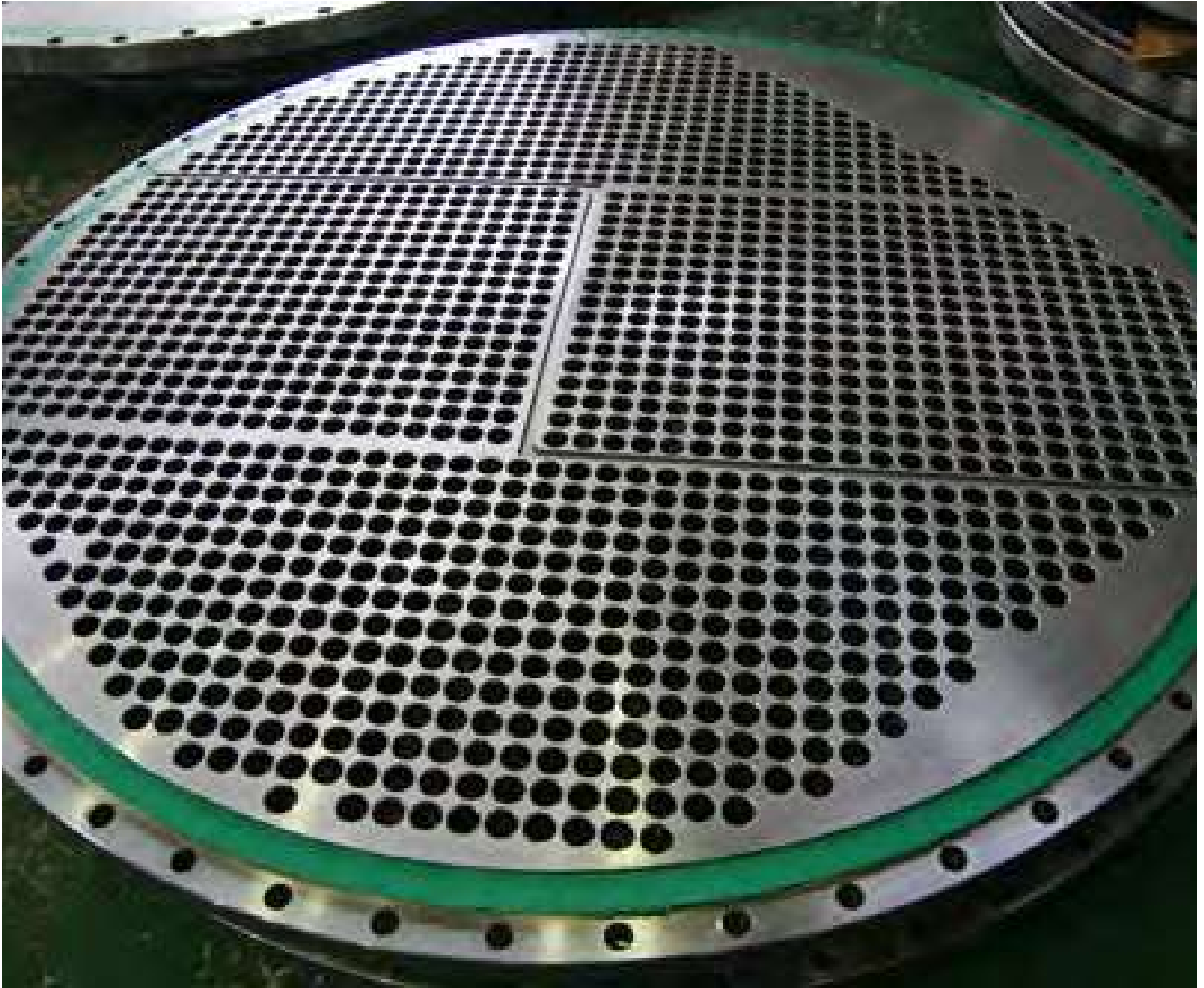
3

SỬA CHỮA PHỤC HỒI MẶT BÍCH LỚN TRÊN THÂN THIẾT BỊ VÀ BÓ ỐNG
REPAIR AND REFACING SHELL SIDE FLANGE SURFACE, TUBE SHEET FOR
BOTH FRONT AND BACK SIDE FLANGE SURFACE



CÔNG TÁC GIA CÔNG TẤM VÁCH NGĂN

FABRICATION OF BAFFLE PLATES



Gia công tấm vách ngăn của bộ trao đổi nhiệt cho Nhà máy lọc hóa dầu Bình Sơn - Quảng Ngãi & Nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn - Thanh Hóa/ Fabrication of Baffle plates of Heat Exchange for Dung Quat Refinery Plant (BSR) and Nghi Son Refinery Plant (NSRP)

GIA CÔNG TUBE BUNDLE CHO THIẾT BỊ TRAO ĐỔI NHIỆT

FABRICATION OF TUBE BUNDLE FOR HEAT EXCHANGER EQUIPMENT

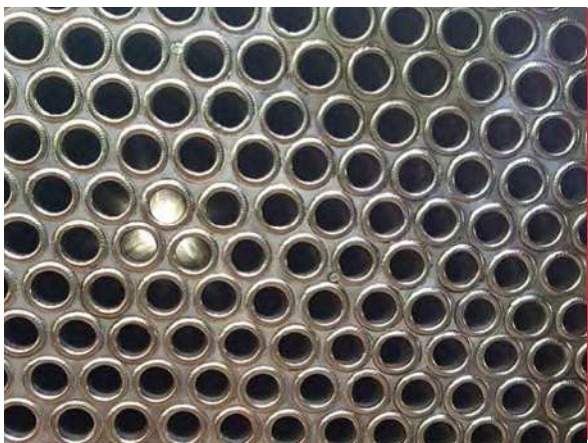




Hàn ống Tube/Tube welding work



Kiểm tra mối hàn/NDT work for welding joint



Hoàn thiện công tác thay thế ống Tube/Finishing re-tube work

HOÀN THIỆN CÔNG TÁC THAY THẾ ỐNG TUBE CHO BỘ LỌC QUẠT LÀM MÁT RE-TUBING FINFAN COOLERS



Hoàn thiện công tác thay thế ống tube cho bộ lọc quạt làm mát tại Nhà máy lọc hóa dầu Bình Sơn - Quảng Ngãi & Nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn - Thanh Hóa/Re-tubing finfan coolers at Dung Quat Refinery Plant (BSR) and Nghi Son Refinery Plant (NSRP)

CÔNG TÁC LÀM SẠCH BÊN TRONG ĐƯỜNG ỐNG BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO

INTERNAL PIPELINE CLEANING WITH UHP WATER JET



Làm sạch bên trong đường ống bằng nước áp lực cao tại Nhà máy lọc hóa dầu Bình Sơn - Quảng Ngãi
Jet cleaning for pipeline at Dung Quat Refinery Plant (BSR)



Làm sạch bên trong đường ống bằng nước áp lực cao tại Nhà máy hóa chất DAP2 - Lào Cai
Jet cleaning for pipeline at Lao Cai DAP2 factory

LÀM SẠCH ỐNG, THIẾT BỊ VÀ BỒN BỂ BẰNG HÓA CHẤT

CHEMICAL CLEANING FOR PIPELINE, EQUIPMENT, TANK & VESSEL

Làm sạch bồn bể bằng hóa chất/ Chemical cleaning for tanks and vessels



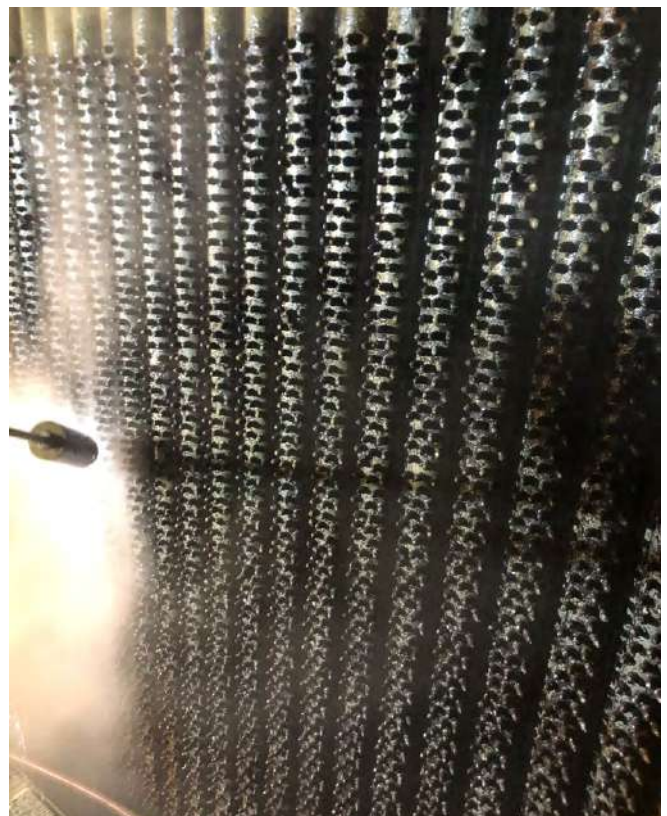
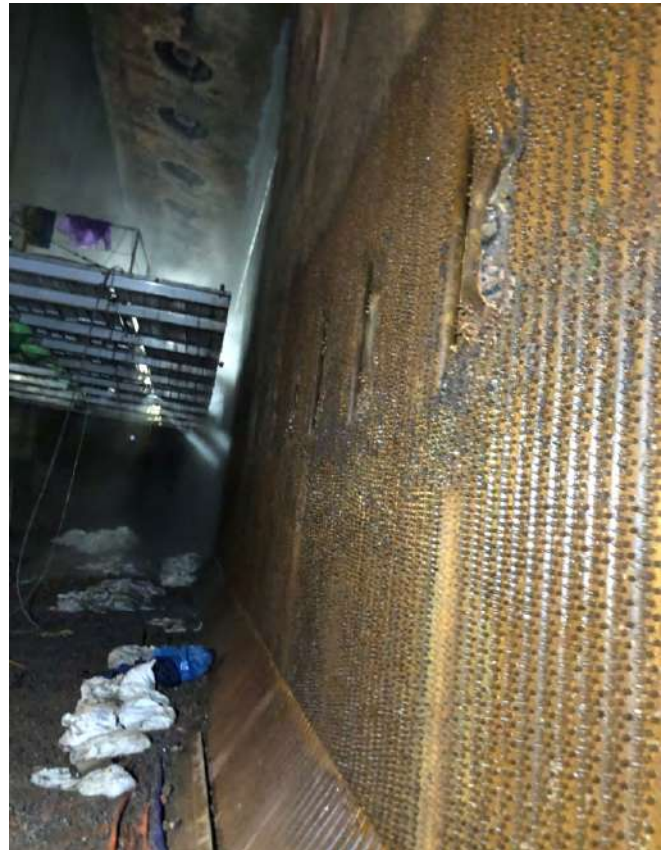
Làm sạch ống, thiết bị bằng hóa chất tại Nhà máy đạm Phú Mỹ/Chemical cleaning at Phu My Fertilizer Plant



làm sạch sơn bằng phun nước áp lực cao tại Nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn Refinery Project (NSRP)/ High pressure water jet blasting to remove existing flake lining layer of FGD at NSRP

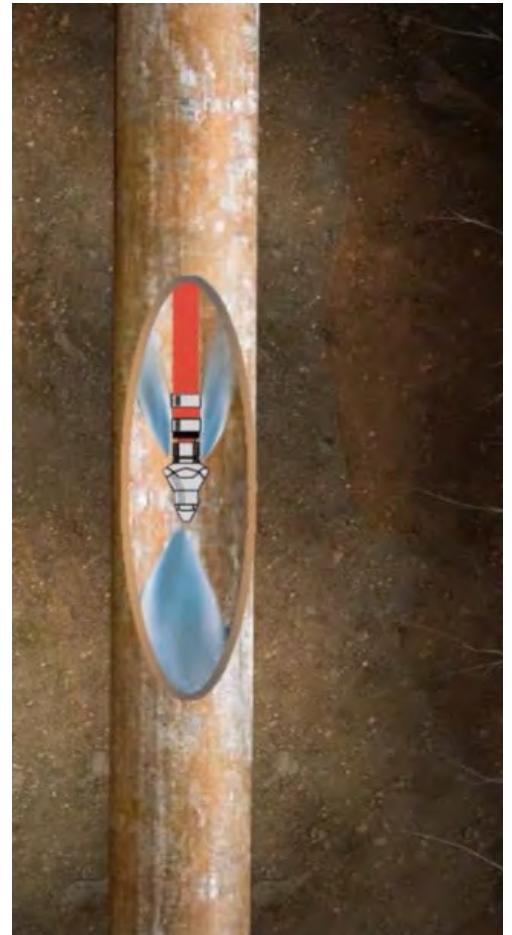
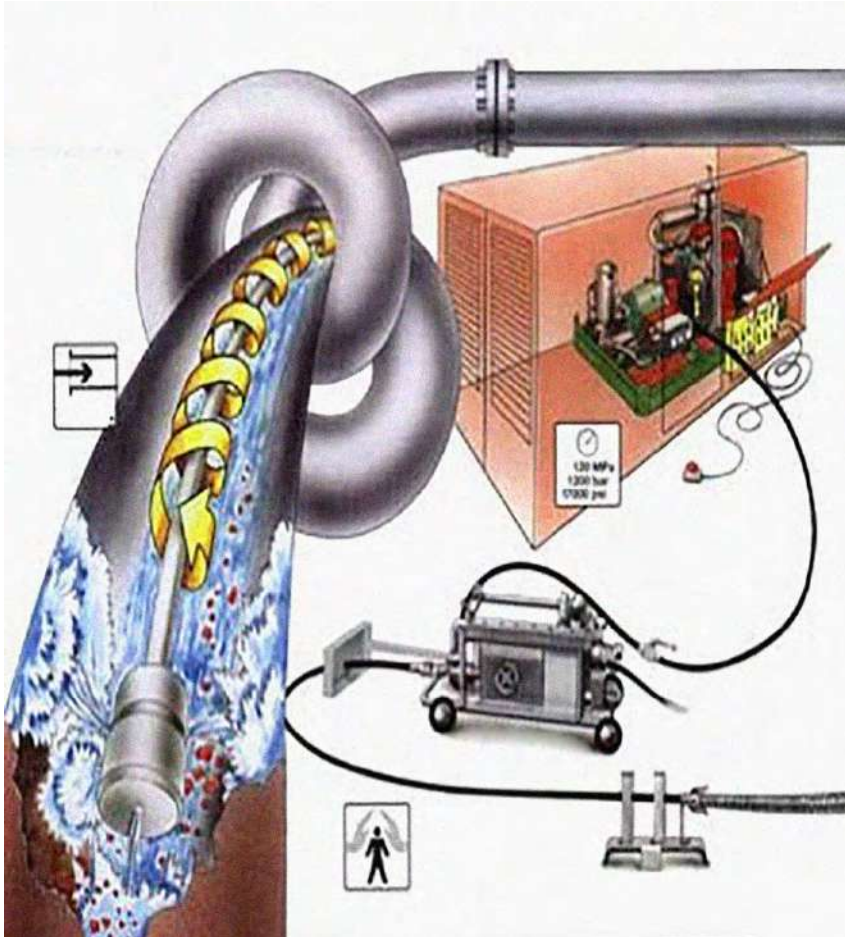
VỆ SINH BÊ TÔNG VÁCH LÒ TỔ MÁY S2 BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO - NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN VŨNG ÁNG

CLEANING CONCRETE WALLS OF FURNACES AND FURNACES WITH HIGH-PRESSURE WATER - VUNG ANG THERMAL POWER PLANT



CÔNG TÁC LÀM SẠCH BÊN TRONG ĐƯỜNG ỐNG BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO ỐNG XOAY

ROTO-HOSE CLEANING SYSTEM (AQUA MILLING SYSTEM)



Thiết kế mô hình 3D làm sạch bên trong đường ống bằng nước áp lực cao ống xoay
3D model design for Roto-Hose water jet cleaning system.



LÀM SẠCH THIẾT BỊ TRAO ĐỔI NHIỆT KHÔNG KHÍ BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO

AFC ONLINE CLEANING



Chúng tôi sử dụng phương pháp làm sạch máy móc, thiết bị hiện hữu không cần dừng hệ thống để tăng tuổi thọ và hiệu suất làm việc của máy móc, thiết bị/We have used the method of online cleaning to increase the longevity and working efficiency of machinery and equipment.

GIA CÔNG CƠ KHÍ CHÍNH XÁC TRÊN CÔNG TRƯỜNG FIELD MACHINING

Chúng tôi sử dụng máy móc đặc thù theo tiêu chuẩn để đáp ứng được những yêu cầu công việc liên quan có độ khó cao/We use standard equipments to develop and manufacture our own equipment for specific needs.



- Phay/Milling
- Khoan/Drilling
- Tiện/Turning
- Màì/Grinding
- Cắt ống và vát mép ống/Pipe cutting and beveling.



*Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích tại Nhà máy lọc hóa dầu Long sơn /
Facing, Re-Facing & Flating at BRVT .*

GIA CÔNG, TẠO MẶT PHẪNG BỀ MẶT GƯƠNG CỦA MẶT BÍCH VÀ BỀ MẶT ĐỂ MÁY MÓC THIẾT BỊ

FACING, RE-FACING & FLATING ACTIVITIES



Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích tại Nhà máy lọc hóa dầu Bình Sơn - Quảng Ngãi/ Facing, Re-Facing & Flating at Dung Quat Refinery Plant (BSR).



Gia công, tạo mặt phẳng bề mặt gương của mặt bích tại Nhà máy lọc hóa dầu Nghi sơn - Thanh Hóa/ Facing, Re-Facing & Flating at NSRP.



Gia công lại bề mặt để thiết bị tại nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn/Motor base re-facing at NSRP.



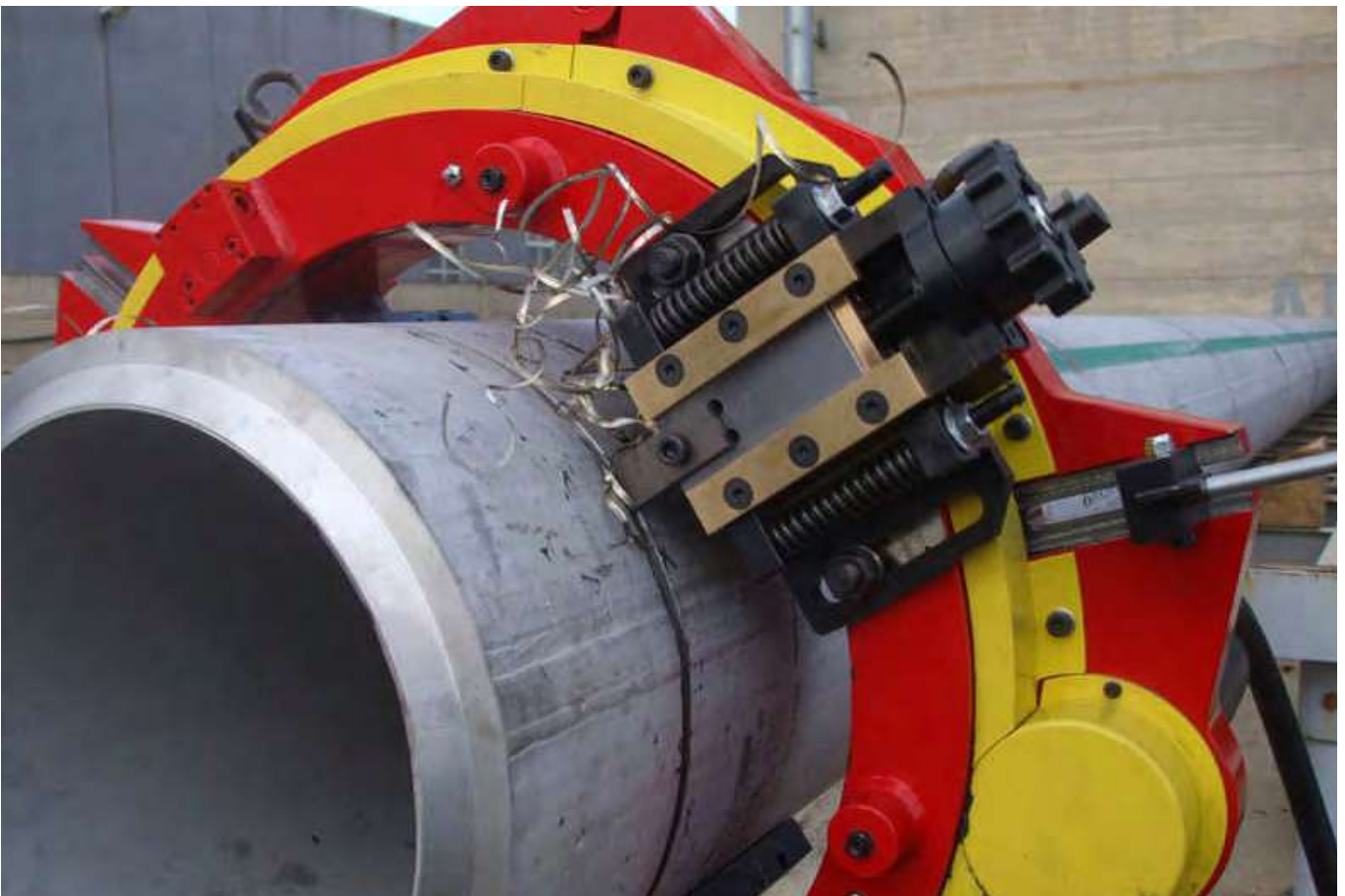
Gia công lại bề mặt bộ trao đổi nhiệt tại nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn/Heat exchanger re-facing at NSRP.

SIẾT & THÁO BU LÔNG BẰNG HỆ THỐNG THỦY LỰC ÁP SUẤT CAO BOLTING BY HYDRAULIC TORQUING AND TENSIONING



CẮT ỐNG, THIẾT BỊ BẰNG NƯỚC ÁP LỰC CAO WATER COLD CUTTING





Cắt và vát mép ống bằng phương pháp cắt nguội/Pipe cold cutting & Pipe beveling.

ĐẤU NỐI VÀO HỆ THỐNG HIỆN HỮU MÀ KHÔNG CẦN DỪNG HỆ THỐNG HOT TAP & LINE STOP



Sử dụng biện pháp đấu nối vào hệ thống hiện hữu mà không cần dừng hệ thống để sửa chữa đường ống 16"/16" line stop in progress.



Sử dụng biện pháp đấu nối vào hệ thống hiện hữu mà không cần dừng hệ thống để sửa chữa đường ống có đường kính lớn tại nhà máy lọc hóa dầu Nghi Sơn và Dung Quất/ Large diameter hot tap & line stop at NSRP & Dung Quat Refinery Plant.

THAY, BƠM NẠP HÓA CHẤT & CHẤT XÚC TÁC BẰNG HỆ THỐNG HÚT CHÂN KHÔNG

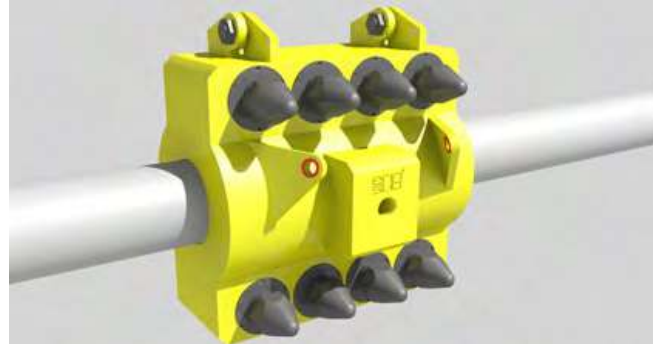
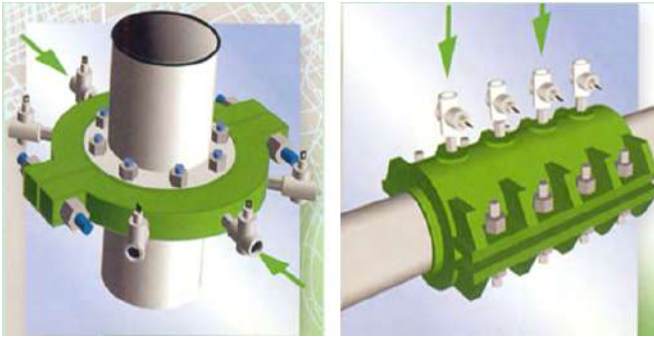
CATALYST CHANGEOUT BY VACUUM SYSTEM



Thay, bơm nạp hóa chất & chất xúc tác bằng hệ thống hút chân không Tại Nhà máy đạm Phú Mỹ/Catalyst changeout by vacuum system at Phu My Fertilizer Plant.

SỬA CHỮA RÒ RỈ ĐƯỜNG ỐNG, THIẾT BỊ HIỆN HỮU KHÔNG CẦN DỪNG HỆ THỐNG.

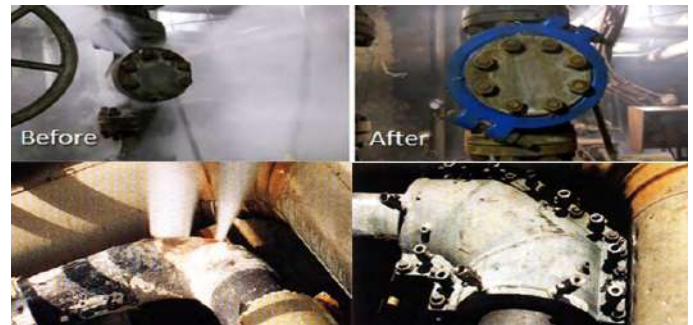
ONLINE LEAK REPAIR BY SEALING



Thiết kế mô hình 3D Sửa chữa rò rỉ đường ống, thiết bị hiện hữu không cần dừng hệ thống/3D model design for Online Leak Repair by Sealing.



Sửa chữa đường ống làm mát chính (Đường kính 1300mm)/T-patch repair of main cooling water pipe (Dia. 1300mm)/ Sản phẩm/Product: Nước làm mát/Cooling water
Áp suất/Pressure: 5 bar



Sửa chữa đường ống có van áp suất cao/Repair of a leaking split lines of a high pressure valve.
Sản phẩm/Product: Khí tự nhiên/Natural Gas
Áp suất/Pressure: 103 bar, 1450 psi



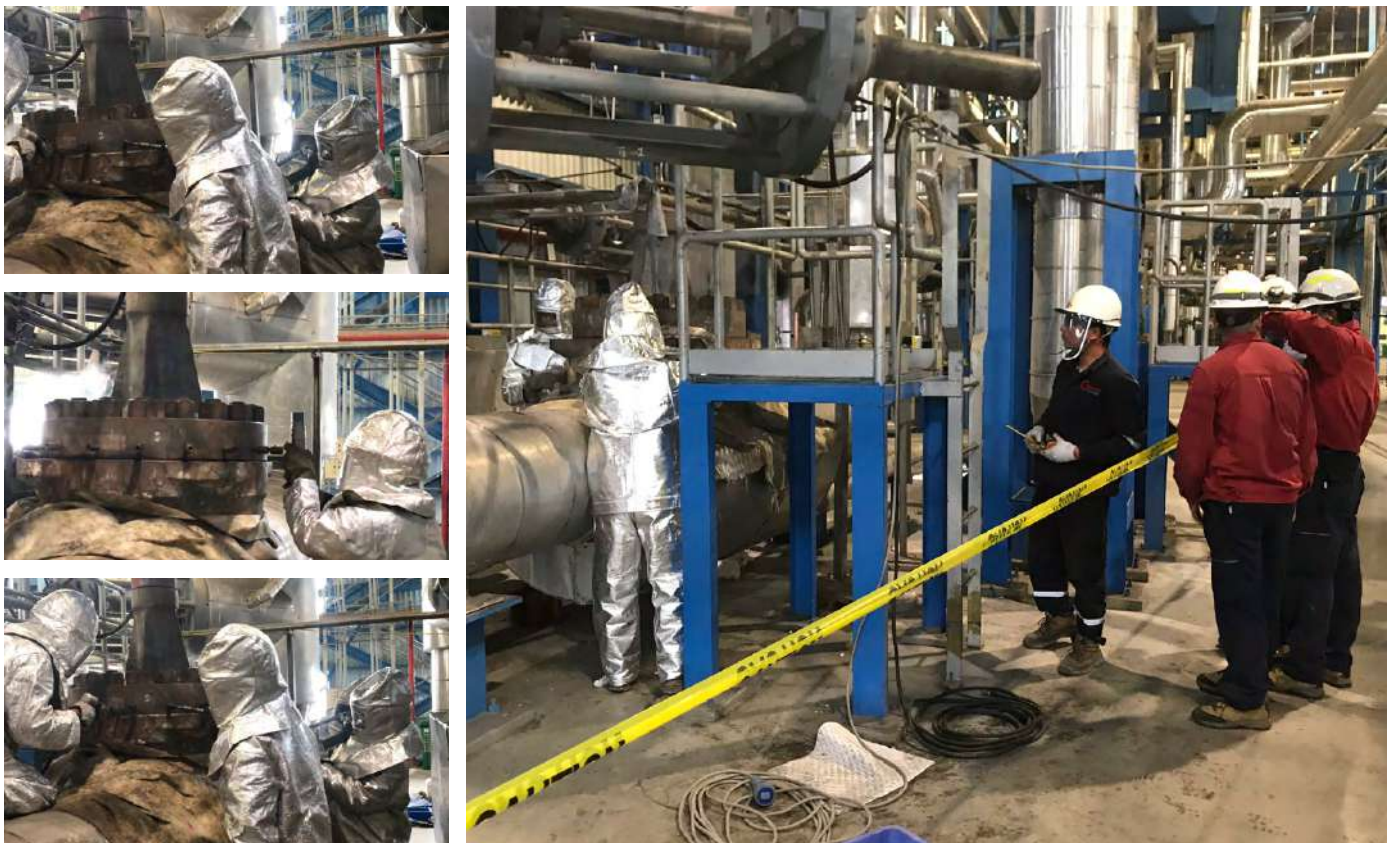
Biện pháp dùng cùm khóa để chống rò rỉ/Strong back clamps method to avoid leak.

Sửa chữa đường ống bị rò rỉ tại Nhà máy đạm Phú Mỹ/Online leak repair at Phu My Fertilizer Plant.





Sửa chữa rò rỉ online đường ống cấp nước lò hơi tại Nhà máy đạm Hà Bắc/ Repairing leaks online for boiler water supply pipes at Ha Bac Nitrogenous Plant



Sửa chữa rò rỉ của van điều khiển đường ống Nhà máy nhiệt điện Mông Dương 2/ Repair leaks of pipeline control valves in Mong Duong 2 Thermal Power Plant

LÀM LẠNH ĐƯỜNG ỐNG

PIPE FREEZE



Biện pháp làm đông lạnh đường ống trong nhà máy/Line freeze in progress.

Kiểm tra nhiệt độ làm lạnh ống 24"/Taking temperature readings during a 24" line freeze.



GIA CÔNG, CHẾ TẠO ỐNG PIPING FABRICATION



Hàn ống tại xưởng/Pipe Welding at Workshop

LẮP ĐẶT ỐNG PIPING INSTALLATION



GIA CÔNG, LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC QUA SÔNG VÀM CỎ ĐÔNG PROCESSING AND INSTALLING OF WATER SUPPLY PIPES ACROSS VAM CO DONG RIVER



Dự án: Tưới tiêu khu vực phía Tây sông Vàm Cỏ Đông công ty cổ phần bơm Châu Âu/ Project: Irrigation in the western area of Vam Co Dong river, European pump joint stock company

GIA CÔNG, LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG THÉP D600 - NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN BẢN XÈO

PROCESSING AND INSTALLING OF STEEL PIPE D600 - BAN XEO HYDROPOWER PLANT



GIA CÔNG, LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG GRP

FABRICATION AND INSTALLATION GRP



Dự án: Gia công, lắp đặt đường ống GRP tại nhà máy Lạc Hóa Dầu Nghi Sơn

LẮP ĐẶT GẦU NÂNG LIỆU VÀ QUẠT KHÓI LÒ - NHÀ MÁY XI MĂNG XUÂN THÀNH

INSTALL AND ALIGN LIFTING BUCKET AND FAN - XUAN THANH CEMENT FACTORY





Lắp đặt thiết bị tĩnh/Static Equipment installation



Lắp đặt thiết bị tĩnh tại Nhà máy khí Vũng Tàu/Static Equipment installation at Vung Tau PVGAS Plant/

THI CÔNG, LẮP ĐẶT VÀ CHẠY THỬ HỆ TÁI HÓA KHÍ LNG BẰNG NƯỚC SÔNG (ORVS) - KHO TIẾP NHẬN LNG VÀ TÁI HÓA THIÊN NHIÊN HẢI LINH VŨNG TÀU

CONSTRUCTION, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF LNG GAS RECIRCULATION SYSTEM BY RIVER WATER STORAGE RECEIVING AND RE-NATURALIZING HAI LINH VUNG TAU



Lắp đặt thiết bị tĩnh tại Nhà máy khí Vũng Tàu/Static Equipment installation at Vung Tau PVGAS Plant/

CẢI HOÁN VÀ CUNG CẤP CO₂ THÔ TẠI NHÀ MÁY ĐẠM CÀ MAU

CONVERSION AND SUPPLY OF RAW CO₂ AT CA MAU FERTILIZER PLANT



Cải hoán và cung cấp CO₂ thô tại Nhà máy Đạm Cà Mau/Conversion and supply of raw CO₂ at Ca Mau Fertilizer Plant

CHỐNG ĂN MÒN BẰNG BỌC PHỦ WAX-TAPE ANTI-CORROSION BY WAX-TAPE COATING



SỬA CHỮA MỐI HÀN ỐNG - NHÀ MÁY LỌC HÓA DẦU NGHỊ SƠN PIPE WELDING JOINT MODIFICATION AT NSRP



GIA CÔNG CHẾ TẠO LỌC BỤI XUẤT KHẨU ĐI SINGAPORE FABRICATION FILTER BAG HOUSE AND CYCLONE FOR VACUUM SYSTEM



HÀN PHỤC HỒI CỔ TRỤC BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN LASER

WELDING THE SHAFT NECK BY LASER



MẠ PHỤC HỒI CỔ TRỤC BẰNG PHƯƠNG PHÁP MẠ PHỦ CÓ LỰA CHỌN

SELECTIVE PLANTING TO RECOVER THE SHAFT OF POWER PLANT TURBINE



*Mạ phục hồi cổ trục Roto cao-trung áp, Tuabin tổ máy S1 - Nhà máy Nhiệt điện Cẩm Phả 300Mw
Galvanizing and restoring high-medium voltage rotor shafts, turbine unit S1 - Cam Pha Thermal Power Plant 300Mw*

CÂN BẰNG ĐỘNG CÁC CHI TIẾT QUAY TẠI XƯỞNG

DYNAMIC BALANCE OF ROTATING PARTS AT WORKSHOP



SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG THIẾT BỊ QUAY ROTARY EQUIPMENT REPAIR, MAINTENANCE



ĐẠI TU TUABIN HƠI U30401A - NHÀ MÁY ĐẠM HÀ BẮC RENOVATING STEAM TURBINE U30401A - HÀ BAC FERTILIZER PLANT

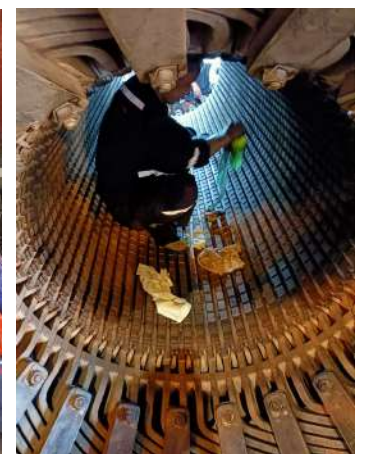




Tháo lắp, Sửa chữa và căn chỉnh lại turbine No.: 113-ST- 101A; tốc độ vòng quay 6556 v/p tại Nhà máy Lọc hóa dầu Nghi sơn – Thanh Hóa/ Removable, Repair & Re alignment Turbine No.: 113-ST- 101A; speed 6556 r/m at NSRP



Sửa chữa, bảo dưỡng & căn chỉnh Turbine, máy nghiền than 30-01-01-A và hệ thống bơm tuần hoàn 23-01-01 tại Nhà máy nhiệt điện Vinh Tân 2/Repair, Maintenance & Alignment for Turbine, coal milling machine 30-01-01-A & Pumps 23-01-01 system at VinhTan 2 Thermal Power Plant



Thi công sửa chữa Tuabin Nhà máy Nhiệt Điện Nông Sơn / Construction and repair of turbines for Nong Son Thermal Power Plant



Đại tu Tuabin, Nhà phát và Thiết bị phụ lò số 2 - Nhà máy Nhiệt Điện Cao Ngạn / Overhaul of Tuabine, Generator and Furace auxiliary equipment no.2 - Cao Ngan thermal power plant.



Đại tu Tuabin - Nhà máy Nhiệt Điện An Khánh / Overhaul of Tuabine- An Khanh thermal power plant.



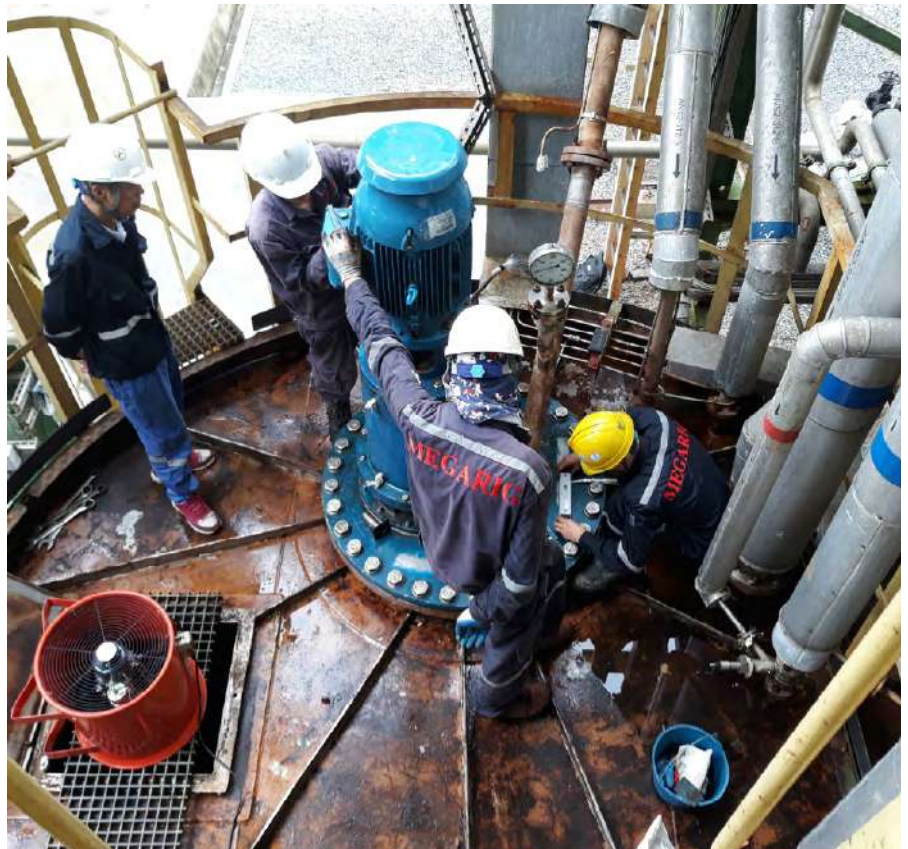
Sửa chữa và căn chỉnh Bơm tiếp nhận Công ty cổ phần dịch vụ nhiên liệu hàng không Nội Bài/ Repair and alignment feed pumps at Noi Bai Aviation Fuel Services Joint Stock Company



Sửa chữa, bảo dưỡng, căn chỉnh và thay vòng bi của thiết bị Nhà máy ANP Thái Bình/ Repair, maintenance, alignment and replacement bearings of ANP Thai Binh Plant equipment



Sửa chữa quạt nhà máy ANP Thái Bình/ Repairing fans of Thai Binh ANP factory



Sửa chữa bảo dưỡng, cân bằng động cánh bơm nhà máy ANP Thái Bình/ Repairing, maintain, and balance pump impellers of Thai Binh ANP factory

THAY BĂNG GẦU NÂNG BỘT LIỆU - NHÀ MÁY XI MĂNG SÔNG GIANH

REPLACING THE BUCKET TO LIFT THE LOAD - SONG GIANH CEMENT FACTORY



SỬA CHỮA, CĂN CHỈNH THÙNG SẤY - NHÀ MÁY DAP LÃO CAI

REPAIR AND ALIGN DRYING TANKS - DAP LAO CAI FACTORY





MEGARIG INDUSTRIES CO., LTD

Ngo Quoc Thinh (Mr.) - Chairman

Mobile: +84 913 026 952

Email : thinh.ngo@megarigindustries.com

Khoa Nang Cong (Mr.) - General Director

Mobile: +84 974 406 206

Email : cong.khoa@megarigindustries.com



www.megarigindustries.com
sales@megarigindustries.com



- Nghi Son Economic Zone, Mai Lam Ward, Nghi Son Town,
Thanh Hoa Province., Viet Nam.

- No. 2 - 101/53 Thanh Nhan Hai Ba Trung, Ha Noi, Viet Nam