



CÔNG TY CỔ PHẦN ỐNG SỢI THỦY TINH NGHỊ SƠN
NGHI SON FIBERGLASS PRESSURE PIPE JSCo



ISO 9001 : 2015

Địa chỉ: Khu CN I, Khu KT Nghi Sơn, phường Mai Lâm, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa
Add: Industrial sector I, Nghi Son economic zone, Mai Lam wards, Nghi Son town,
Thanh Hoa province

Điện thoại: +84.237.8722344 - +84.966.888.146

Tel: +84.237.8722344: +84.966.888.146

Website: <http://nghisonfrp.vn> ; <http://nghisonfrp.com> ; <http://nghisonfrp.com.vn>

Email: info@nghisonfrp.com - info@nghisonfrp.com.vn

CÔNG TY CP ỐNG SỢI THỦY TINH NGHỊ SƠN

NGHISON FIBERGLASS PRESSURE PIPE JSCo

Version 01-08.2020



ISO 9001 : 2015

HỒ SƠ NĂNG LỰC
PROFILE COMPANY

THƯ NGỎ

Kính thưa: QUÝ KHÁCH HÀNG

Công ty cổ phần ống sợi thủy tinh Nghi Sơn xin gửi tới Quý khách hàng lời chào trân trọng!

Công ty cổ phần ống sợi thủy tinh Nghi Sơn có trụ sở tại Khu CN1-Khu kinh tế Nghi Sơn, xã Mai Lâm, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa.

Chúng tôi là doanh nghiệp chuyên sản xuất các loại sản phẩm composite (FRP) có quy mô công nghiệp, hiện đại. Với đội ngũ cán bộ, công nhân năng động, sáng tạo được đào tạo chính quy, và hệ thống dây chuyền công nghệ, thiết bị đồng bộ hiện đại, công suất 200 km/năm, Công ty đã sản xuất, chế tạo rất nhiều sản phẩm ống và phụ kiện ống có kích thước đường kính tới 3200 mm, cấp áp lực tới 20 Bar (2069 kPa), độ cứng tới 10.000 N/m² (496 kPa), độ cứng bề mặt (Barcol) lớn hơn 40 HD. Sản phẩm có thể được sản xuất theo tiêu chuẩn TCVN9562-2017, ANSI/AWWA C950-13, JC/T838-1998, BS 5480:1990 và ASTM 3517-04. Sản phẩm ống cốt sợi thủy tinh Nghi Sơn đã và đang có mặt tại các công trình, dự án cấp thoát nước, tưới tiêu trong nông nghiệp, thủy điện, nhiệt điện...

Công ty cổ phần ống sợi thủy tinh Nghi Sơn luôn cung cấp sản phẩm chất lượng cao, giá cả hợp lý nhằm đáp ứng tốt nhất yêu cầu ngày càng khắt khe của khách hàng. Cùng với đó, Công ty chúng tôi luôn coi trọng phát triển các giải pháp kỹ thuật, đầu tư máy móc thiết bị, đổi mới công nghệ và đào tạo nâng cao trình độ đội ngũ kỹ sư nhằm hỗ trợ kỹ thuật, cung cấp các giải pháp tổng thể cho khách hàng. Chúng tôi đã, đang và sẽ không ngừng cải thiện, nâng cao chất lượng sản phẩm, dịch vụ để cung cấp thêm nhiều chủng loại hàng hóa chất lượng cao, giá thành hợp lý đáp ứng phù hợp với các yêu cầu của khách hàng.

Chúng tôi cam kết cung cấp cho khách hàng sản phẩm chất lượng cao, đa dạng chủng loại, dịch vụ hoàn hảo, phong cách phục vụ tận tâm, mọi lúc, mọi nơi với giá cả cạnh tranh và uy tín.

Sự hài lòng của Quý khách hàng là niềm khích lệ lớn đối với công ty chúng tôi!

Xin trân trọng cảm ơn!

CÔNG TY CỔ PHẦN ỐNG SỢI THỦY TINH NGHI SƠN

OPEN LETTER

Dear : OUR VALUED CUSTOMERS

NghiSon Fiberglass Pressure Pipe JSCo would like to send you our respectful greetings!

NghiSon Fiberglass Pressure Pipe JSCo is located at Industrial sector 1 - Nghi Son Economic Zone, Mai Lam, Nghi Son town, Thanh Hoa province.

We are specializing in manufacturing all kinds of composite products (FRP) on an industrial scale and modernity. With a team of dynamic and creative employees, workers who are formally trained, and a system of production lines, the modern synchronous equipment and the capacity of 200 km/year. We produced and manufactured a large amount of pipes and pipe fittings with diameters 3200 mm, up to 20 Bar (2069 kPa) pressure levels, up to 10.000 N/m² (496 kPa) stiffness, surface hardness (Barcol) greater than 40 HD. Our products can be manufactured according to the standards TCVN9562-2017, ANSI/AWWA C950-13, JC/T838-1998, BS 5480:1990 and ASTM 3517-04. NghiSon fiberglass reinforced pipe products have been present at works, projects of water supply and drainage, irrigation in agriculture, hydropower, thermal power...

NghiSon Fiberglass Pressure Pipe JSCo always provides high quality products with the reasonable prices in order to best meet the increasingly stringent need of our customers. Additionally, Our company always attaches great importance to the development of technical solutions, investing in machinery and equipments, technological innovation and training to enhance the skills of engineers in order to provide technical supports and general solutions for our customers. We have been improved every year and we will continue to improve, enhance the quality of products, services to provide more categories of high quality goods, reasonable prices to meet the requirements of our customers.

We are committed to providing our customers with high quality products, diverse types, perfect service, devoted services and with competitive prices and reputation any time, any where.

Your satisfaction is our great encouragement!

Thanks & Best Regards!

NGHISON FIBERGLASS PRESSURE PIPE JSCo.


CÔNG TY CỔ PHẦN ỐNG SỢI THỦY TINH NGHI SƠN
NGHISON FIBERGLASS PRESSURE PIPE JSCo

MỤC LỤC

CATEGORY

THƯ NGỎ

Letter

MỤC LỤC

Category

Giấy phép kinh doanh

Business license

Hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm

Product quality control system

Chứng nhận chất lượng sản phẩm

Product quality certification

Cán bộ công nhân viên chủ chốt của công ty

The list of critical personnel of the company

Giới thiệu sản phẩm

About the products

Đặc tính vượt trội

Ultimate Feature of Fiberglass Reinforced Pipe

Sản phẩm ống

Introduction to pipe products

Dây chuyền công nghệ và thiết bị sản xuất ống FRP

FRP pipe technological process & production equipment

Bồn chứa công nghiệp

Industrial tank

Bồn nằm

Horizontal tank

Bồn đứng đáy lồi

Vertical tank with round bottom

Bồn đứng đáy bằng

Vertical tank with flat bottom

Đa dạng sản phẩm

Multiproducts

Dự án tiêu biểu

Typical projects

Đối tác thân thiết

Partners

GIẤY PHÉP KINH DOANH

BUSINESS LICENSE

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐĂNG KÝ
TỈNH THANH HOÁ
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

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

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP CÔNG TY CỔ PHẦN

Mã số doanh nghiệp: 2801402811

Đăng ký lần đầu: ngày 15 tháng 06 năm 2009

Đăng ký thay đổi lần thứ: 2, ngày 16 tháng 06 năm 2017

(ĐƯỢC TÁCH TỪ GIẤY CHỨNG NHẬN ĐẦU TƯ SỐ 262031000050)

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN ỚNG SỢI THỦY TINH NGHI SƠN

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: NGHI SON FIBERGLASS PRESSURE PIPE JOINT STOCK COMPANY

Tên công ty viết tắt: NS.FPP.JSCO

2. Địa chỉ trụ sở chính

Khu công nghiệp 1 - Khu Kinh tế Nghi Sơn, Xã Mai Lâm, Huyện Tĩnh Gia, Thanh Hoá, Xã Mai Lâm, Huyện Tĩnh Gia, Tỉnh Thanh Hoá, Việt Nam

Điện thoại:

Fax:

Email:

Website:

3. Vốn điều lệ

Vốn điều lệ: 105.000.000.000 đồng

Bằng chữ: Một trăm lẻ năm tỷ đồng

Mệnh giá cổ phần: 500.000 đồng

Tổng số cổ phần: 210.000

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: NGUYỄN TIẾN ĐỨC

Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 19/12/1975

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Chứng minh nhân dân

Số giấy chứng thực cá nhân: 013489479

Ngày cấp: 21/12/2011

Nơi cấp: Công an Hà Nội

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Tổ 32, Phường Thịnh Liệt, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Chỗ ở hiện tại: Tổ 32, Phường Thịnh Liệt, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam



Lời Quang Vã

CÁN BỘ CÔNG NHÂN VIÊN CHỦ CHỐT CỦA CÔNG TY

THE LIST OF CRITICAL PERSONNEL OF THE COMPANY

**Kỹ sư chuyên ngành
vật liệu composite**
FRP Composite engineer

12 Người
12 Person

Kỹ sư kinh tế
Economical engineer

03 Người
03 Person

Kỹ sư chế tạo máy
Mechanical engineer

03 Người
03 Person

Kỹ thuật viên KCS
Product quality
inspection staff

08 Người
08 Person

Lái máy thi công
Construction
machine driver

06 Người
06 Person

Lái xe
Driver

02 Người
02 Person

**Các loại thợ khác
(cơ khí - sửa chữa)**
Mechanical Worker

15 Người
15 Person

Thợ xây dựng
Builders

05 Người
05 Person

Kế toán tài vụ
Accountant

03 Người
03 Person

Công nhân
Worker

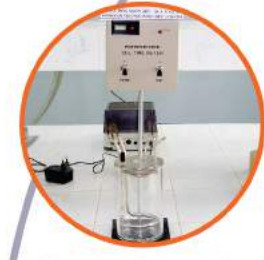
50 Người
50 Person

HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

PRODUCT QUALITY CONTROL SYSTEM



Cân xác định độ ẩm vật liệu
Scales to determine humidity



Máy xác định thời gian hóa cứng
Curing time testing machine



Cân xác định độ ẩm vật liệu
Scales to determine humidity



Kiểm tra khối lượng Parafin
Check paraffin weight



Dụng cụ thí nghiệm
Laboratory instruments

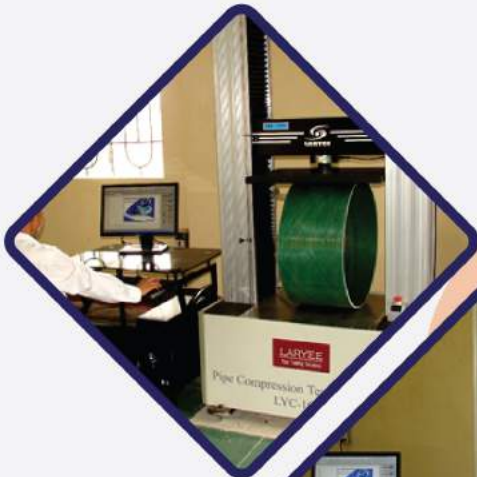


Máy đo độ nhớt
Viscosity testing machine



Nhằm đạt được sự phát triển của tổ chức trên cơ sở năng suất – chất lượng – hiệu quả. Việc xây dựng một hệ thống quản lý chất lượng cũng như áp dụng và vận hành hệ thống đó phải đạt được hiệu quả của tổ chức với các mục tiêu đề ra trong một thời gian nhất định.

In order to achieve the goal of organization development based on our capacity, quality and efficiency. Building a quality management system as well as applying and operating systems achieve the effective goals in a particular time.



Máy nén chuyên dụng
Pipe compression testing machine



Máy kéo,nén đa năng
Tension and compression testing machine



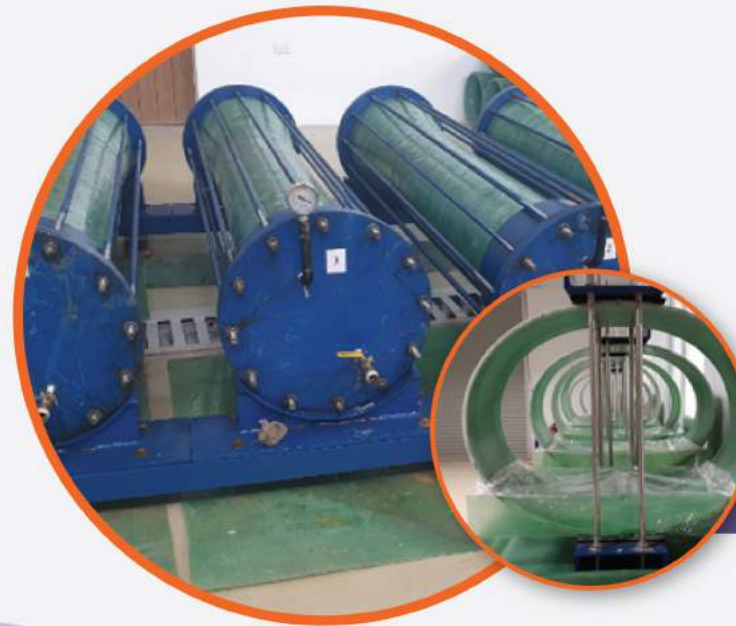
Tủ sấy
Oven



Máy đo độ cứng Barcon
Barcon hardness tester



Máy thử áp lực
Hydrostatic pressure testing machine



Mẫu thử kháng hóa chất
của ống GRP
Chemical resistance of
GRP ppe - Test specimens

Thiết bị kiểm tra thủy tĩnh dài hạn
HDB cho ống GRP/GRE
HDB Long Term Hydrostatic
Test Apparatus for GRP/GRE Pipes



Mẫu thử kháng hóa chất
của ống GRP
Chemical resistance of
GRP ppe - Test specimens



Máy thử áp lực
Hydrostatic pressure testing machine

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM



CHỨNG NHẬN
CÔNG TY CỔ PHẦN ỨNG SỢI THỦY TINH
NGHI SƠN
ABN: 2801402811

Khu CN1, Khu kinh tế Nghi Sơn, xã Mai Lâm, huyện Tĩnh Gia, tỉnh Thanh Hóa, Việt Nam

áp dụng

HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG

theo các yêu cầu của tiêu chuẩn:

ISO 9001:2015

Đăng ký chứng nhận bao gồm lĩnh vực: Sản xuất các phụ kiện ống và ống sợi thủy tinh, lắp đặt ống sợi thủy tinh.

Ngày chứng nhận gốc: 1/12/2009
Ngày cấp phép/cấp lại: 09/08/2018

Số đăng ký: VN441-QC
Ngày hết hiệu lực: 09/08/2021


Craig J Bates
Tổng giám đốc
TQCS International (Group) Pty Ltd


Phạm Thăng Lợi
Giám đốc chứng nhận
TQCSI Việt Nam
Đại diện cho tổ chức TQCS International


TQCS INTERNATIONAL PTY LTD


www.ascb.com.au


www.iaf.eu


www.jas-anz.com/qualstar

GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

About the products

Đặc tính chung của sản phẩm composite:

General characteristics of composite products

01. Chịu ăn mòn/ Corrosion resistant

Bề mặt trong và ngoài của sản phẩm có khả năng chịu ăn mòn cao nên được sử dụng để truyền dẫn các chất lỏng có tính ăn mòn cao như nước biển, hóa chất.

The inner and exterior surface of the product is highly corrosion resistant and should be used for the transmission and containment of solvents and liquids including high corrosive substances such as seawater and chemicals.

02. Giảm chi phí vận hành/ Reduce operating costs

Lòng trong ống trơn nhẵn hơn hẳn so với các loại ống gang, thép, bê tông,... Vì vậy ma sát dòng chảy trong lòng ống rất thấp.

The inner tube is smoother than cast, steel, concrete one... Therefore, the friction flow in the pipe is very low.

03. Độ bền trên một đơn vị trọng lượng/ Durability per unit weight

Sản phẩm composite cốt sợi thủy tinh có độ bền trên một đơn vị trọng lượng vượt trội so với ống gang và ống thép. Tuổi thọ của sản phẩm có thể đạt 50 năm đến 70 năm.

Fiberglass reinforced composites have a durability per unit over that of cast iron and steel pipes. Life expectancy of the product can reach 50 years to 70 years.

04. Trọng lượng nhẹ / Light-weight

Trọng lượng trên một đơn vị độ dài của sản phẩm composite cốt sợi thủy tinh ước tính đạt 30 - 35% thép và bằng 10% so với bê tông nên vận chuyển và lắp đặt rất thuận tiện.

The light-weight per unit of length of composite GRP product estimatively reach 30-35% of steel product and equal 10% of concrete product.

05. Chi phí bảo dưỡng thấp/ The low maintenance costs

Sản phẩm composite cốt sợi thủy tinh dễ bảo dưỡng, không bị rỉ sét và có bề mặt bên trong trơn vì vậy không bị các loại vi sinh vật của môi trường bám và mọc trên bề mặt sản phẩm.

The composite products are easy to maintain, rust resistant and also have a smooth inner surface to avoid growing on the surface from microorganisms

06. Tính chịu nhiệt cao/ High heat resistance

Khả năng chịu nhiệt của sản phẩm composite cốt sợi thủy tinh đạt đến 80°C.

The composite GRP product's heat resistance reaches to 80 degrees C

07. Tính cách điện/ Insulation

Đối với những sản phẩm đòi hỏi tính cách điện cao thì vật liệu composite cốt sợi thủy tinh là thích hợp nhất do sợi thủy tinh là vật liệu không dẫn điện.

Composite GRP materials are the most suitable for products that require high insulation because fiberglass is a non-conductive material.

CÁC ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT CỦA ỐNG SỢI THỦY TINH

Ultimate Feature of Fiberglass Reinforced Pipe

* An toàn thực phẩm và thân thiện môi trường Ống sợi thủy tinh Nghi Sơn được sản xuất bằng các loại vật liệu đạt tiêu chuẩn an toàn thực phẩm bảo vệ môi trường

Food safety and eco- friendly, Nghi Sơn Fiberglass Reinforced Pipes are produced by the materials on the standard of food safety and environmental protection

* Trọng lượng nhẹ, độ bền cao và khi so sánh với sản phẩm cùng loại, trọng lượng trên độ dài đơn vị của ống sợi thủy tinh tương đương 30% ống thép và 8% so với ống bê tông.

Lightweight and High duration, Pipe weight on unit length is equivalent 30% steel pipes and 8% compared to concrete pipes.

* Độ bền trên một đơn vị trọng lượng ống sợi thủy tinh vượt trội so với ống gang và ống thép, ống sợi thủy tinh có tuổi thọ trung bình 50 năm.

Fiberglass Reinforced Pipes 's durability on unit weight is greater than cast iron and steel pipes , average life of 50 years.

* Chịu ăn mòn tốt, bề mặt trong và ngoài của ống có khả năng chịu ăn mòn cao nên được sử dụng để truyền dẫn các chất lỏng có tính ăn mòn như nước biển, hóa chất...

Have a good corrosion resistance. Inner & Outer Pipe's Surface have the ability of high corrosion resistance and be used to transmit the corrosive substances as salt water, chemical...

* Tính cách điện cao Sợi thủy tinh là vật liệu không dẫn điện vì vậy sử dụng thích hợp tại những nơi tập trung nhiều cáp điện và sấm sét.

High insulation. Fiberglass is a non- conductive material and suitable to use at the place where are a lot of the electric cables and lightning

* Phạm vi chịu nhiệt rộng nhiệt độ sử dụng của ống sợi thủy tinh nằm trong phạm vi - 40°C đến + 80°C.

Wide range of heat resistance. It works at the temperature range from - 40°C - 80°C

* Hệ số thô ráp bề mặt thấp. Bề mặt bên trong nhẵn, bóng và hệ số thô ráp bề mặt $n = 0,0084$ (hệ số manning), vì vậy hạn chế tối đa sự bám dính của vi sinh vật trong truyền dẫn.

Low coefficient of surface roughness, smooth inner surface. Coefficient of surface roughness $n = 0,0084$ (manning coefficient). Limiting the maximum adhesion of microorganisms in the pipe is. So that it loses energy on the route.

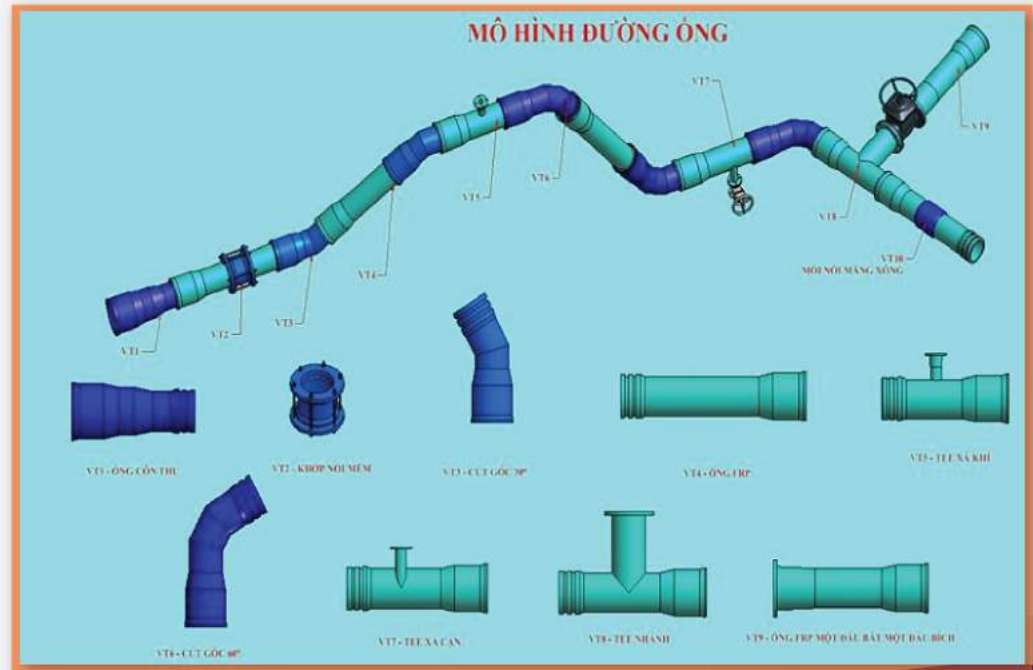
* Thi công lắp đặt đơn giản Simple execution and installation

* Phạm vi ứng dụng Appling range

- Công trình cấp nước (dân sinh và công nghiệp) Water supplying project (Industry and civil)
- Công trình thoát nước Drainage works
- Thoát nước thải (Đô thị và công nghiệp) Sewage drainage works (municipal and industrial)
- Mạng lưới tưới tiêu Irrigation network
- Dẫn nước vào hệ thống làm mát Cooling water pipe system
- Đường ống đi ngầm dưới lòng biển Pipe under the sea
- Đường ống dẫn chất lỏng dạng ăn mòn và ống thông khí Corrosive liquid pipe and ventilation pipe
- Ống chịu áp lực cao High pressure pipe

SẢN PHẨM ỐNG

Introduction to pipe products



Ngoài ra, Công ty có thể sản xuất theo yêu cầu của khách hàng.
In addition, We can fabricate in according to customer's requirements.

- Áp lực làm việc từ 345 kPa đến 1724 kPa.
- Độ cứng từ 62 kPa đến 496 kPa.
- Chiều dài tiêu chuẩn ống: 3m, 6m, 9m, 10m, 12m
- Working pressure from 345kPa to 1724kPa
- Stiffness from 62 kPa to 496 kPa.
- Standard pipe lengths: 3m, 6m, 9m, 10m, 12m

DÂY CHUYỀN CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ SẢN XUẤT ỐNG FRP FRP PIPE TECHNOLOGICAL PROCESS & PRODUCTION EQUIPMENT

Phương án công nghệ kỹ thuật :

Lựa chọn dây chuyền công nghệ:

Hiện nay có 3 công nghệ phổ biến để sản xuất ống cốt sợi thủy tinh :

- Công nghệ tạo hình bằng rót đúc ly tâm.
- Công nghệ cuốn liên tục.
- Công nghệ cuốn qua lại.
- Ống cốt sợi thủy tinh sản xuất theo phương pháp cuốn qua lại có thể thay đổi góc cuốn tùy theo yêu cầu áp lực của sản phẩm. Chiều dài bất kỳ $\leq 12m$, giảm thiểu mối nối và việc thử áp lực cũng được thực hiện dễ dàng, nhanh gọn. Độ cứng hướng vòng và hướng trục đảm bảo ổn định, vì thế hiện nay công nghệ này được sử dụng rộng rãi nhất tại Trung quốc và các nước tiên tiến khác.
- Do các phân tích trên, Công ty cổ phần ống sợi thủy tinh Nghi Sơn sẽ sử dụng dây chuyền thiết bị sản xuất ống sợi thủy tinh theo công nghệ cuốn qua lại trong dự án của mình.

Technological and Technical Plans:

The selection of technological line:

There are 3 popular technologies of manufacturing fiberglass reinforced plastics pipe:

- Centrifugal casting technology
- Continuous winding technology
- Reciprocal winding technology
- The fiber glass reinforced plastics pipe is manufactured by reciprocal winding method which can change the rolling angle according to the requirement of product pressure. Any length $< 12m$, minimizing joints and doing test of pressure easily and quickly. The ring stiffness and the axis ensures the stability, that's why this is the most popular technology in China and other developed countries.
- Based on the analytics above, Nghison Fiberglass Pressure Pipe will apply the line of production equipment by the reciprocal winding technology into our project.



MÁY TẠO LÓT
Inner layer making machine



MÁY CUỐN ỐNG KẸP CÁT ĐIỀU KHIỂN MÁY TÍNH
Computer controlling adding mortar - winding machine

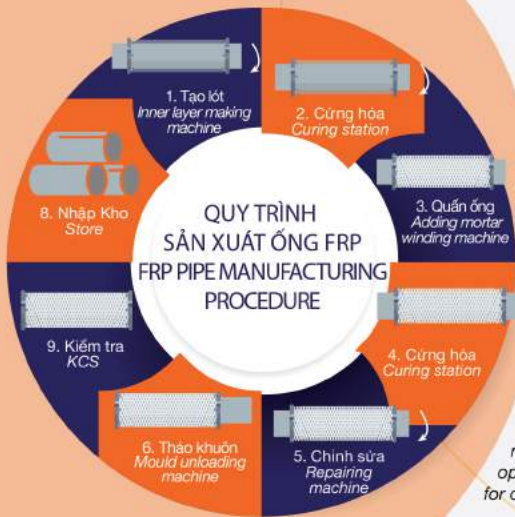


TRẠM CỨNG HÓA
Curing station



MÁY CHỈNH SỬA
Repairing machine





Sản phẩm ống này có rất nhiều ưu tiên: Trọng lượng nhẹ, chống lại sự ăn mòn, độ nhám bề mặt trong của ống thấp và giá cả cạnh tranh. Nó có thể sử dụng rộng rãi trong việc cấp thoát nước, tưới tiêu đồng ruộng, công nghiệp hoá dầu, mở rộng đường biển và xử lý chất thải...vv. Sản phẩm ống này đạt công suất 5000 tấn/ năm, kết cấu máy móc hợp lý, model mới nhất, vận hành dễ dàng, mức độ tự động cao, giao diện hợp lý phù hợp với người vận hành.

This Pipe is very advanced: Lightweight, against the corrosion, Low inner roughness and reasonable prices. Using in water supply and irrigation, petrochemical industry, expanding maritime passage, waste treatment,...etc. The production pipes is achieved a capacity of 5000 tons/year, reasonable structure with the latest model, easily operating, high automatic level, manageable interface for operators.

BỒN CHỨA CÔNG NGHIỆP

Introduction to tank products

ĐẶC TÍNH NỔI BẬT

Trọng lượng nhẹ (trọng lượng riêng 1,5- 1,9 g/cm³, bằng 1/4 trọng lượng thép) nhưng cường độ kéo nén vượt trội so với thép.

Bề mặt trong nhẵn bóng (hệ số nhám 0,0084) dễ dàng cho việc thay, rửa và chống lại sự lắng bám, rêu mốc.

Có khả năng chịu được sự ăn mòn hóa học. Tùy theo mục đích sử dụng khác nhau, vật liệu sản xuất sẽ được điều chỉnh phù hợp.

Tính chịu nhiệt cao, có thể hoạt động trong dải nhiệt độ từ - 40°C - 80°C.

Hình dạng phong phú, bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa tiện lợi, nhanh chóng. Bồn có đường kính trên 4.000 mm có thể sản xuất tại vị trí lắp đặt.

OUTSTANDING CHARACTERISTICS

Lightweight (Specific Gravity by 1,5-1,9 g/cm³, equals by 1/4 steels one) but the strength of compression and tension are stronger than steel. Smooth inner surface (Coefficient of roughness 0,0084) is easy to change, wash and against the deposition and mossaing.

It is able to resistant to chemical corosion. It will be adapted depending on the intended use.

High-Temperature Resistance, it works at the range -40°C - 80°C.

The abundances of the shape, User-friendly and quick maintenance, repair. Pipe's diameter is above 4.000mm which can be produced at the installation place instantly.



MÁY RÚT KHUÔN
Mould unloading machine



MÁY THỬ ÁP LỰC
Hydrostatic pressure testing machine



VẬN CHUYỂN ỐNG RA BÀI TẬP KẾT
Transporting pipes to the gathering yard



BÀI TẬP KẾT ỐNG
Gathering yard



BỒN NẰM
Horizontal tank



BỒN ĐỨNG ĐÁY LÒI
Vertical tank with round bottom



BỒN ĐỨNG ĐÁY BẰNG

Vertical tank with flat bottom



ĐA DẠNG SẢN PHẨM Multiproducts

Công nghệ của Nghi Sơn đã tạo ra dòng phụ kiện tiêu chuẩn được sản xuất từ vật liệu composite cốt sợi thủy tinh. Mặt khác, sự tiện lợi của ống composite cốt sợi thủy tinh Nghi Sơn ở chỗ khả năng sản xuất nhiều loại phụ kiện khác nhau, theo tiêu chuẩn cũng như phi tiêu chuẩn: Các loại cút với nhiều độ lệch khác nhau; côn thu, lệch tâm và chính tâm; các tê đều và tê thu; mặt bích; mặt bích phụ, mặt bích đặc, đầu bịt,...

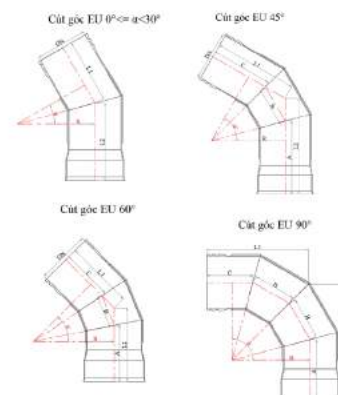
Nghi son technology has created a standardized line of FRP fittings that are moulded or fabricated using the same materials pipe. One of the benefits of Nghi Son pipe is the ability to fabricate a wide assortment of fittings, standard as well as non-standard: Continuous elbows at various degrees; concentric and eccentric reducers; equal and reduced tees; fixed flanges; stub flanges provided with Steel or GRP backing ring, blind flanges, caps,...



Ống áp lực có đường kính lớn cho các DA thủy điện
Large diameter pressure pipes for hydropower projects

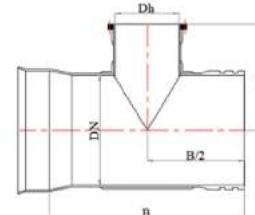


CÚT EU (ELBOW EU)

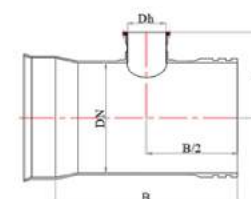


TÊ (TEE)

EUB $DH > 1/2 DN$

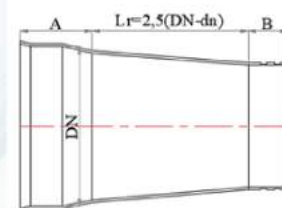


EUB $DH \leq 1/2 DN$

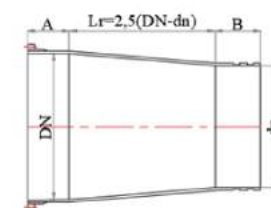


CÔN (REDUCER)

EU



BU



PHAO BÁO HIỆU ĐƯỜNG THỦY FLOAT WATERWAY SIGNS



Đặc điểm nhẹ nổi trội nhưng cường độ kéo nén lớn luôn là ưu thế của vật liệu composite. Chống lại sự ăn mòn hóa học, không ảnh hưởng bởi sự oxy hóa, thích hợp với môi trường nước mặn.

Bề mặt nhẵn bóng, tính chất vật liệu composite luôn là thách thức lớn với việc leo bám của hà, hến...

Bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng, phòng chống mất trộm khi neo, thả.

Giá cả phù hợp, tính cạnh tranh cao.

The composite material is lightweight but the strength of compression and tension are its advantage

Smooth surface, Composite's material properties are against the clinging of mussels.

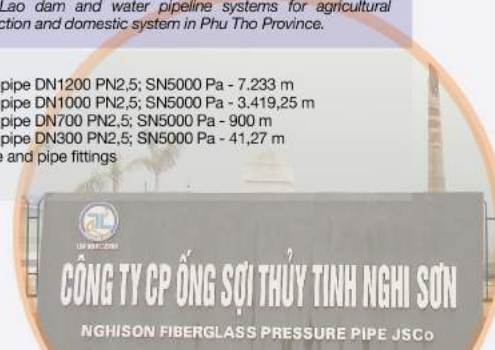
Easy to maintain, prevent from being stolen while anchoring.

Reasonable price, highly competitive.

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

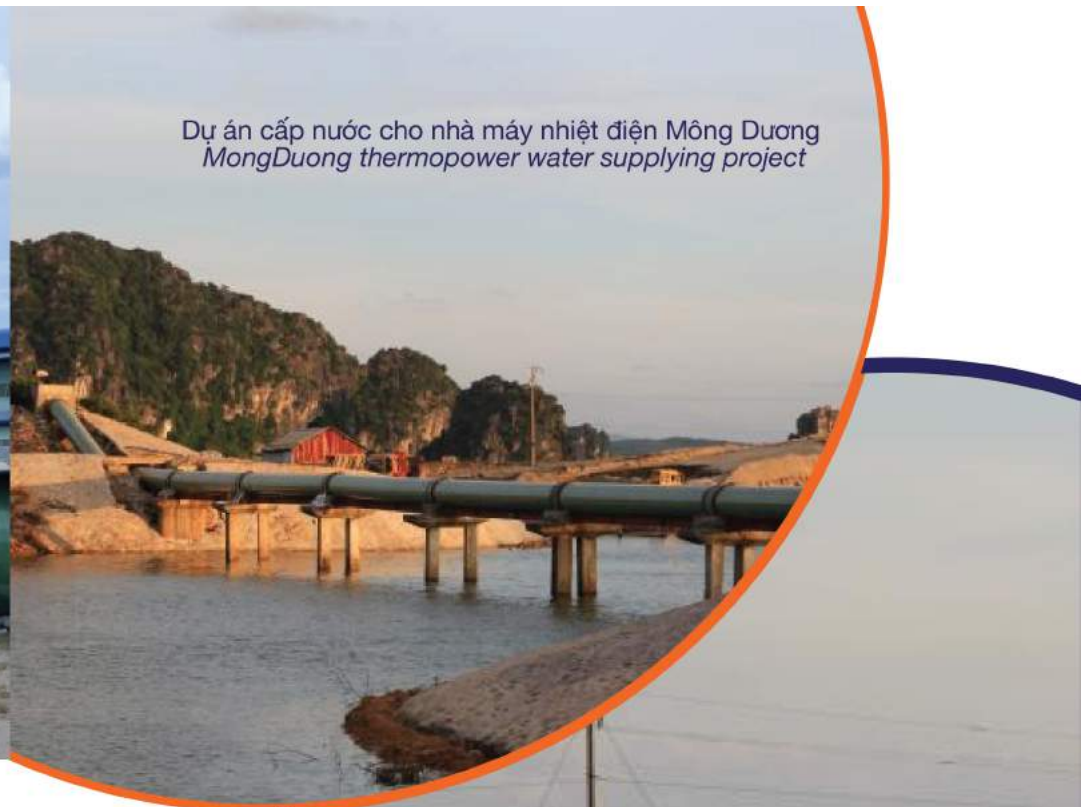
Typical projects

STT	TÊN DỰ ÁN	TÍNH CHẤT CÔNG TRÌNH
1	- Dự án xây dựng hệ thống thoát nước thải và xử lý chất thải các tỉnh, thành phố cấp tỉnh, chương trình Miền Trung - Vinh, Nghệ An. - Project of construction of drainage system and waste treatment system in provinces and provincial cities, Central - Vinh, Nghe An cities	Tuyến ống chuyển tải, tuyến ống áp lực khối lượng chủ yếu: - Main transmission pipelines, pressure pipes - FRP pipe DN1400: 637 md - FRP pipe DN800: 1.810 md - FRP pipe DN900: 216 md - FRP pipe DN1000: 2.414 md - Cấp áp lực: 1 MPa (PN10); Công suất: 25.100m ³ /ngày đêm - Pressure: 1MPa (PN10); Capacity: 25,100m ³ /day
2	- Dự án: Hợp phần hệ thống kênh Bắc Sông Chu - Nam sông Mã thuộc Dự án Hồ chứa nước Cửa Đạt, tỉnh Thanh Hoá - Project: Channel system construction of Northern Chu River - Southern Ma River of Cua Dat Reservoir, Thanh Hoa Province	- Xây dựng tuyến ống dẫn nước thô có áp với thông số lắp đặt: - Raw water pipeline installation - FRP pipe DN1200: 7.233 md; - FRP pipe D1000mm: 3.500 md; - FRP pipe D700mm: 900 md; - FRP pipe D300mm: 45 md
3	- Dự án nhà máy nhiệt điện Mông Dương 1 - Mong Duong 1 Thermal Power Plant	- Cung cấp, lắp đặt hệ thống đường ống cốt sợi thủy tinh có áp lực: - Glass reinforced plastic pipelines supply and installation - FRP pipe 1MPa (PN10), DN400, 21.000 md.
4	- Công trình xí nghiệp cấp nước khu liên hợp - thành phố mới Bình Dương. - Water supply factory in Binh Duong Industrial - Service And Residential Complex	- FRP pipe DN400: 936 md - FRP pipe DN600: 1.932 md
5	- Nhiệt điện Uông Bí - Uong Bi Thermal Power Plant	- FRP pipe DN220 x 10, PN10: 1.100md;
6	- Dự án nhà máy nước khu công nghiệp Phố Nối A - Hưng Yên - Water supply factory in Pho Noi A - Hung Yen Industrial Zone	- FRP pipe D300, 1MPa (PN10): 2,4 km - Công suất: 20.000m ³ /ngày đêm - Capacity: 20,000m ³ /day
7	- Dự án cấp nước vùng phụ cận thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An, Công suất 20.000 m ³ / ngày đêm - Water supply for neighboring areas of Vinh city, Nghe An, capacity of 20,000m ³ /day	- FRP pipe DN600, PN10: 2000m - FRP pipe DN500, PN10: 13.344m - FRP pipe DN400, PN10: 6.458m - FRP pipe DN300, PN10: 6.128m - FRP pipe DN250, PN10: 1.081m
8	- Dự án đầu tư xây dựng công trình đập Ngòi Lao và hệ thống đường ống dẫn nước phục vụ sản xuất nông nghiệp, cấp nước sinh hoạt cho các huyện: Yên Lập, Hạ Hòa và Cẩm Khê - Investment project of Ngoi Lao dam construction and water pipeline systems for agricultural production and domestic system in Yen Lap, Ha Hoa and Cam Khe districts	- Ống cốt sợi thủy tinh DN900 đến DN1400 với chiều dài 23,73 km dùng cho công trình Đập dâng Ngòi Lao và hệ thống đ-ường ống dẫn nước phục vụ sản xuất và sinh hoạt tại Tỉnh Phú Thọ. - DN900 to DN1400 GRP pipes with length of 23,73 km used for Ngoi Lao dam and water pipeline systems for agricultural production and domestic system in Phu Tho Province.
9	- Dự án xây lắp kênh và công trình trên kênh Thượng Xuân - Dự án hồ chứa nước Cửa Đạt - Thanh Hóa - Construction Projects on Thuong Xuan Canal-Cua Dat reservoir- Thanh Hoa province	- FRP pipe DN1200 PN2,5; SN5000 Pa - 7.233 m - FRP pipe DN1000 PN2,5; SN5000 Pa - 3.419,25 m - FRP pipe DN700 PN2,5; SN5000 Pa - 900 m - FRP pipe DN300 PN2,5; SN5000 Pa - 41,27 m - Valve and pipe fittings
10	- Gói thầu số 60: Đường ống và công trình trên tuyến từ K0+00 - K3+17 dẫn nước từ bể xả 1 đến bể xả 2 trạm bơm Hòn Rô - Package No.60: Pipeline and constructions on the route K0+00- K3+17 discharging water from tank No.1 to tank No.2 at the Hon Ro pumping station	- Lắp đặt đường ống CSTT từ DN500-DN700; Chiều dài: 3.765m - Xây dựng trạm bơm - Installing the FRP pipe from DN500 to DN700, Length: 3.765m. - Building the pumping station
11	- Gói thầu số 36 Dự án Cống Đò Diêm và kênh trục sông Nghèn, tỉnh Hà Tĩnh - Package No.63 of Do Diem Drain Project and the canal on Nghen river	- Lắp đặt đường ống CSTT từ DN250-DN1000. Chiều dài: 16.500m - Xây dựng trạm bơm - Installing the FRP pipe from DN250 to DN1000. Length: 16.500m - Building the pumping station
12	- Hợp đồng thi công xây dựng gói Phú Ninh 14: Kênh cấp 1 N30 đoạn K2+563 đến K5+455 thuộc dự án thành phần Cải thiện nông nghiệp có tưới tỉnh Quảng Nam - Construction Project of Phu Ninh package No.14: Canal level 1 N30 from K2+563 to K5+455 belongs to the component project of improving irrigated agriculture in Quang Nam province	- Lắp đặt đường ống CSTT từ DN1500-26.2mm. Chiều dài: 2.417m - Installing the FRP pipe DN1500 - 26.2mm, Length: 2.417m
13	- Cung cấp, lắp đặt hệ thống dẫn nước sinh hoạt bằng ống cốt sợi thủy tinh D600 Dự án cấp nước cho nhà máy chế biến quặng BARITE - Supplying and Installing the drinking water system by the glass fiber reinforced polyester pipes D600, the project of supplying water at BARITE ore processing plant	- Tổng chiều dài 5.243m. - Cung cấp, lắp đặt ống cốt sợi thủy tinh D600 - Cung cấp, lắp đặt các thiết bị van xả khí, van xả cặn, van cổng... - Total length: 5.243m - Supplying & installing FRP pipe D600 - Supplying & installing equipment as air valve, residue valve and gate valves...
14	- Hợp đồng thi công gói thầu số 04-KM-KRP: Kênh và công trình trên kênh chính Nam thuộc dự án Hồ chứa nước Krông Pách Thượng, tỉnh Đắk Lắk. - Construction Project package No.4: Canals and Constructions on Chinh Nam canal belongs to Krong Pach Thuong reservoir project, Dak Lak province	- DN1600mm, PN10, SN5000 + L = 4,8 km; - DN1500mm, PN10, SN5000 + L = 2,5 km - DN1200mm, PN10, SN5000 + L = 2,7 km - DN1000mm, PN10, SN5000 + L = 1,3 km - DN800mm, PN10, SN5000 + L = 1,6 km
15	- Cung cấp lắp đặt đường ống CSTT chịu áp cho dự án thủy điện Bạch Đằng - Supplying and Installing CSTT penstocks of Bach Dang hydroelectric project	Cung cấp và lắp đặt đường ống CSTT DN2300, PN10, SN10000 L = 120 m Supplying and Installing CSTT pipeline DN2300, PN10, SN10000 L = 120 m
16	- Cung cấp và lắp đặt thiết bị cơ khí thủy công thuộc công trình thủy điện Chu Va 2 - Supplying and Installing the mechanical irrigation equipment of Chu Va 2 hydroelectric construction	Cung cấp và lắp đặt đường ống CSTT Supplying and Installing CSTT pipeline DN 2300, PN10, SN5000 L=1826.35m. DN 1400, PN10, SN5000 L=588.35m. Phụ kiện cắt góc các loại Elbow fittings





Dự án cấp nước cho nhà máy nhiệt điện Mông Dương
MongDuong thermopower water supplying project



Dự án kênh tưới Krong Bak - *Irrigation Krong Bak canal project*



Dự án Kênh Thường Xuân, Thanh Hoá
Irrigation Thuong Xuan canal project



ĐỐI TÁC THÂN THIẾT Partners

JGC JGC Vietnam Co., Ltd.
Engineering the future



YLE GmbH



'TORAY'
Innovation by Chemistry



AMIANITIT
Technology

