

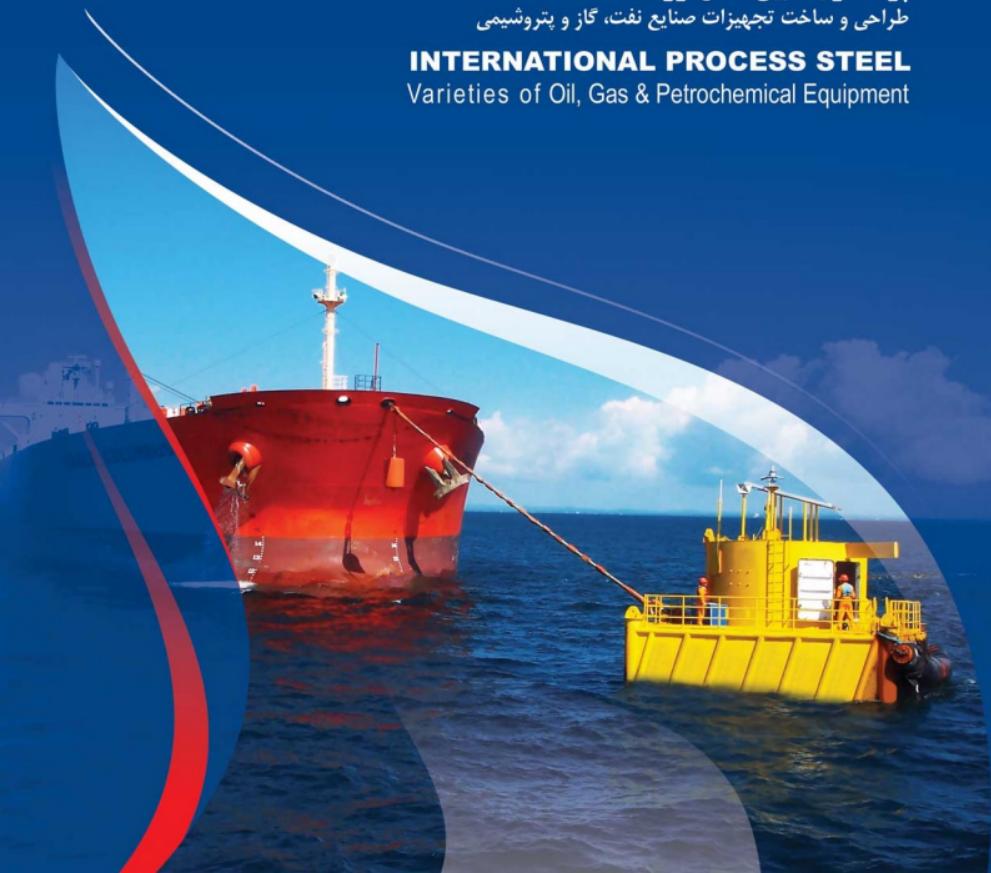


پولاد فرایندیین الملا اروند

طراحی و ساخت تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

**INTERNATIONAL PROCESS STEEL**

Varieties of Oil, Gas & Petrochemical Equipment



## معرفی شرکت

این شرکت با بهره گیری از تجهیزات مناسب و کارکنان مجری که تجربه سال ها حضور در پروژه های مختلف نفت، گازوپتروشیمی بخصوص فازهای مختلف پارس جنوی را دارا می باشند، قادر به طراحی، تامین، ساخت و راه اندازی انواع مخازن تحت فشار، برج ها، مخازن ذخیره، مبدل های حرارتی، پمپ های تزریق، لانچر- رسیور، سازه های فلزی، متریال هندلینگ و به طور کلی تجهیزات ثابت نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع مادر می باشد.



2

دستگاه های جوش اتوماتیک بوم و ستون

کوره تزریقی به ابعاد ۲۰×۴۰ متر  
درجه حرارت کاری نا-۹۰ درجه سانتیگراد

سالن تولید به ابعاد ۱۸×۳۰×۱۸ متر

نورد گرم ناخامت

۱۷۵mm  
نورد سرد ناخامت

۱۷۰mm  
و عرض ۳ متر

سالن رینک به ابعاد ۲۰×۶۰ متر

کارخانه این شرکت در زمینی به مساحت ۸۷.۰۰۰ متر مربع و یک سالن تولید اصلی به طول ۱۸۰ متر، عرض ۳۰ متر و ارتفاع زیر جرثقیل ۱۲ متر، دستگاه رول ورق تا ناخامت ۱۷۵ میلیمتر، سه دستگاه جرق تبلیغ سقفی سنگین ۲۵.۴۵ و ۵۵ تن و دستگاهها، ماشین آلات و تجهیزات کافی برای پارس متریال برشکاری، مونتاژ، جوشکاری، ساخت ورنگ امیزی تجهیزات ثابتیه ظرفیت ۲۰۰۰ تن در سال و سازه های فلزی به طرفیت ۷۷۰۰ تنتدر سال ایجاد و در حال بهره برداری می باشد. همچنین این شرکت مجهز به کوره عملیات حرارتی دائم به طول ۲۰ متر بعرض و ارتفاع ۶ متر و سالن رنگ و سند بالاست مجزا می باشد.

## پولاد فرآیند بین الملل اروند

شرکت پولاد فرآیند بین الملل اروند به عنوان یک شرکت سهامی خاص با شماره ثبت ۱۹۱۲ با اهداف ذیل آغاز به فعالیت نموده است:



1

- ارائه خدمات طراحی و مهندسی، تامین، ساخت، نصب و راه اندازی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و سایر صنایع مادر
- ارائه خدمات بازگشایی در زمینه واردات مواد اولیه و تجهیزات و همچنین صادرات محصولات و خدمات
- شرکت پولاد فرآیند بین الملل با بهره گیری از پرسنل کارآمد و مجموعه ماشین آلات و تجهیزات تخصصی، پروژه هایی را در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی با موقوفیت و در زمانی مطلوب به اتمام رسانده و یا در حال اجرا دارد
- تمهد و پایبندی به اصول حرفه ای، ارتقاء سطح کیفی، راه بری پروژه ها در قالب سیستمی منسجم، راه را برای نیل به اهداف اصلی شرکت هموار نموده است.

## مزایای ممتاز شرکت:

- واقع شدن در منطقه ویژه اقتصادی اروند و استفاده از معافیت گمرکی، ترخیص کالاهای وارداتی در حداقل زمان
- دسترسی مستقیم به اروندروود

## زمینه های فعالیت:

طراحی، تامین، ساخت، نصب و راه اندازی:



4

## استاندارد تولید، نوع کالاس، مشخصات فنی

تا ضخامت ۱۷۵ میلیمتر مطابق استاندارد ۵۵۰۰

API650 & 620

ASME Sec. 8 Div 1, Div 2 & TEMA, API660

ASME sec.8, Div.1 & Div.2, ASME B31.3, API 610, API 674, API 675, API 676

DWT: 320,000 Ton, Q: 5200 m<sup>3</sup>/hr.

با ظرفیت ماهیانه ۴۰۰۰ تن

صرف نظر از نوع Pig

صنایع و معادن و صنایع فولاد و مادر

## نام محصول

برج ها و مخازن تحت فشار و مخازن فشار بالا و کلدبار

مخازن ذخیره سقف ثابت و سقف شناور

مبند های حرارتی

پکیج های تزریق

گوی شناور SPM (Single Point Mooring)

سازه های فلزی سبک و سنگین

لانجر - رسیور

تجهیزات انتقال مواد

3



## Certification & Confirmation



6



5



## • Completed Projects

- Pressure Vessels – Abadan Refinery**
- Scope of Work: PC
  - Qty.: 2
  - Characteristics: A516-70 , DP, up to 12 bar
  - Installation Location : Abadan Refinery
  - Client: NIOEC

- Pressure Vessels – Phase 17/18 SPGFD**
- SPGFD
  - Scope of Work: EPC
  - Qty.: 22
  - Characteristics: A516-70HIC & SS 321 , DP, up to 20 bar
  - Installation Location : Platforms of Phase 19, 20/21 SPGFD
  - Client: POGC

- Pressure Vessels for Methanol Package**
- Scope of Work: EPC
  - Qty.: 4
  - Characteristics: A516-70 , DP up to 10 bar
  - Installation Location : Platforms of Phase 19,20/21 SPGFD
  - Client: POGC

- Clad Vessels – Phase 12 SPGFD**
- Scope of Work: EPC (consortium of IPS, FAI & Morimatsu)
  - Qty.: 15
  - Characteristics: P355 NH+ Clad Inconel 625, DP up to 200 bar
  - Installation Location: Platforms of Phase 12 SPGFD
  - Client: POGC

- Pressure Vessels – Phase 17/18 SPGFD**
- Scope of Work: EPC (consortium of IPS, FAI & Morimatsu)
  - Qty.: 14
  - Characteristics: A516-70 & SS304 , DP up to 12 bar
  - Installation Location : Platforms of Phase 12 SPGFD
  - Client: POGC

- Clad Vessels – Phase 12 SPGFD**
- Scope of Work: EPC (consortium of IPS, FAI & Morimatsu)
  - Qty.: 15
  - Characteristics: P355 NH+ Clad Inconel 625, DP up to 200 bar
  - Installation Location: Platforms of Phase 12 SPGFD
  - Client: POGC

- مخازن تحت فشار بالایشگاه آبادان**
- محدوده کاری: مهندسی، تامین، ساخت (PC)
  - تعداد تجهیز: ۲ دستگاه
  - مشخصات: مدل نصب: پالایشگاه آبادان
  - کارفرمای اصلی: نفت و گاز پارس

- مخازن تحت فشار و ذخیره فاز ۱۹ و ۲۰/۲۱ پارس جنوبی**
- محدوده کاری: مهندسی، تامین، ساخت (EPC)
  - تعداد تجهیز: ۲۲ دستگاه
  - مشخصات: مدل نصب: سکوهای فاز ۱۹ و ۲۰/۲۱ پارس جنوبی
  - کارفرمای اصلی: نفت و گاز پارس

- مخازن تحت فشار پکیج های متانول**
- محدوده کاری: مهندسی، تامین، ساخت (EPC)
  - تعداد تجهیز: ۳ دستگاه
  - مشخصات: مدل نصب: سکوهای فاز ۱۹ و ۲۰/۲۱ پارس جنوبی
  - کارفرمای اصلی: نفت و گاز پارس

- مخازن تحت فشار و ذخیره فاز ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی**
- محدوده کاری: مهندسی، تامین، ساخت (EPC)
  - با مشارکت شرکت های FAI ایتالیا و موریماتسو چین
  - تعداد تجهیز: ۱۴ دستگاه
  - مشخصات: مدل نصب: سکوهای فاز ۱۷/۱۸ پارس جنوبی
  - کارفرمای اصلی: نفت و گاز پارس

- مخازن کلد فاز ۱۲**
- محدوده کاری: مهندسی، تامین، ساخت (EPC)
  - با مشارکت شرکت های FAI ایتالیا و موریماتسو چین
  - تعداد تجهیز: ۱۵ دستگاه
  - مشخصات: مدل نصب: سکوهای فاز ۱۲ پارس جنوبی
  - کارفرمای اصلی: نفت و گاز پارس

- P355 NH + Clad Inconel 625 , DP up to 200 bar**
- محل نصب: سکوهای فاز ۱۸/۱۹ پارس جنوبی
  - کارفرمای اصلی: نفت و گاز پارس

- مخازن ذخیره Tote Tanks فاز ۱۹ بارس جنوبی**
- محدوده کاری: مهندسی، تامین، ساخت (EPC)
  - تعداد تجهیز: ۵۶ دستگاه
  - مشخصات: SS316
  - محل نصب: سکوهای فاز ۱۹ بارس جنوبی
  - کارفرمای اصلی: نفت و گاز بارس



- یک دستگاه مخزن ذخیره متداول فاز ۱۹ بارس جنوبی**
- بویه شاور (SPM) فاز ۱۲ بارس جنوبی
- محدوده کاری: مهندسی کارگاه، ساخت
  - تعداد تجهیز: ۱ دستگاه
  - مشخصات: دبی ۵۲۰۰ مترمکعب بر ساعت و با ظرفیت ۳۲۰۰۰ تن
  - محل نصب: خفا لوله فاز ۱۲
  - کارفرمای اصلی: نفت و گاز بارس



## • Ongoing Projects

- Tote Tanks – Phase 19 SPGFD**
- Scope of Work: EPC
  - Qty.: 56
  - Characteristics: SS316
  - Installation Location : Platforms of Phase 19 SPGFD
  - Client: POGC

- SPM (Single Point Mooring) – Phase 12 SPGFD**
- Scope of Work: Workshop E and C
  - Qty.: 1
  - Characteristics: Q: 5200 m<sup>3</sup>/hr. DWT: 320,000
  - Installation Location : Condensate Export Pipe line Phase 12 SPGFD
  - Client: POGC

## Ancillary phase 20 , 21

- محدوده کاری: ساخت
- وزن: ۳۴۰۰ تن
- مشخصات: متعلقات سکوهای فاز ۲۱، ۲۰ شامل: Pile ، Bridge ، Jacket ،
- محل نصب: سکوهای فاز ۲۰ و ۲۱ بارس جنوبی
- کارفرمای اصلی: نفت و گاز بارس



## Ancillary phase 19

- محدوده کاری: ساخت
- وزن: ۱۷۰۰ تن
- مشخصات: متعلقات سکوهای فاز ۱۹ شامل: Pile ، Bridge ، Jacket
- محل نصب: سکوهای فاز ۱۹ بارس جنوبی
- کارفرمای اصلی: نفت و گاز بارس



## • Completed Projects

- Ancillary – Phase 20/21 SPGFD**
- Scope of Work: C
  - Weight : 3400 Ton
  - Characteristics: Pile , Bridge , Jacket
  - Installation Location : Platforms of Phase 20/21 SPGFD
  - Client: POGC

- Ancillary – Phase 19 SPGFD**
- Scope of Work : C
  - Weight : 1700 Ton
  - Characteristics: Pile , Bridge , Jacket
  - Installation Location: Platforms of Phase 19 SPGFD
  - Client : POGC

## Prominent Advantages of this company

- Direct access to Arvand River, facilitating easy transportation of heavy equipment and monolithic structures.
- Located in Arvand Free Zone, custom immunity & custom clearance of any import goods in timely manner.

## Field of activities:

Designing, Procurement, Manufacture, installation, pre-commissioning and commissioning:

| Product                              | Technical Characteristic  |
|--------------------------------------|---|
| Process Towers & Pressure Vessels    | ASME Sec. 8, Div.1 & Div.2 , PD 5500                                      |
| STORAGE TANK (FIXED & FLOATING ROOF) | API650 & 620  |
| Shell & Tube Heat Exchanger          | ASME Sec. 8 Div 1 , Div 2 & TEMA, API660                                  |
| Chemical Injection Package           | ASME sec.8, Div.1 & Div.2, ASME B31.3, API 610, API 674, API 675, API 676 |
| SPM (Single Point Mooring)           | DWT : 320,000 Ton , Q:5200 m3/hr.   |
| Industrial Structures                | Capacity : 600 Ton/ Month   |
| Launchers & Receivers                | Every Type of Pig   |
| Material Handling Equipment          | Uses in Industries & Mines  |

12

### مخازن تحت فشار گلدن فارز ۱۷/۱۸

- محدوده کاری: مهندسی، تامین، ساخت (EPC)
- تعداد تجهیزات: ۶ نیچه
- مشخصات: P355 NH + Clad inconel 625, DP up to 200 bar
- محل نصب: سکوهای فاز ۱۷/۱۸ پارس جنوبی
- کارفرمای اصلی: نفت و گاز پارس



### MEG Packages ۱۹ , ۲۰ , ۲۱

- محدوده کاری: مهندسی، تامین، ساخت (EPC)
- تعداد تجهیزات: ۴ نیچه
- مشخصات: طبقت .... A285
- محل نصب: سکوهای فاز ۱۹ و ۲۰/۲۱ پارس جنوبی
- کارفرمای اصلی: نفت و گاز پارس

## • Ongoing Projects

## • پروژه های در حال اجرا

### Pressure Vessels – Phase 17/18 SPGFD

- Scope of Work: EPC
- Qty. : 6
- Characteristics: P355 NH + Clad inconel 625, DP up to 200 bar
- Installation Location: Platforms of Phase 17/18 SPGFD
- Client: POGC

### MEG Chemical Injection Packages – Phase 19,20/21 SPGFD

- Scope of Work: EPC
- Qty. : 4
- Characteristics: Capacity ... Mat. A285
- Installation Location : Platforms of Phase 19 , 20/21 SPGFD
- Client: POGC

11

## International Process Steel Co. (IPS)

was registered in 2009 as a privately held company. (Reg. No. 1912)  
The main goals of this company are as follow:



- Designing, procurement, manufacturing, installation, pre-commissioning and commissioning varieties of oil, gas and petrochemical equipment.
- Business Services in importing raw materials and equipment as well as exporting products and services.
- IPS benefits varieties of equipment and experienced personnel who have been active in many diverse oil, gas and petrochemical projects, especially in South Pars Gas Field development phases. Till now This
- Company managed to complete all the projects in a timely manner.
- Commitment and adherence to professional principals, quality improvement and projects progress in a coherent framework have paved the way for achieving main goals of company.

## About US

IPS abilities are designing, procurement, manufacturing, installation, pre-commissioning and commissioning pressure vessels, process towers, chemical injection packages, Pig launcher and receivers, heat exchangers, material handling equipment, all offshore and onshore structures , SPM and others oil, gas & petrochemical equipment.



Main Production Shop:  
180\*30\*18 (L\*W\*H)



Rolling Machine:  
Hot roll up to 175mm  
Cold roll up to 120mm  
And 3m Width



PWHT Furnace: 20m L, 6m W, 6m Ht  
(Up to 900°C working Temperature)  
Painting Shop: 20m L, 6m W, 6m H  
Blasting shop: 20m L, 6m W, 6m H



Column and Boom Automatic  
Welding Machine

This company area is 87000 m<sup>2</sup>, which is included of a main production shop covered by 12 meters under ceiling-crane height, 30 meters width and 180 meters length; the company has been equipped with three heavy-duty roof cranes (25, 45 and 55tons) and Special Machine for rolling up to 175 mm thickness (hot forming) and proper varieties of equipment for storage, sizing and cutting, welding of raw materials and manufacturing, painting and blasting of fix equipment up to 2000 tons and industrial structures up to 7200 tons per year.  
This company has also equipped with 20 meters length, 6 meters height and 6 meters width permanent heat treatment furnace as well as separate blasting and painting shop.