



Check It
Do It 

IGS

Iran Group of Surveyors



Activities فعالیتها

Ship and Cargo Inspection Services

Dry Cargo Inspection Services
Liquid Cargo Inspection Services
Marine Survey and Ship Damages Inspection Services
Laboratory Services

Industrial Inspection Services

Inspections within Oil, Gas and Petrochemical Industries
Inspections of Cargo Handling and Lifting Equipment Machineries
Inspections within Power and Energy Industries
Welding Inspection and Non-Destructive Tests
Advanced Inspection Services
Inspections within Other Industries

Conformity Assessment Services

Sampling of Imports and Exports
Pre-shipment Inspection (PSI)
Conformity Assessment and Issuance of Certificate of Inspection (COI)
Price Verification and Asset Valuation

Training Services Department

Inspection Standards
Welding Inspection and NDT (Non Destructive Test)
Inspection of Lifting Equipment
Health, Safety and Environment (HSE)
Advanced Inspection (RBI, FFS, ...)

بخش بازرسی کالا و کشتی

بازرسی کالاهای جامد
بازرسی کالاهای مایع
بازرسی های دریایی و خسارت های وارده به کشتی
خدمات آزمایشگاهی

بخش بازرسی صنعتی

بازرسی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
بازرسی ماشین آلات و تجهیزات بالابری و حمل بار
بازرسی در صنایع برق و نیرو
بازرسی جوش و تست های غیرمخرب
بازرسی های نوین
بازرسی در سایر صنایع

بخش ارزیابی انطباق

نمونه برداری کالاهای وارداتی و صادراتی
بازرسی های پیش از حمل کالاهای صادراتی و وارداتی (PSI)
ارزیابی انطباق کالا و صدور گواهینامه COI
تایید قیمت و ارزش گذاری کالا و تجهیزات

بخش خدمات آموزشی

استانداردهای بازرسی
بازرسی جوش و تست های غیر مخرب
بازرسی ایمنی تجهیزات بالابری و حمل بار
ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)
بازرسی های نوین

Introduction

Iran Group of Surveyors (IGS) was established in 1980 as the first privately-owned Iranian company in the field of ship and cargo surveys.

Owning required licenses and approvals, IGS has been engaged in a wide variety of activities including quantitative and qualitative inspections of dry and liquid cargoes, oil and petrochemicals, ship and cargo damage, industrial inspections including supervision during construction and inspection of machines and equipment of oil, gas and petrochemical industries, energy industry, onshore and offshore installations, plants and industrial installations, testing and inspection of cranes and cargo lifting and transportation equipment, advanced inspections, inspection and conformity assessment of imports and exports and training services.

With experienced inspectors with various expertise as well as active branches in northern and southern ports together with a strong connection to international networks, IGS plays an important role in the inspection industry of Iran. IGS is highly capable of delivering national and international services to its customers; the merit that has transformed it to one of the most reputable inspection companies of Iran.

Our Vision

Sustainable success and leadership in inspection industry at national and regional level by delivering high quality services with regard to laws and regulations as well as business ethics.

Our Mission

Supporting customers by delivering accurate and quick inspection services at national and international level through hiring trained, experienced and skilled personnel and considering requirements arisen from technological and legal changes in the industry and trade.



شرکت ایران گروپ اوف سورویورز (آی.جی.اس) اولین شرکت ایرانی است که در امور بازرسی کشتی و کالا آغاز به کار کرده و در سال ۱۳۵۹ به صورت شرکتی خصوصی به ثبت رسیده و رفته رفته گسترش یافته است. در حال حاضر با در اختیار داشتن مجوزها و تاییدیه‌های لازم، دامنه فعالیت‌های آی.جی.اس اموری چون بازرسی کمی و کیفی کالا اعم از انواع کالاهای جامد، کالاهای مایع، مواد و فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی، بازرسی از خسارتهای وارده به کالا و کشتی، بازرسی صنعتی شامل نظارت بر ساخت و بازرسی ماشین‌آلات و تجهیزات در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع نیرو، بازرسی از تأسیسات ساحلی و فراساحلی، بازرسی از کارخانه‌ها و تأسیسات صنعتی، بازرسی و آزمون جرثقیل‌ها و تجهیزات بالابری و حمل بار، بازرسی‌های نوین، بازرسی و ارزیابی انطباق کالاهای وارداتی و صادراتی، و خدمات آموزشی مرتبط با موارد فوق را در بر گرفته است.

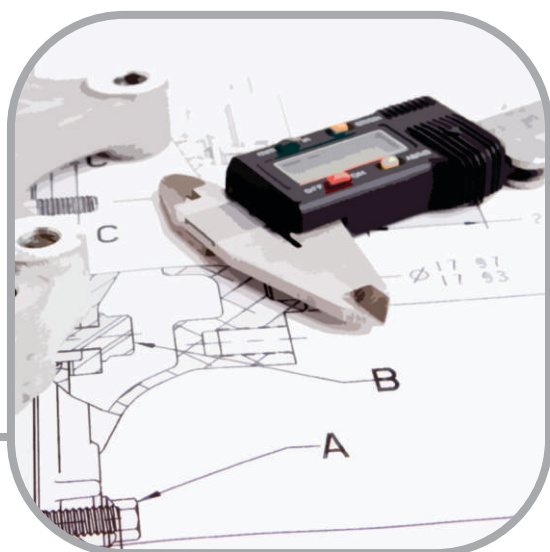
آی.جی.اس با داشتن بازرسین متخصص در زمینه‌های مختلف و با شعب فعال در بنادر جنوبی و شمالی و همچنین با در اختیار داشتن شبکه بین‌المللی، نقش به‌سزایی در صنعت بازرسی کشور ایفا می‌نماید. این شرکت همواره سعی دارد خدمات مورد نظر مشتریان خود را در سطوح درون مرزی و بین‌المللی با بالاترین کیفیت ارائه نماید. قابلیت‌های آی.جی.اس در ارائه خدمات درون مرزی و برون مرزی به مشتریان، این مجموعه را به یکی از معتبرترین شرکتهای بازرسی ایرانی تبدیل کرده است.

چشم انداز آی.جی.اس

موفقیت پایدار و پیشتازی در صنعت بازرسی در سطح ملی و منطقه‌ای با ارائه بالاترین کیفیت خدمات در چارچوب قوانین و مقررات، عرف و اخلاق حرفه‌ای.

مأموریت آی.جی.اس

همراهی با مشتریان در ارائه خدمات دقیق و سریع بازرسی در سطح استانداردهای ملی و بین‌المللی با به کارگیری پرسنل آموزش دیده و متخصص و در نظر گرفتن نیازمندی‌های ناشی از تغییرات تکنولوژی و قوانین در صنعت و تجارت.





1

Ship and Cargo Inspection Services





بخش بازرسی کالا و کشتی

۱



Ship and Cargo Inspection Services

Nowadays, quantitative and qualitative inspection of goods plays a significant role in international trade market and in meeting demands of the customers.

Pre-shipment inspection or during production inspection helps us to ensure the quality and quantity of our cargo and hence, to avoid further unexpected damages. Therefore, inspection has turned into an undeniable and basic principle in the field of national and international trade in order to ensure conformity of goods with related specifications and standards.

The services delivered by this department are as follows:

- Dry cargo inspection Services
- Liquid cargo inspection Services
- Marine survey and ship damages inspection Services
- Laboratory services



Dry Cargo Inspection Services

The experts operating in this department perform inspections upon customer's requests and in accordance with national and international standards or inspection instructions. They are capable of ensuring that the imports/exports confirm in quality and quantity with the specifications given in the relevant Letters of Credit (LCs) or with the ones submitted by the customers. In case of any damages/losses, the inspections performed by our experts will certainly reveal the extent and cause of damage.

The services offered by this department are as follows:

- Pre-loading inspection
- Loading and unloading inspection
- Damage survey
- Condition survey
- Inspection of stowage and lashing on cargo
- Inspection of shipments quantity and weight
- Sampling and quality control
- Depot inspection (agricultural and mineral productions)



بخش بازرسی کالا و کشتی

در دنیای امروز بازرسی کمی و کیفی کالا، نقش عمده‌ای در تجارت بین‌الملل و تحقق خواسته‌های مشتریان ایفا می‌کند. انجام بازرسی کالا قبل از حمل یا در جریان تولید، امکان آن را بوجود می‌آورد که از کمیت و کیفیت کالای خود اطمینان حاصل نماییم و بدین ترتیب از خسارت‌های احتمالی هنگامت بعدی، جلوگیری به عمل آوریم. بنابراین جهت حصول اطمینان از انطباق کالاها و محصولات با مشخصات و استانداردهای مربوط، بازرسی اصلی غیر قابل انکار و پایه‌ای در تجارت داخلی و بین‌المللی شده است.

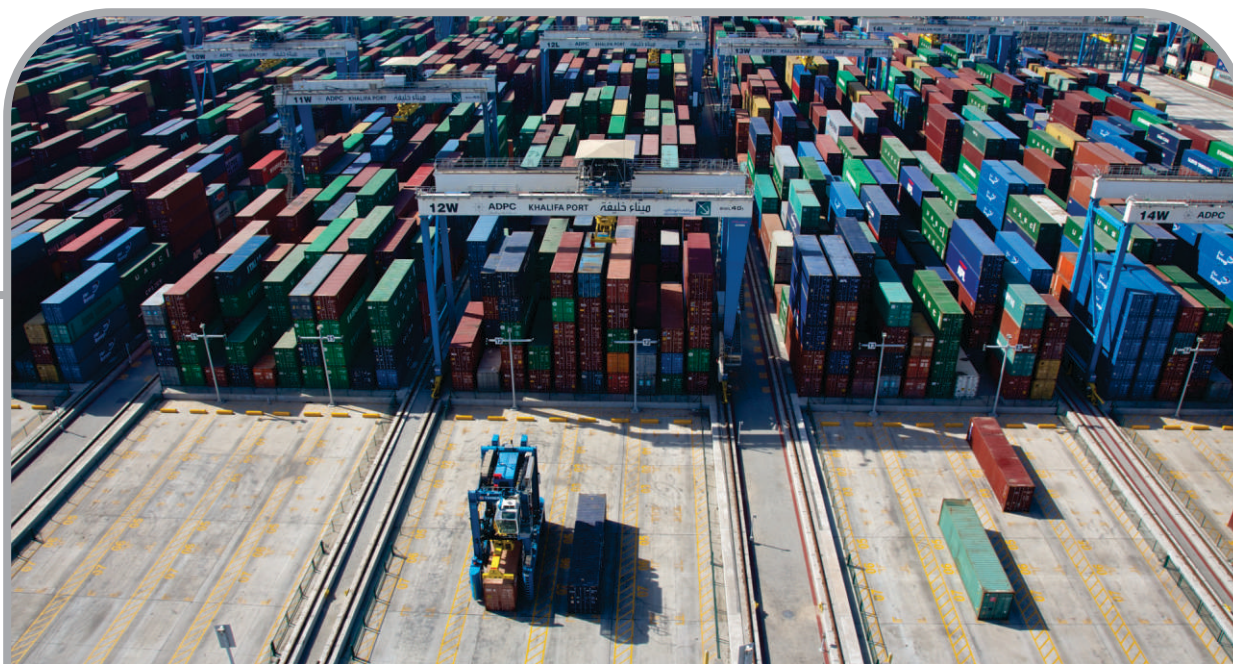
خدمات زیر در بخش بازرسی کالا و کشتی شرکت آی.جی.اس ارائه می‌شوند:

- بازرسی کالاهای جامد
- بازرسی کالاهای مایع
- بازرسی‌های دریایی و خسارت‌های وارده به کشتی
- خدمات آزمایشگاهی

بازرسی کالاهای جامد

کارشناسان این بخش در بازرسی‌هایی که به درخواست مشتریان مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی یا دستورالعمل‌های بازرسی انجام می‌گیرد، قادر هستند از انطباق کمیت و کیفیت کالاهای وارداتی یا صادراتی، با مشخصات مندرج در اعتبارنامه‌های اسنادی و یا مشخصات ارائه شده بوسیله مشتریان، اطمینان حاصل نمایند. در صورت بروز خسارت، بازرسی‌هایی که به وسیله کارشناسان این بخش انجام می‌شود، علت و میزان خسارت را مشخص می‌نماید. خدماتی که این بخش ارائه می‌کند، به شرح زیر است:

- بازرسی قبل از بارگیری
- بازرسی و نظارت حین بارگیری و تخلیه
- بازرسی خسارت کالا
- بازرسی وضعیت کالا
- بازرسی بارچینی و مهار کالا
- بازرسی کمیت و وزن محموله‌ها
- نمونه‌برداری و کنترل کیفیت کالا
- بازرسی دیو (محصولات کشاورزی و معدنی)





Ship and Cargo Inspection Services



Liquid Cargo Inspection Services

Quality and quantity inspection and calculation of crude oil, oil products, chemical and petrochemical liquids; also inspection of ships and onshore tankers used for storage or transportation of the aforesaid liquids are performed by IGS according to international standards.

The main activities of this department are as follows:

- Inspection of crude oil and oil products
- Inspection of chemicals and petrochemicals
- Inspection of edible and industrial oils and general liquid cargoes
- Inspection of transportation vehicles according to international standards
- Measurement of ship and onshore tankers
- Supervision on performing different tests based on international standards



Marine Survey and Ship Damage Inspection Services

Having branches in the country's active ports and taking advantage of experienced experts, IGS performs round-the-clock marine inspections in all of the ports of the country. It is obvious that certificates issued by IGS have the approval of Iran Standard Organization, Islamic Republic of Iran Customs Administration and other national and international associations. Main activities of this department are as follows:

- Draft survey
- Bunker survey
- On-hire/Off-hire survey
- P&I survey
- Ship damage survey and inspection of ship lifting equipment
- Hold's dead space calculation
- Ship's weight and stability calculation
- Seal survey on imported and exported cargo



Laboratory Services

The experienced lab team of IGS is capable of delivering full lab services to its customers through taking advantages of facilities of reputable national and international laboratories.

The main services of this department are as follows:

- Tests on oil products (crude oil and other related products)
- Tests on chemicals and petrochemicals
- Tests on minerals and metals
- Tests on agricultural products
- Mechanical tests
- Electrical tests



بخش بازرسی کالا و کشتی

بازرسی کالاهای مایع

آی.جی.اس بازرسی و محاسبات مربوط به تعیین کمیت و بررسی کیفیت نفت خام، فرآورده‌های نفتی، مایعات شیمیایی و پتروشیمیایی صادراتی و وارداتی و بازرسی از تانکرهای کشتی و مخازن ساحلی که به منظور ذخیره‌سازی یا حمل و نقل مایعات فوق استفاده می‌شود را مطابق استانداردهای بین‌المللی در سطح گسترده‌ای به انجام می‌رساند. اهم فعالیت‌های شرکت در این بخش به شرح زیر است:

- بازرسی نفت خام و فرآورده‌های نفتی
- بازرسی مواد شیمیایی و پتروشیمیایی
- بازرسی روغن‌های خوراکی، صنعتی و کالاهای عمومی مایع
- بازرسی وسایل حمل و نقل منطبق با استانداردهای بین‌المللی
- اندازه‌گیری مخازن کشتی و ساحلی
- نظارت بر انجام آزمایش‌های مختلف بر اساس موازین استانداردهای بین‌المللی

بازرسی‌های دریایی و خسارت‌های وارده به کشتی

شرکت آی.جی.اس با داشتن شعب در بنادر فعال کشور و با استفاده از کارشناسان مجرب، نسبت به انجام بازرسی‌های دریایی به طور شبانه‌روزی اقدام می‌نماید. بدیهی است گواهینامه‌های این شرکت مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران، گمرک ایران و سایر مجامع ذیربط داخل و خارج از کشور است. اهم فعالیت‌های این بخش به شرح زیر است:

- بازرسی آب‌خور (Draft Survey)
- تعیین مقدار سوخت کشتی (Bunker Survey)
- بازرسی از وسیله دریایی هنگام تحویل برای کرایه و پایان کرایه (On-Hire and Off-Hire)
- بازرسی‌های P&I
- بازرسی خسارت کشتی و تجهیزات بالابری و حمل بار کشتی
- محاسبه فضای مرده در انبار کشتی
- محاسبه وزن و تعادل کشتی
- بازرسی از پلمپ محموله‌های وارداتی و صادراتی (Seal Survey)

خدمات آزمایشگاهی

آی.جی.اس قادر است با تیم مجرب آزمایشگاهی خود و بر حسب نیازها و با استفاده از امکانات آزمایشگاه‌های معتبر ایرانی و خارجی، تمامی خدمات آزمایشگاهی لازم در زمینه‌های زیر را به مشتریان خود ارائه کند:

- آزمایش‌های مواد نفتی (نفت خام و فرآورده‌های مختلف)
- آزمایش‌های محمولات شیمیایی و پتروشیمی
- آزمایش‌های محمولات کشاورزی
- آزمایش‌های مکانیکی و خوردگی
- آزمایش‌های مواد معدنی و آهنی
- آزمایش‌های برق و الکتریک



2

Industrial Inspection Services





بخش بازرسی صنعتی

۲



Industrial Inspection Services

Industrial inspection department of IGS delivers a wide range of industrial inspection services and from the beginning of its establishment up to present time, it has provided various services in many national projects. Granted the prime grade in technical inspection from Management and Planning Organization, IGS has constantly tried to raise customers' satisfaction through the improvement of cooperation and performance. Meanwhile, observing national and international laws and regulations together with innovation and training is always being considered by the staff.

Main activities of industrial inspection department are as follows:

- Inspection within oil, gas and petrochemical industries
- Inspection of cargo handling and lifting equipment machineries
- Inspection within power and energy industries
- Welding inspection and Non-Destructive Tests (NDT)
- Advanced inspection services
- Inspections in other industries (automotive, marine, etc.)



Inspection within Oil, Gas and Petrochemical Industries

As an approved third-party technical inspector in many of the country's national projects particularly in oil, gas and petrochemical industries, IGS plays an important supervisory role in manufacturing, installation and commissioning of all kinds of onshore and offshore equipment, oil platforms, drilling equipment, storage tanks sites, petrochemical and refineries complexes and pipelines. Oil and gas inspection services delivered by experienced and professional experts are in the following areas:

- Storage tanks
- Pressure vessels and boilers
- Distillation towers and reactors
- Heat exchangers and air coolers
- Pump and compressor
- Cooling towers
- Wellhead equipment
- Drilling equipment
- Marine platforms and jackets
- Pipelines
- Piping and fittings
- Instrumentation of petrochemical complexes and refineries
- Valves
- Calibration of vertical and horizontal storage tanks



بخش بازرسی صنعتی شرکت آی. جی. اس همگام با سایر بخش‌های شرکت، طیف وسیعی از خدمات بازرسی را ارائه می‌نماید و از بدو تأسیس تاکنون در بسیاری از پروژه‌های ملی کشور خدمات گسترده‌ای را ارائه نموده است. این بخش با داشتن رتبه یک بازرسی فنی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور همواره سعی در ارتقاء سطح رضایت مشتریان از طریق بهبود همکاری و عملکرد داشته و در این میان آنچه همواره مورد توجه پرسنل بخش قرار داشته، رعایت قوانین ملی و بین‌المللی همراه با نوآوری و آموزش بوده است. عمده فعالیت‌های شرکت در زمینه بازرسی صنعتی به شرح زیر است:

- بازرسی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- بازرسی ماشین‌آلات و تجهیزات بالابری و حمل بار
- بازرسی در صنایع برق و نیرو
- بازرسی جوش و تست‌های غیرمخرب
- بازرسی‌های نوین
- بازرسی در سایر صنایع (صنایع خودروسازی، صنایع دریایی و ...)





Industrial Inspection Services



Inspection of Cargo Handling and Lifting Equipment Machineries

IGS performs inspection and test services of all kinds of cargo lifting and transportation machineries and equipment according to the relevant standards. First, condition survey is made of all parts of machineries including hydraulic and pneumatic systems, wire rope, winch, structure, boom, control systems and other equipment. In case of approval, proof load test will be done.

Inspection and issuing of safety certificate are performed for all kinds of cargo lifting and transportation equipment as follows:

- Rough terrain and telescopic cranes
- Onshore cranes, gantry cranes, and transtainer
- Offshore and pedestal cranes
- Floating cranes and barge cranes
- Lift truck, top lift, reach stacker,
- Loaders, bulldozers, mechanical shovel, excavators, backhoe, trailers, towing trucks, etc.
- Lifting appliances such as wire sling, hook, block, chain, belts, passenger and freight transportation basket, etc.
- Boat davit, towing equipment
- Fuel Tanker and Bunker
- Elevator

بازرسی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

در بسیاری از پروژه‌های ملی کشور به ویژه صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، شرکت آی.جی.اس به عنوان بازرس فنی شخص ثالث مورد تایید در امور نظارت بر ساخت، نصب و راه اندازی انواع تجهیزات خشکی و فراساحلی، سکوها نفتی، تجهیزات حفاری، سایت‌های مخازن ذخیره سازی، مجتمع‌های پالایشگاهی و پتروشیمی و خطوط لوله فعالیت دارد. خدمات بازرسی صنایع نفت و گاز توسط کارشناسان متخصص و با تجربه به طور ویژه در زمینه‌های زیر انجام می‌گیرد:

- مخازن ذخیره سازی
- مخازن تحت فشار و بویلر
- برجها و راکتورهای پالایشگاهی
- مبدل‌های حرارتی و کولرهای هوایی
- پمپ و کمپرسور
- برج‌های خنک کننده
- تجهیزات سرچاهی
- تجهیزات حفاری
- سکوها، platform ها و جکت‌های دریایی
- خطوط لوله (pipe line)
- سیستم‌های لوله‌کشی (piping) و اتصالات
- تجهیزات ابزار دقیق مجتمع‌های پتروشیمی و پالایشگاهی
- انواع شیرآلات
- کالیراسیون مخازن ذخیره عمودی و افقی

بازرسی ماشین‌آلات و تجهیزات بالابری و حمل بار

آی.جی.اس خدمات بازرسی و تست انواع ماشین‌آلات و تجهیزات بالابری و حمل بار را براساس استانداردهای بین‌المللی مرتبط به انجام می‌رساند. در ابتدا بازرسی وضعیت (Condition Survey) از تمامی قسمت‌های ماشین‌آلات شامل سیستم‌های هیدرولیک و نیوماتیک، کابل، وینچ، سازه، بوم، سیستم‌های کنترلی و سایر تجهیزات صورت گرفته و در صورت تایید، آزمون بارگذاری (Proof load test) انجام خواهد شد. بازرسی و صدور گواهینامه ایمنی برای انواع تجهیزات بالابری و حمل بار به شرح زیر صورت می‌گیرد:

- انواع جرثقیل‌های متحرک بوم خشک و تلسکوپی
- انواع جرثقیل‌های ساحلی، جرثقیل دروازه‌ای (Gantry Crane) و ترانستینر
- جرثقیل‌های فراساحل و سکو (Pedestal Crane)
- جرثقیل‌های شناور و بارهای لوله‌گذار و نصب سکو
- انواع لیفتراک، تاپ‌لیفت و ریچ‌استاکر
- انواع لودر، بولدوزر، بیل مکانیکی، بک‌هو، تریلر، کشنده و ...
- انواع تجهیزات کمک بالابری شامل وایر اسلینگ، شکل، هوک، بلاک، گرامت، زنجیر، شاهین حمل بار، تسمه، سبد حمل نفر و بار
- بالابرهای قایق نجات (Boat Davit)، تجهیزات کشندگی (Towing)
- بونکر و تانکر حمل سوخت
- آسانسور



Industrial Inspection Services



Inspection within Power and Energy Industries

As the official inspector approved by relevant organizations, IGS is constantly active in the inspection of electricity and energy equipment including transformer, insulator, cables, HV and LV switchboards, fittings and base lighting, towers and metallic structures, motor and generator, bulbs and lightings, instrumentation, water & wastewater treatment equipment, etc. In these inspections, QC plans of manufacturing plants shall be supervised by resident surveyors and all the routine tests, sample tests, and type tests shall be conducted on the aforesaid equipment in order to ensure their conformance to national and international standards. In addition, technical design documents review and type tests will be examined by relevant experts. Furthermore, considering the IGS company communications with international network, it is possible to perform the type tests on equipment in the reputable international laboratories under supervision of IGS experts.

Main activities of this department are as follows:

- Inspection of equipment of gas, combined cycle and hydroelectric power plants
- Inspection of transmission lines
- Inspection of distribution lines
- Inspection of power quality
- Inspection of normal power splits (one or three phase) and demand power splits
- Inspection of electronic and telecommunication equipment
- Inspection of instrumentation
- Inspection of power generators
- Energy audit and energy consumption inspections
- Inspection of implementation of quality control system
- Inspection of determining the production capacity of equipment manufacturers



Welding Inspection and Non-Destructive Tests (NDT)

Profited from experienced experts including International Welding Engineer (IWE), Certified Welding Inspector (CWI, CSWIP), and Level II and III ASNT, IGS highly supervises and surveys industrial projects to ensure the product's conformance with the related national and international standards and technical specifications.

The services offered by this department are as follows:

- Consultancy in different areas of welding engineering
- Preparing and confirming WPS & PQR
- Preparing and confirming welding inspection instructions
- Welding Qualification Tests (WQT)
- Performing and interpreting Destructive/Non-Destructive Tests
- Advanced Non-Destructive Tests like PAUT, TOFD, etc.



بخش بازرسی صنعتی

بازرسی در صنایع برق و نیرو

آی.جی.اس به عنوان بازرس مورد تایید ارگان های ذیربط در امر بازرسی تجهیزات برق و نیرو از جمله ترانسفورماتور، مقره، کابل، تابلوهای HV و LV، یراق آلات و پایه، دکل ها و سازه های فلزی، موتور و ژنراتور، لامپ و روشنایی، تجهیزات ابزار دقیق، تجهیزات تصفیه خانه های آب و فاضلاب و ... فعالیت مستمر دارد. در این بازرسی ها، نظارت بر QC- Plan کارخانجات سازنده توسط بازرسان مقیم صورت گرفته و کلیه تست های روتین (Routine Test)، نمونه (Sample Test) و نوعی (Type Test) بر روی تجهیزات فوق الذکر جهت مطابقت با استانداردهای ملی و بین المللی انجام می شود. همچنین مدارک فنی طراحی و تست های نوعی محصولات توسط کارشناسان متخصص بررسی می شود. ضمناً با توجه به ارتباطات آی.جی.اس با شبکه بین المللی، امکان انجام آزمون های نوعی تجهیزات در آزمایشگاه های معتبر بین المللی با نظارت کارشناسان آی.جی.اس وجود دارد.

اهم فعالیت های این بخش در زمینه های زیر است:

- بازرسی تجهیزات نیروگاه های گازی، سیکل ترکیبی و آبی
- بازرسی خطوط انتقال نیرو
- بازرسی خطوط توزیع نیرو
- بازرسی های مربوط به کیفیت توان
- بازرسی انشعابات عادی (تک فاز و سه فاز) و دیماندی توزیع برق
- بازرسی قطعات و تجهیزات الکترونیکی و مخابراتی
- بازرسی دستگاه ها و تجهیزات ابزار دقیق
- بازرسی مولدهای برق و ژنراتور
- ممیزی انرژی و بازرسی های مرتبط با میزان مصرف انرژی در صنایع
- بازرسی های مرتبط با پیاده سازی سیستم کنترل کیفیت
- بازرسی های مرتبط با تعیین ظرفیت تولید سازندگان تجهیزات



بازرسی جوش و تست های غیرمخرب

آی.جی.اس در حیطه مهندسی و بازرسی جوش و آزمون های غیرمخرب، با در اختیار داشتن کارشناسان متخصص و مجرب شامل مهندس بین المللی جوش (IWE)، بازرس جوش (CSWIP, CWI)، بازرس سطح II و III تست های غیرمخرب (ASNT) در زمینه نظارت و بازرسی پروژه های صنعتی، جهت انطباق محصول با استانداردهای ملی و بین المللی و مشخصات فنی، به شرح زیر فعالیت می نماید:

- مشاوره در زمینه های مختلف مهندسی جوش
- تهیه و تایید دستورالعمل های جوشکاری (PQR & WPS)
- انجام و تفسیر تست های مخرب و غیرمخرب
- آزمون های غیر مخرب پیشرفته شامل PAUT, TOFD و ...
- تهیه و تایید دستورالعمل های بازرسی جوش



Industrial Inspection Services



Advanced Inspection Services

The necessity and importance of an advanced technical inspection system as well as the establishment of Asset Integrity Management (AIM) for the purpose of reliability maintenance in different equipment, production increase and continuity, and repair cost decrease for all customers in oil, gas and petrochemical industry is highly recognized by IGS. To this end, IGS can implement mechanized integrity management systems based on advanced analysis and calculation as well as advanced non-destructive tests like PAUT, MFL, TOFD, and Guided Wave for fixed equipment.

The main activities of this department are as follows:

- Risk-Based Inspection (RBI)
- Fitness For Service (FFS)
- Failure Mode Effects Analysis (FMEA)
- Degradation Mechanism System (DM)
- Integrated Data Management System in technical inspection (IDMS)
- Management Of Change (MOC) in technical inspection
- Pipelines Integrated Management System (PIMS)



Inspection within Other Industries

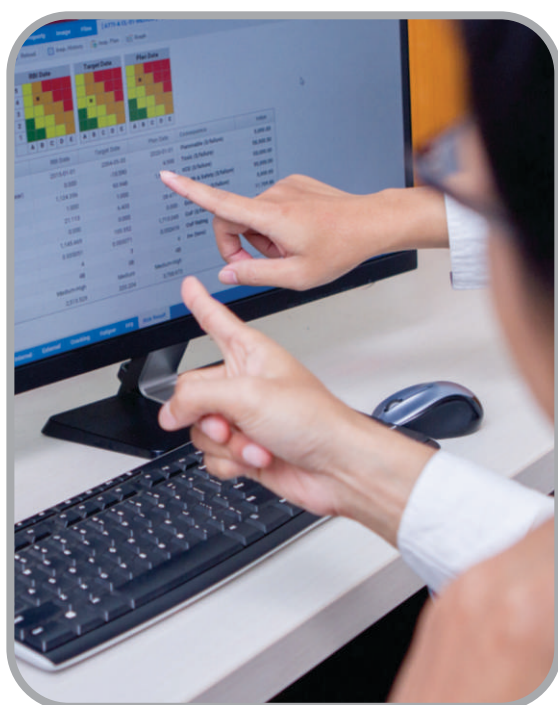
IGS delivers a wide range of the inspection services to other industries as follows:

- Steel structures
- Automotive industries
- Steel Industries
- Marine industries
- Cement industries



شرکت آی.جی.اس با درک ضرورت و اهمیت وجود یک سیستم جامع بازرسی فنی پیشرفته و مدیریت یکپارچگی تجهیزات ثابت (AIM) جهت حفظ قابلیت اطمینان در تجهیزات و واحدهای مختلف و استمرار و افزایش تولید و کاهش هزینه های تعمیراتی کلیه مشتریان در حوزه صنعت نفت، گاز و پتروشیمی و نیز صنایع دیگر، قادر به پیاده سازی سیستم های مدیریت یکپارچه مکانیزه بر مبنای تجزیه و تحلیل و محاسبات پیشرفته بازرسی فنی و روش های پیشرفته NDT شامل PAUT، MFL، TOFD و Guided Wave می باشد.

اهم خدمات این بخش به شرح ذیل می باشد:



- بازرسی بر مبنای ریسک RBI
- ارزیابی قابلیت سرویس دهی تجهیزات FFS
- تجزیه و تحلیل علل و ریشه های خرابی در تجهیزات ثابت FMEA
- سیستم مکانیزم های خرابی DM
- سیستم مدیریت داده های بازرسی فنی IDMS
- سیستم مدیریت تغییر در بازرسی فنی MOC
- سیستم مدیریت یکپارچگی خطوط لوله PIMS

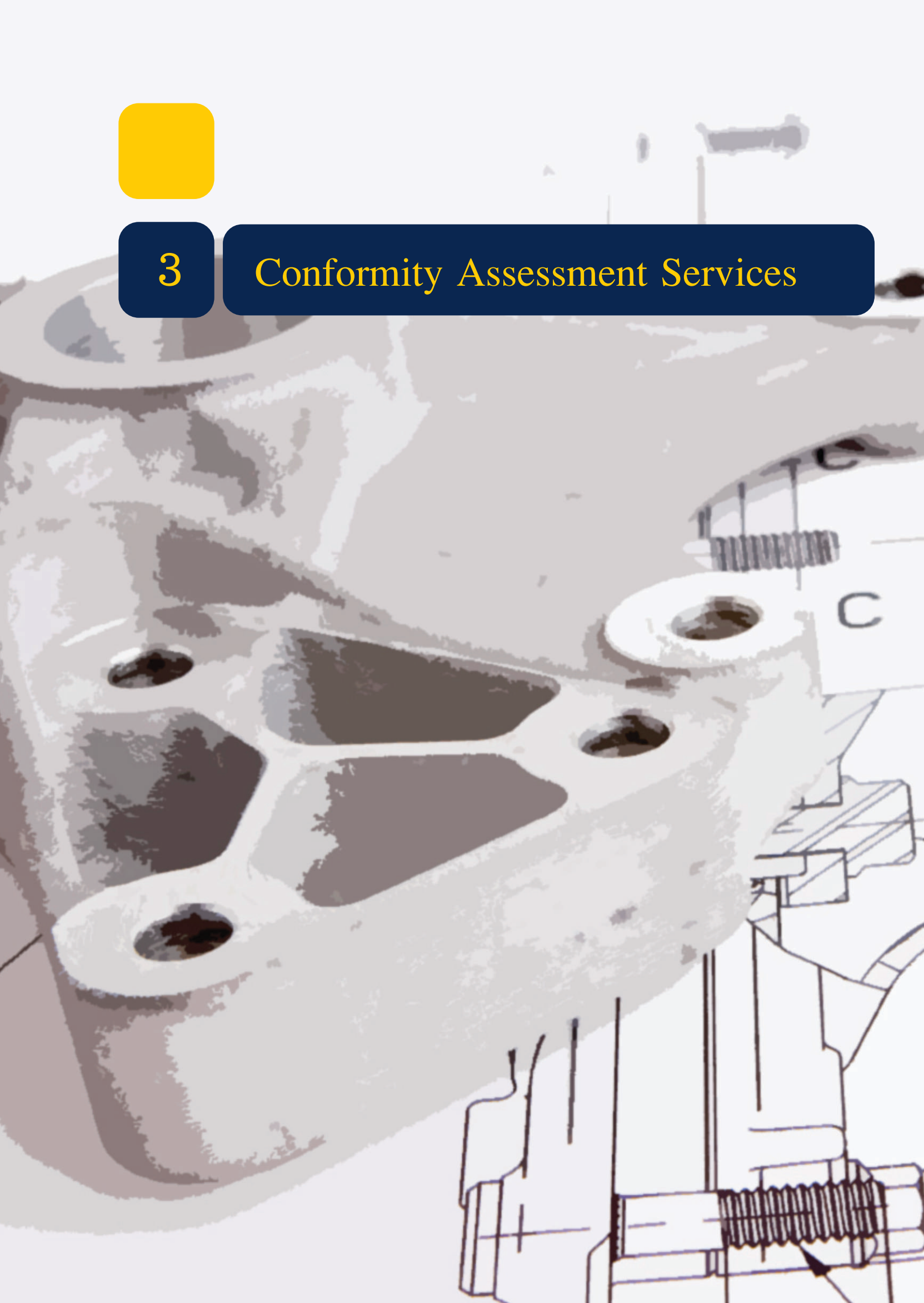
بخش بازرسی صنعتی آی.جی.اس در زمینه بازرسی فنی در سایر صنایع به شرح زیر نیز فعالیت می نماید:

- اسکلت فلزی
- صنایع دریایی و بندری
- صنایع خودروسازی
- صنایع سیمان
- صنایع فولاد



3

Conformity Assessment Services





بخش ارزیابی انطباق



Conformity Assessment Services

The inspection of imported and exported goods and conformity assessment is one of the main activities of IGS Company. The inspection of imports and exports has been performed to control their quality and quantity, packaging and product specifications, during loading and before shipment. Pre-shipment inspections can be performed during production, storage, or right before delivery to customer. During this process, the conformity of goods is precisely controlled with LC specifications, purchase order, specifications agreed upon in the contract, and the packing list. Inspection process is recorded via photos and its details are revealed in the inspection report. Finally, required certificates are issued according to the approved formats of Iran National Standard Organization (ISIRI).

Geographical span and expertise of inspection network allow us to be in a position to cover modern technological demands and constantly changing industry.

Conformity assessment activities may include:



Sampling of Imports and Exports

As the certified inspector of Iran National Standard Organization, Central Bank of Iran (CBI) and Iran Customs, IGS has experienced experts for sampling of goods and equipment. After compulsory tests and necessary requirements of conformity, IGS will issue standard inspection documents, and the imported/exported goods can be released from customs.



Pre-Shipment Inspection (PSI)

The experts of IGS have taken position in most entry customs and abroad ports to offer the most accurate and rapid PSI services through the issuance of ISIRI & CBI-approved certificates.



Conformity Assessment of Goods and Issuance of Certificate of Inspection (COI)

The concept of conformity assessment is defined as full examination of prototype, and test and approval of manufactured products. Afterward, depending on the basis of customer's request, it may include the followings: design approval to ensure standard conformity, Destructive/Non-Destructive Test, Type Test approval, Production method approval, product test, quality audit for product manufacturing system, standard-based random sampling, testing of product's important features, issuance of Certificate of Inspection (COI) and the final step will be the issuance of Certificate of Conformity (COC).



Price Verification and Asset Valuation

Based on different reasons, World Trade Organization (WTO), National Standards Organization of Iran (ISIRI), and Central Bank of Iran (CBI) have demanded the opinion of an inspection company on the price of the purchased goods. Nowadays, some banks have requested the official opinion of the inspection company within the texts of their LCs. Having professional experts, IGS is highly active in international trade and orders of its customers aiming to reduce risks and protect their rights.

بخش ارزیابی انطباق

بازرسی‌های پیش از حمل و ارزیابی انطباق محموله‌های صادراتی و وارداتی کشور از عمده فعالیت‌های آی.جی.اس است. کالاهای وارداتی و صادراتی از نظر کمیت، کیفیت، بسته بندی و شناسنامه کالا در مبدأ، قبل از بارگیری و حمل با وسیله‌های مختلف (کشتی، کانتینر، قطار...) بازرسی و کنترل می‌شوند. در این بازرسی‌ها که در طی فرآیند تولید، انبارش یا قبل از تحویل به خریدار انجام می‌شود، انطباق کالاهای مورد نظر با LC، سفارش خرید، مشخصات توافق شده در قرارداد و لیست کالا، مورد بازرسی و کنترل دقیق قرار می‌گیرد. تهیه عکس از فرآیند بازرسی انجام شده و در نهایت جزئیات بازرسی در گزارش ارائه و گواهی‌نامه‌های لازم طبق فرمت‌های مصوب سازمان ملی استاندارد ایران صادر می‌شود. تخصص و گستردگی جغرافیایی شبکه بازرسی به ما این امکان را می‌دهد تا در جایگاهی باشیم که بتوانیم تقاضای تکنولوژی مدرن روز و صنعت متغیر جهانی را پوشش دهیم. اهم فعالیت‌های این بخش به شرح زیر می‌باشد:

نمونه برداری کالاهای صادراتی و وارداتی

آی.جی.اس به عنوان بازرس مورد تایید سازمان ملی استاندارد، بانک مرکزی و گمرک ایران در بسیاری از گمرکات کشور دارای کارشناسان متخصص جهت نمونه برداری کالا و تجهیزات بوده و پس از انجام آزمایش‌های لازم و تایید کالای مورد نظر نسبت به صدور گواهی‌نامه انطباق با استاندارد جهت ترخیص کالاهای صادراتی و وارداتی اقدام می‌نماید.

بازرسی‌های پیش از حمل کالاهای صادراتی و وارداتی (PSI)

آی.جی.اس به عنوان بازرس مورد تایید سازمان ملی استاندارد، بانک مرکزی و گمرک ایران در بسیاری از کشورهای خارجی و گمرکات کشور دارای کارشناسان متخصص جهت انجام بازرسی‌های پیش از حمل و صدور گواهی‌نامه مورد تایید سازمان ملی استاندارد و بانک مرکزی می‌باشد.

ارزیابی انطباق کالا و صدور گواهی‌نامه COI

ارزیابی انطباق به مفهوم آزمایش کامل نمونه اولیه (Type Test) و سپس تایید محصولات تولید شده می‌باشد که می‌تواند طبق درخواست مشتری شامل تایید طراحی جهت انطباق با استاندارد، آزمایش مخرب/غیرمخرب نمونه اولیه، تایید نمونه اولیه، بررسی و بازرسی روش تولید، آزمایش محصول، ممیزی سیستم کیفیت تولید محصول، نمونه برداری اتفاقی براساس استاندارد، آزمایش ویژگی‌های مهم نمونه، صدور گواهی‌نامه بازرسی انطباق (COI) باشد که نهایتاً منجر به صدور گواهی‌نامه انطباق (COC) خواهد شد.

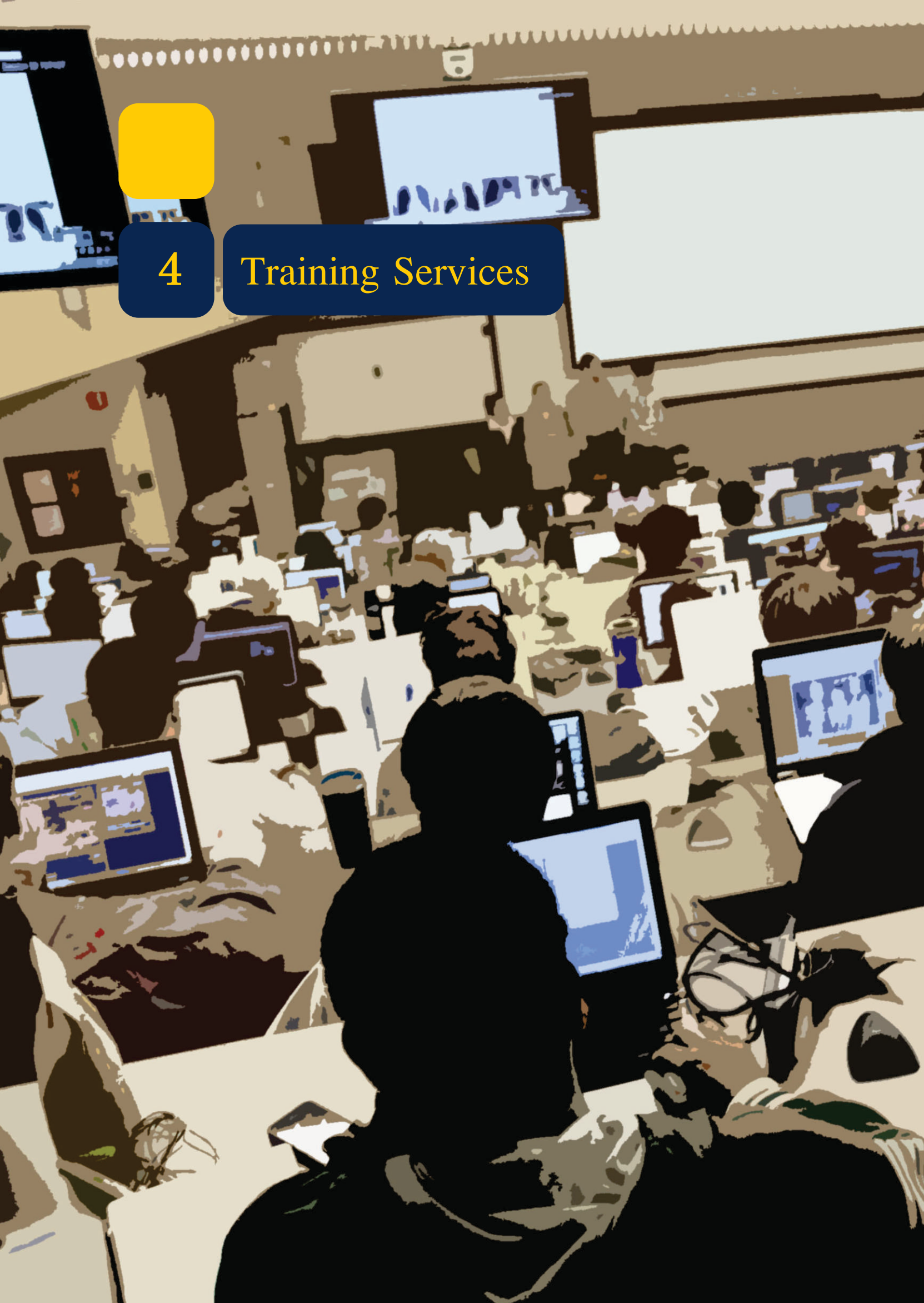
تایید قیمت و ارزش گذاری کالا و تجهیزات

در سالهای اخیر سازمان تجارت جهانی، سازمان ملی استاندارد ایران و بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، هر یک به دلیل متفاوتی خواستار اظهار نظر بازرس در مورد بهای کالای خریداری شده می‌باشند. در حال حاضر تعدادی از بانک‌ها در متن LC های صادره خود بازرس را موظف به اظهار نظر رسمی در این مورد می‌نمایند. شرکت آی.جی.اس با داشتن کارشناسان متخصص در این زمینه به منظور کاهش ریسک و حفظ منافع خریداران در سفارش‌ها و تجارت بین‌المللی آنان فعالیت می‌کند.



4

Training Services







Training Services (In cooperation with international Institutes)



Designing training courses specific to companies



Consulting and setting up training department for companies



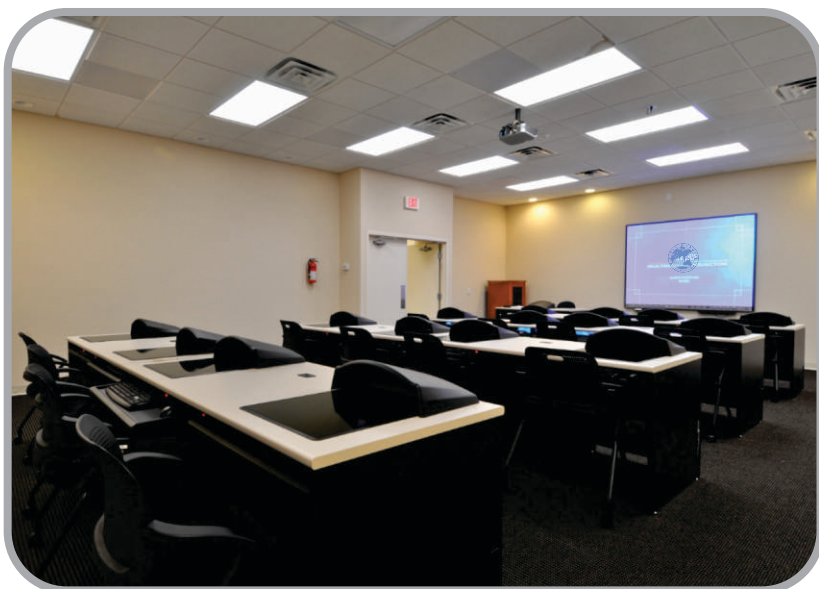
Holding specialty seminars for managers and experts



Holding technical and specialty training courses on a regular basis including:

- Inspection standards
- Welding inspection and NDT (Non Destructive Test)
- Inspection of lifting equipment
- Health, Safety and Environment (HSE)
- Advanced inspections (RBI, FFS, ...)
- Professional software training courses in mechanic, oil and gas, electricity
- Marine and ship building courses
- Maintenance and repairing courses





بخش خدمات آموزشی (با همکاری مؤسسات بین المللی)

طراحی دوره‌های آموزشی خاص برای شرکت‌ها

مشاوره و راه‌اندازی بخش آموزش شرکت‌ها

برگزاری سمینارهای تخصصی برای مدیران و کارشناسان

ارائه دوره‌های آموزشی منظم فنی و تخصصی شامل:

- استانداردهای بازرسی
- بازرسی جوش و تست‌های غیر مخرب
- بازرسی ایمنی تجهیزات بالابری و حمل بار
- ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)
- بازرسی‌های نوین
- نرم افزارهای تخصصی مکانیک، نفت و گاز، برق
- صنایع دریایی و کشتی سازی
- نگهداری و تعمیرات (نت)



Check It
Do It 

IGS

Iran Group of Surveyors

