

# شرکت خبرگان

## بین المللی تهران



TIE

تلفن

۰۲۱۷۴۵۵۱۱۰۱-۴

تلفن

۰۲۱۷۴۶۱۲

 [www.tie.co.ir](http://www.tie.co.ir)

 **BC Baltic Control**<sup>®</sup>  
Caring about quality

تهران بلوار آفریقا (جردن) انتهای ناهید شرقی پلاک ۳۵ طبقه چهارم

## معرفی شرکت بازرسی خبرگان بین المللی تهران - تایکو (TIECO.)

معرفی شرکت بازرسی خبرگان بین المللی تهران - تایکو (TIECO) شرکت بازرسی خبرگان بین المللی تهران (TIECO) با پشتوانه تجربه ای بیش از دو دهه فعالیت به عنوان شرکت ایرانی بازرسی کننده کلیه مراحل بازرسی فنی اهم از بازرسی حین ساخت و نصب تجهیزات در طرح ها و پروژه های صنعتی ، بازرسی انواع کالاهای وارداتی و صادراتی، بازرسی کمی و کیفی از فرآورده ها و محصولات تولیدی در سراسر جهان با سرمایه و پشتوانه مالی می باشد. تایکو از سال ۲۰۱۵ موفق شد به عنوان نماینده شرکت بازرسی بالتیک کنترل دانمارک در ایران برگزیده شود و در ابعاد جهانی فعالیت خود را گسترده تر کند. تا یکه از سال ۲۰۱۹ موفق شد بعنوان نماینده شرکت بازرسی Hats چین در ایران برگزیده شود و به عنوان تنها شرکت بازرسی کالاهای صادراتی به کشور عراق کلیه محموله ها را بازرسی و گواهی کیفیت برای آنها صادر نماید. شرکت خبرگان بین المللی تهران تایکو (TIECO) با پشت سر گذاشتن موفقیت آمیز تمامی مراحل ارزیابی و ممیزی فدراسیون جهانی شرکتهای بازرسی IFIA به عنوان نخستین شرکت بازرسی ایرانی به عضویت این نهاد بین المللی در آمده است و تنها منتظر تایید OFAC جهت اعطای گواهینامه مربوطه و استفاده از نشان IFIA می باشد. تایکو مجموعه کاملی از خدمات بازرسی کالا به صنایع مختلف علی الخصوص صنایع کشاورزی مواد غذایی نفت و گاز و پتروشیمی را محور اصلی کسب و کار خود قرار داده و با حدود ۱۲۰ نفر سرمایه انسانی اعم از داخل و خارج از کشور با بیش از ۱۱ شعبه داخلی (تهران، شیراز، اصفهان، مشهد، زنجان، بوشهر، گناوه بندر عباس آبادان ، قشم، تبریز و همچنین ۱۲ شعبه و نمایندگی در خارج از کشور شامل ( آمریکا، کانادا، انگلستان، امارات متحده عربی هند، ایتالیا، اسپانیا، فرانسه، آلمان ، ترکیه ، هلند ، چین با دارا بودن گواهینامه و مجوز از سازمانهای سرآمد اعتبار دهنده از قبیل مرکز ملی تایید صلاحیت ایران سازمان ملی استاندارد ایران، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، سازمان برنامه بودجه کشور و سازمان های معتبر دیگر در عرصه صنعت کشور با اتکا به دانش فنی و پرسنل مجرب خود افتخار حضور در بازرسی حجم کثیری از کالاهای وارداتی . کشاورزی ، صنعتی در ابعاد مختلف را دارا بوده و در زمینه های مختلف تخصصی به عنوان بازوی اجرایی دستگاه های نظارتی کشور ایفای نقش نموده است. با عنایت به توسعه روز افزون فعالیتها در عرصه های ملی و بین المللی بدین وسیله این شرکت آمادگی کامل خود را جهت همکاری در کلیه زمینه های بازرسی و ارزیابی انطباق با استانداردهای ملی و بین المللی اعلام می دارد. تایکو با در اختیار داشتن ۶ آزمایشگاه تخصصی و آکرو دیته دارنده گواهی ISO ۱۷۰۲۵ و کارشناسان مجرب و برجسته در زمینه های منسوجات و پارچه، مصالح ساختمانی، بلوکهای سقفی پلی استایرن، اوزان و مقیاسها واقع در شهرهای تبریز- شیراز - گناوه - بوشهر طیف وسیعی از آزمونهای مرتبط را مطابق استانداردهای بین المللی و ملی پوشش می دهد

## Introduction of Tehran International Experts Inspection

Company (TIECo.)Tehran International Experts Inspection Company (TIECo.) is an Iranian inspection company that has more than two decades of experience and has performed activities in the field of all technical inspections around the world, including inspections during construction and installation of equipment in designs and Industrial projects, inspection of imported and exported goods, quantitative and qualitative inspection of products and manufactured products. Since 2015, TIECo has been selected as the representative of the Baltic Control Denmark Inspection Company in Iran and has expanded its activities on a global scale. Since 2019, TIECo has been selected as the representative of the Chinese HQTs Inspection Company in Iran, and as the only company that inspects goods exported to Iraq, inspects all shipments to that country and issues quality certificates for them. TIECo. is the first Iranian inspection company that has successfully passed all the evaluation and auditing stages related to this. This company is just waiting for OFAC approval to obtain IFIA certification and using its mark. the international Federation of Inspection Agencies (IFIA) and has become a member of this international organization. TIECo has based its business on providing a complete range of goods inspection services to various industries, especially the agricultural, food, oil and gas and petrochemical industries. The company has about 120 employees including domestic and foreign forces, and cooperates with more than 11 domestic branches (Tehran, Shiraz, Isfahan, Mashhad, and representative Zanzan, Bushehr, Genaveh, Bandar Abbas, Abadan, Qeshm and Tabriz) as well as 12 foreign branches (USA, Canada, UK, UAE, India, Italy, Spain, France, Germany, Turkey, Netherlands and China). It also has certificates and licenses from leading accrediting organizations such as the National Accreditation Center of Iran (Iranian National Standards Organization - INSO), the Central Bank of the Islamic Republic of Iran, the Planning and Budget Organization relying on its technical knowledge and experienced and other reputable organizations in the field of industry. Also, the inspection of a large number of imported agricultural and industrial personnel, it has had the honor of attending goods in various dimensions and has played a role in various specialized fields as the executive arm of the country's supervisory bodies. Considering the increasing development of inspection activities in the national and international areas, the company hereby declares its full readiness to cooperate with all institutions in all areas of inspection and assessment of compliance with national and international standards. TIECo. with 6 specialized laboratories and accreditation (holder of ISO 17025 certificate) and employing experienced and prominent experts in the field of textiles, building materials, roof blocks, polystyrene, weights and scales in the field of Tabriz, Shiraz, Genaveh and Bushehr, covers a wide range of related tests in accordance with international and national standards.



# TIE Co.

TEHRAN INTERNATIONAL EXPERTS Co.

## بازرسی کالاهای وارداتی و صادراتی

بخش بازرسی کالاهای وارداتی شرکت تایکو با عرضه خدمات بازرسی کیفیت، کمیت، نشان و علامت گذاری، بسته بندی و نظارت بر بارگیری در کشور مبدا به کارفرما این اطمینان را میدهد که کالا مطابق با استانداردهای قرارداد و یا موارد مربوطه در اعتبار اسنادی می باشد. همچنین شرکت با بازرسی در مبدا و صدور گواهی مربوطه موجبات اطمینان از تطابق کالا با الزامات اداره کل استاندارد ایران را برای کارفرما قبل از حمل کالا فراهم می آورد. بخش بازرسی کالاهای صادراتی به عراق فعالیت ویژه در بخش بازرسی و صدور گواهی کیفیت کالاهای صادراتی داشته و با توجه به گستردگی شعب خود امکان بازرسی نمونه برداری و صدور گواهی کالاهای صادراتی در اقصی نقاط ایران قبل از بارگیری و حمل کالا را دارد.

## Inspection Department of imported and exported goods

The Inspection Department of Imported Goods of the TIE Co assures employers that the goods comply with relevant standards, contracts and relevant documentation by providing services such as providing quality, quantity, marking, packaging and loading supervision services in the country of origin. This department also assures the employer that the goods comply with the requirements of the Iranian National Standards Organization (INSO) by inspecting the origin and issuing the relevant certificate before transporting the goods. The inspection Department of Exported Goods to Iraq has a special activity in the field of inspection and issuance of quality certificates of exported goods and due to the expansion of its branches, it has the possibility of inspecting, sampling and issuing certificates of exported goods in all parts of Iran before loading and transporting them.



## دامنه های بازرسی کالا

شرکت خبرگان بین المللی تهران



- مواد غذایی، محصولات کشاورزی و روغن های گیاهی
- نفت، مواد نفتی و پتروشیمی
- مواد معدنی
- کالاهای مصرفی: (به استثناء خودرو و موتور سیکلت و لوازم ورزشی)
- کالاهای صنعتی: تجهیزات نفت و گاز و پتروشیمی، تجهیزات مکانیکی و صنایع فلزی، ماشین آلات صنعتی، تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی

## The type of inspection

- Foodstuffs, agricultural products and vegetable oils
- Oil and petroleum and petrochemical materials
- Minerals
- Consumer goods: (except for cars and motorcycles and accessories)
- Industrial goods: oil and gas and petrochemical equipment, mechanical equipment and metal industries, industrial machinery, electrical and electronic equipment

## بازرسی مواد غذایی، محصولات کشاورزی و روغن های گیاهی

تجارت کالاهای کشاورزی همواره به صورت پویا و به طرق متنوع صورت می‌گیرد. خدمات بازرسی بخش کشاورزی شرکت تایکو سبب حصول اطمینان از اینکه کالا در تمام طول زنجیره تامین از نظر کیفیت و کمیت در حد مورد قبول و استاندارد می‌باشد و همچنین سبب اطمینان از رسیدن کالا به مقصد بر اساس تمام موارد ذکر شده در قرارداد می‌شود. از بازرسی قبل از حمل برای واردات گرفته تا بازرسی کالاهای صادراتی این شرکت خدمات خود را با بازرسی انبارها و اطمینان از تمیز بودن و داشتن شرایط مناسب نگهداری کالا و همچنین بازرسی کالا در تمام طول فرآیند حمل عرضه می‌دارد انجام بررسی خسارت کالا با ارائه گواهی و مستندات مربوطه نیز از خدمات این شرکت می‌باشد.

### Inspection of food, agricultural products and vegetable oils

The trade in agricultural products is always done dynamically and in various ways. The inspection department of Agricultural products of TIE Co ensures that the product are acceptable and in accordance with the standard throughout the supply chain in terms of quality and quantity, and also ensures that it reaches its destination based on all items mentioned in the contract. The company offers its services from pre-shipment inspection for import to inspection of export goods, by inspecting warehouses / holds and ensuring that they are clean and having suitable conditions for storage of goods, as well as inspection of goods throughout the shipment process.

Inspecting damaged cargoes and providing the relevant certificates and documents are also among the services of this company.



• TEHRAN INTERNATIONAL EXPERTS Co.



## خدمات شرکت

- نمونه برداری از روغن و مایعات بر اساس قوانین FOSFA
- نمونه برداری از غلات بر اساس قوانین GAFTA
- خدمات آزمایشگاهی با استفاده از آزمایشگاههای معتبر و همچنین نظارت بر آزمایش
- بازرسی قبل از حمل (IC) PSI
- بازرسی در مبدا و ارائه گواهی VOC
- بازرسی از کالاهای فله
- بازرسی میزان آسیب دیدگی کالا

## The most important services

- Sampling of edible oils and liquids according to FOSFA rules
- Sampling of cereals according to GAFTA rules
- Laboratory services using reputable laboratories and test witnessing / monitoring
- pre-shipment inspection PSI (and issuance of IC)
- Inspection at the origin and issuance of COI or VOC certificates
- Inspection of bulk cargoes / goods
- Inspection of the goods and determining of extent of damages

## اهم پروژه های اجرا شده

- شرکت خدمات حمایتی کشاورزی
- شرکت مادر تخصصی بازرگانی دولتی ایران
- شرکت پشتیبانی امور دام کشور

## The most important projects implemented

- Agricultural Support Services Company
- Government Trading Corporation of Iran (G.T.C)
- State Livestock Affairs Logistics Inc (S.L.A.L)

## بازرسی نفت، گاز و پتروشیمی

بخش بازرسی نفت، گاز و پتروشیمی شرکت تایکو به عنوان یک مشاور و شریک تجاری در کنار کارفرمایان خود میباشد. این بخش با استفاده از بازرسان مجرب خود خدمات متنوعی از قبیل آلج سوروی، محاسبات سوخت کشتی، اندازه گیری مخازن کشتی، اندازه گیری مخازن ساحلی، نمونه برداری از مخازن کشتی / مخازن ساحلی / لوله ها و غیره را انجام می دهد.

## Oil, Gas and Petrochemical Inspection Department

The Oil, Gas and Petrochemical Inspection Department of the TIE Co acts as a consultant and business partner with its employers. Using its experienced inspectors, this department offers a variety of services such as Ullage Survey, ship's Bunkers calculations, ship's tanks measurements, shore tanks measurements sampling of ship/shore tanks & pipes, etc



## خدمات شرکت

- بازرسی مخازن کشتی و ساحلی قبل و بعد از انجام عملیات ( بارگیری و تخلیه )
- اندازه گیری حجم / وزن محموله در مخازن ساحلی و کشتی
- حصول اطمینان از کارکرد میتترینگ
- انجام اندازه گیری میزان سوخت مصرفی کشتی
- نمونه برداری از انواع محصولات
- نظارت بر انجام آزمایشات نمونه محمولات
- بازرسی ایزوتانک ها قبل و بعد از عملیات حصول اطمینان از مناسب بودن جهت بارگیری از لحاظ تمیزی
- صدور گواهی های کمیت و کیفیت معتبر برای انواع محصولات بازرسی شده

## The most important services

- Inspection of ship and shore tanks before and after operations (loading and discharging)
  - Volume/weight Measurements of cargo in ship/shore tanks
  - Metering Inspection (Liquid Measurement) Measuring of the Ships Bunkers consumption
  - Sampling of various Liquid Cargoes / shipments
  - Supervising/ observing of Shipments samples tests/analyzing
  - Inspection of iso tanks before and after operation (ensuring cleanliness of iso tanks for loading)
  - Issuance of valid Quantity & Quality certificates for all types of inspected shipments
  - Providing consulting services in the field of quality assurance and process improvement and prevention of damage and its consequences
- The most important projects implemented

## اهم پروژه های اجرا شده

- انجام خدمات بازرسی حین ساخت و نهایی مورد نیاز کارفرما پروژه شیرین سازی برش نفتا پتروشیمی بوعلی سینا
- بازرسی فنی ، کالا و تجهیزات پروژه احداث خطوط لوله کرین استیل پتروشیمی مبین

## The most important projects implemented

- Performing inspection services during construction and final inspection according to the needs of the employer in the Naphtha cutting sweetening project of "Bu Ali Sina Petrochemical Company"
- Technical inspection of goods and equipments in the construction project, related to Mobin Petrochemical carbon steel pipelines



## بازرسی مواد معدنی

بخش بازرسی مواد معدنی شرکت تایکو در زمینه مواد معدنی و فلزات با استفاده از بازرسان مجرب خود خدمات متنوعی از قبیل کنترل وزن، کنترل ابعاد بازرسی کانتینر و انبار، بازرسی ظاهری نمونه برداری و غیره را انجام میدهد و به کمک آزمایشگاه های معتبر داخلی و خارجی در اسرع وقت گزارشات بازرسی را ارائه می نماید.

### Inspection of Minerals

The Mineral Inspection Department of the TIE Co offers a variety of services in the field of minerals and metals such as weight control, dimension control, container and warehouse inspection, physical inspection, sampling, etc using its experienced inspectors. This department also provides inspection reports in the shortest possible time. with the help of reputable domestic and foreign laboratories.



- بازرسی های قبل از حمل در انبارها ، کارخانجات و معادن
- بازرسی های حین حمل در بنادر و ترمینال های خروجی
- نظارت بر بارگیری و تخلیه در بنادر و انبارها داخل و خارج از کشور)
- بازرسی و تایید تمیز و مناسب بودن انبارهای کشتی / کانتینر قبل از بارگیری
- درافت سوروی جهت تعیین وزن محموله کشتی ها و نظارت بر باسکول
- دیپوگرافی جهت تعیین حجم / وزن دپو های فله مواد معدنی
- نمونه برداری کیفی و آماده سازی نمونه
- نظارت بر انجام آزمایشات نمونه محمولات
- بازرسی های خسارت دیدگی کالا و تخمین میزان خسارت

## The most important services

- Pre-shipment inspections in warehouses, factories and mines Inspections during shipment at ports and exit terminals.
- Supervision of loading and unloading in ports and warehouses (inside and outside the country) .
- Inspect and verify the cleanness and suitability of ships holds/containers before loading.
- Draft Survey to determine the weight of loaded / discharged cargo of ships and monitor the weighbridges/scales
- Depography to determine volume/weight of the depots of bulk cargoes
- Qualitative sampling and sample preparation
- Supervising/observing of the performance of sample's lab tests
- Damage inspections of goods and damage estimation
- Providing consulting services to quality assurance and process improvement

## اهم پروژه های اجرا شده

- همکاری با مجموعه شرکت های توسعه معادن روی ایران
- همکاری با شرکت صنعت روی زنگان
- همکاری با تعاونی سرب و روی کشور
- همکاری با مجموعه فرآوری کانی فرآوران یزد
- همکاری با مجموعه شهرک تخصصی روی زنجان
- همکاری با شرکت های گروه زرین
- همکاری با شرکت ملی سرب و روی ایران
- همکاری با شرکت فرآوری کیان بروجن

## The most important projects implemented

- Cooperation with a group of Zinc mining development companies in Iran
- Cooperation with Zinc Metal Industry Company in Zangan
- Cooperation with the Iran Lead & Zinc industries
- Cooperation with Yazd mineral processing complex
- Cooperation with Zinc Metal Complex in Zanjan
- Cooperation with Zarrin Group companies
- Cooperation with the National Iranian Lead and Zinc Company
- Cooperation with Kian Borujen Processing Company

## کالاهای مهم مورد بازرسی کالای مصرفی

بازرسی کالای مصرفی صرفاً به جهت اطمینان از کیفیت و کمیت کالاها انجام میگیرد تا کالا بر طبق استاندارد اجباری که در کشورها مقرر میشود مطابقت داشته باشد.  
قطعات خودرو - لوازم برقی و الکترونیکی - دارو و لوازم تجهیزات پزشکی - مواد شیمیایی  
محصولات پلیمری - مواد آرایشی و بهداشتی - محصولات نساجی و سلولزی

## Important goods subject to consumer goods inspection

The inspection of consumer goods is done only to ensure the quality and quantity of the goods so that the goods comply with the mandatory standards set in the countries. Auto parts - electrical and electronic equipment - medicine and medical equipment - chemicals - Polymer products - cosmetics and hygiene products - textile and textile products



## بازرسی کالای صنعتی

بسیاری از واحد های صنعتی در طول زنجیره تامین ، برای مونتاژ تجهیزات دقیق ، از بازرسی کالای صنعتی استفاده می کنند. بنابراین ، صحت عملکرد قطعات به وسیله بازرسی کالای صنعتی که توسط کارشناسان حرفه ای انجام می شود تعیین میگردد . این بازرسی جزو بازرسی کالا در این شرکت می باشد .

کالاهای صنعتی باید از کیفیت و استانداردهای ایمنی بالاتری برخوردار باشند ، زیرا این اقلام روزانه توسط مردم مورد استفاده قرار می گیرند .

بازرسان متخصص شرکت تایکو در حوزه کالای صنعتی آماده شناسایی و گزارش هر گونه ابهام کیفیتی هستند تا کالا با بهترین کیفیت در اختیار مشتریان قرار گیرد .

در بازرسی کالای صنعتی توسط شرکت تایکو طیف گسترده ای از بازرسی ها را کارخانه ها در روی ماشین آلات انجام می شود که این بازرسی برای تولید کالاها و خدمات ضروری است .

## Inspection of industrial goods

Many industrial units during the supply chain use the inspection of industrial goods to assemble precise equipment. Therefore, the correctness of the performance of the parts is determined by the inspection of industrial goods that is carried out by professional experts. This inspection is part of the inspection of goods in This is the company.

Industrial goods must have higher quality and safety standards because these items are used by people on a daily basis.

Tyco's expert inspectors in the field of industrial goods are ready to identify and report any quality ambiguity so that the best quality goods are available to customers.

In the inspection of industrial goods by Tyco company, a wide range of inspections are performed on factories and machines, which are necessary for the production of goods and services.

## بازرسی فنی و تخصصی کشتی های فله بر

بخش بازرسی کالاهای وارداتی و صادراتی با کشتی شرکت تایکو با عرضه خدمات بازرسی کشتی تمیز و ضد عفونی بودن مخازن / انبارهای کشتی حمل نهادهای کشاورزی و غلات تمیز بودن مخازن حمل سوخت نظارت بر بارگیری در کشور مبدا، وضعیت کالا پس از حمل، نظارت بر تخلیه کشتی، تعیین علت و میزان آسیب دیدگی غلات و محاسبه وزن کالای تحویل شده پس از حمل به کارفرما این اطمینان را میدهد که کالا مطابق استانداردهای قرار داد و یا موارد مربوطه حمل و تخلیه شده است. این شرکت با بازرسی در مبدا و صدور گواهی مربوطه موجبات اطمینان از تطابق وزن و کیفیت ظاهری کالا با خواسته های مشتری را انجام میدهد.

### **Technical and Specialized Inspection Department of Bulk Carrier Ships/Vessels**

This department of TIE Co assures the employer that the goods have been transported and unloaded in accordance with standards, contracts or related items by providing services such as ship inspection, inspection of cleanliness and disinfection of vessels cargo holds/tanks for agricultural goods and grains, inspection of fuel tanks cleanliness, supervision of loading in the country of origin, monitoring the condition of the goods after shipment, discharging supervision of the ships, inspecting grains damage and the weight of the goods delivered after shipment. This department assures the employer that the weight and quality of the product match the customer's requirements through inspection at the origin and issuance of the relevant certificate.

## خدمات شرکت

- بازرسی علامت گذاری و بسته بندی کالا، تعداد بسته ها و تطابق آن با مقدار قرارداد
- بازرسی مناسب بودن شرایط کالا برای حمل و نظارت بر بارگیری
- انجام بازرسی و تعیین خسارت محموله در داخل کشتی و یا انبارهای مشتری
- انجام بازرسی و تعیین نیاز به ادوات و تجهیزات جهت عملیات بارگیری و یا کیسه گری محصولات در انبارهای مشتری
- بازرسی و تعیین علت و میزان آسیب دیدگی کالا و صدور گزارش معتبر
- بازرسی و تایید تمیزی انبارهای کشتی قبل از بارگیری
- بازرسی و پلمپ کردن درب انبارهای کشتی و ورودی های انبارها پس از بارگیری
- انجام بازرسی انواع تجهیزات بالابر و جرثقیل های کشتی و همچنین تجهیزات تخلیه جهت تعیین وضعیت کارکرد و با تشخیص علت و میزان خسارات وارده به تجهیزات
- انجام بازرسی های درافت سوروی / آلج سوروی بر روی کشتی های فله بر / تانکر در جهت محاسبه وزن محمولات فله تخلیه یا بارگیری شده بر روی کشتی

## The most important services

- Inspection of marking and packaging of goods, number of packages and checking its compliance with the contract amount
- Checking the suitability of the goods for transport and loading supervision  
Inspection and determination the extent of damages to the cargo inside the ship's holds or customer warehouses.
- Inspection and determination of required tools and equipments for the process of loading or bagging cargo in customer warehouses  
Inspecting and determining the cause and the extent of damages to the goods and issuing a valid report.
- Inspecting the ship's holds and confirming their cleanliness before loading operation
- Inspecting the ship's cargo holds hatches and manholes and sealing them after loading of cargo loading
- Inspection of all types of lifting equipments and ship's cranes as well as unloading equipments, to determine the performance status or the cause and extent of damages to such equipments
- Carrying out draft survey on bulk carrier ships to calculate the weight of cargo unloaded/loaded from/on the ships.

## دامنه های بازرسی های فنی

بازرسی غیر مخرب NDT  
بازرسی های مخازن تحت فشار و دیگ های بخار  
بازرسی پله برقی - پیاده رو متحرک و آسانسور هیدرولیک

### Technical inspections

Non Destructive NDT Inspection  
Inspections of pressure vessels and boilers  
Inspection of escalators - moving walkways and hydraulic elevators





## بازرسی و انجام آزمون‌های غیر مخرب

واحد بازرسی فنی شرکت تایکو از بدو تاسیس و آغاز فعالیت خود در کنار سایر خدمات بازرسی ارائه خدمات در روش‌های متداول آزمون‌های غیر مخرب در صنایع مختلف از جمله صنایع هواپیمایی، نفت، گاز، پتروشیمی و سازه پرداخته است تایکو تلاش دارد تا با ارائه مجموعه کاملی از آزمون‌های غیر مخرب پاسخگوی نیاز صنعت کشور باشد. یکی از مهمترین اولویت‌های ما برای دستیابی به این هدف به‌روزرسانی مستمر تجهیزات و دانش فنی متخصصان است.

### Department of Non-Destructive Testing (NDT Inspection)

Since the establishment of TIE Co its (technical inspection department) has provided services in the usual methods of non-destructive testing in various industries, including the aviation, oil, gas, petrochemical and construction industries, along with other inspection services TIE Co strives to meet the industrial needs of the country by providing a complete set of non-destructive tests. One of the most important priorities of this company to achieve this goal is the continuous updating of equipment and technical knowledge of specialists/experts.



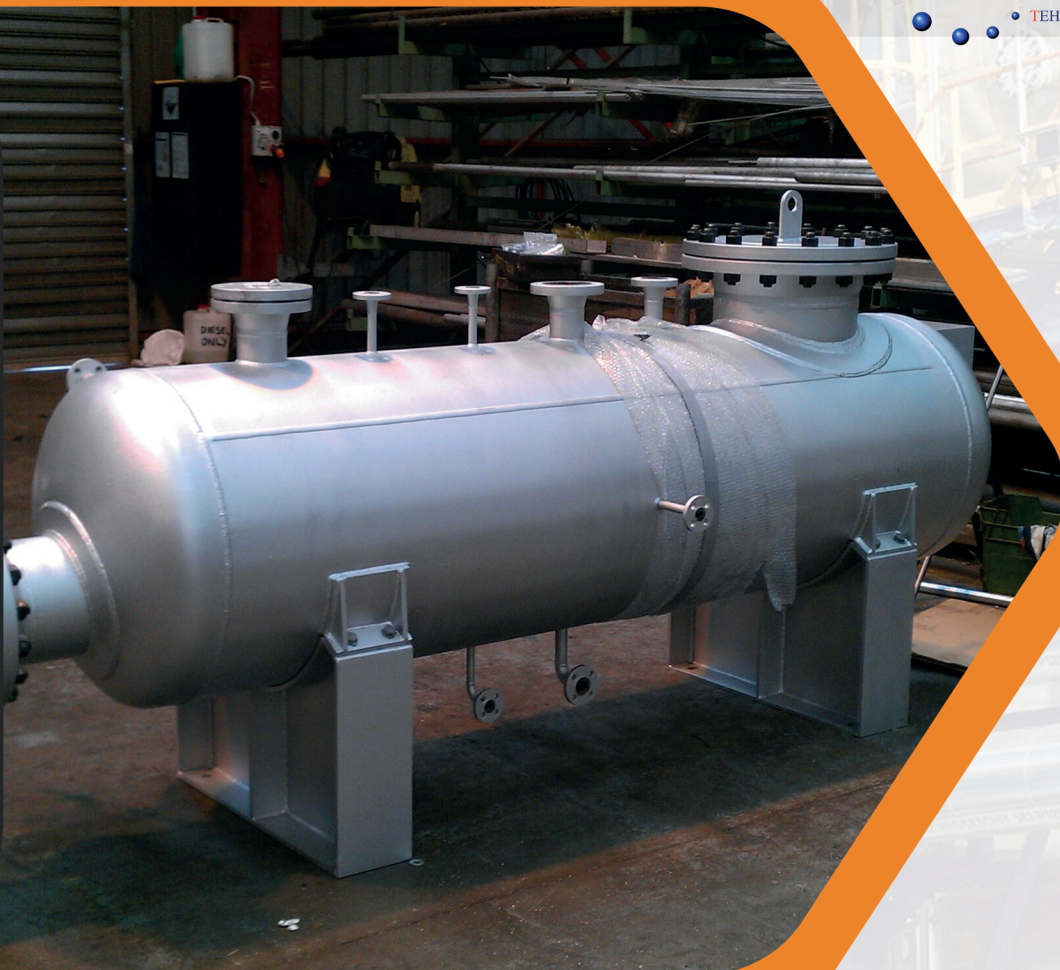
- آزمون چشمی (Visual Test, VT)
- آزمون فراصوتی (Ultrasonic Test, UT)
- آزمون ذرات مغناطیسی (Magnetic Particle Test MT)
- آزمون مایعات نافذ (Liquid Penetrant Test, PT)
- آزمون پرتونگاری (Radiographic Test, RT)
- آزمون جریان گردابی (Eddy Current Test)
- ضخامت سنجی فلزات برای خطوط لوله و ظروف تحت فشار (Thickness Test)
- سختی سنجی (Hardness Test)
- ضخامت سنجی پوشش ها (Coating Gauge)

## بازرسی مخازن تحت فشار و دیگ‌های بخار

مخازن تحت فشار و دیگ‌های بخار در صنایع مختلفی از جمله نفت، گاز و پتروشیمی مورد بهره برداری قرار میگیرند. این تجهیزات نقش مهمی را در فرآیندهای مختلف ایفا میکنند تیم بازرسی فنی تایکو وظیفه انجام خدمات بازرسی مورد نیاز از ابتدای فرآیند تولید تا نصب و بهره برداری را برعهده دارد تایکو با به کارگیری بازرسان خبره و با تجربه انواع بازرسی های مورد نیاز در این زمینه را انجام میدهد و میزان انطباق با استانداردهای مرتبط را مشخص مینماید.

## Pressure Vessel and Boiler Inspection Department

Pressure tanks and boilers are used in various industries, including oilgas and petrochemicals these equipment play an important role in various processes of these industriesThe TIE Co Technical Inspection Team is responsible for performing the required inspection services from the beginning of the production process to the installation and operation of these tanks. TIE Co performs all types of inspections required in this field and determines the degree of compliance with the relevant standards by employing qualified and experienced inspectors



## عناوین خدماتی که واحد بازرسی فنی مخازن تحت فشار و دیگهای بخار شرکت تایکو ارائه میکند عبارت است از :

- بازرسی در حین ساخت بویلرهای فایر تیوب آب گرم آب داغ و بخار بر اساس استاندارد ملی ۴۲۳۱ ISIRI
- بازرسی در حین ساخت بویلرهای فایر تیوب آب گرم آب داغ و بخار بر اساس استاندارد ملی ۷۹۱۱ ISIRI
- بازرسی ادواری بویلرهای فایر تیوب آب گرم آب داغ و بخار بر اساس استاندارد ملی ۴۲۳۱ ISIRI
- بازرسی ادواری بویلرهای فایر تیوب آب گرم آب داغ و بخار بر اساس استاندارد ملی ۷۹۱۱ ISIRI
- بازرسی در حین ساخت مخازن تحت فشار بر اساس استاندارد ۱ ASME

## The titles of services provided by this department, are:

- Inspection during construction of warm water, hot water and steam fire tube boilers according to ISIRI 4231
- Inspection during construction of warm water, hot water and steam fire tube boilers according to ISIRI 7911
- Periodic inspection of warm water, hot water and steam fire tube boilers according to ISIRI 4231
- Periodic inspection of warm water, hot water and steam fire tube boilers according to ISIRI 7911
- Inspection during construction of pressure vessels according to ASME SEC VIII Div I standard

شرکت خبرگان بین المللی تهران

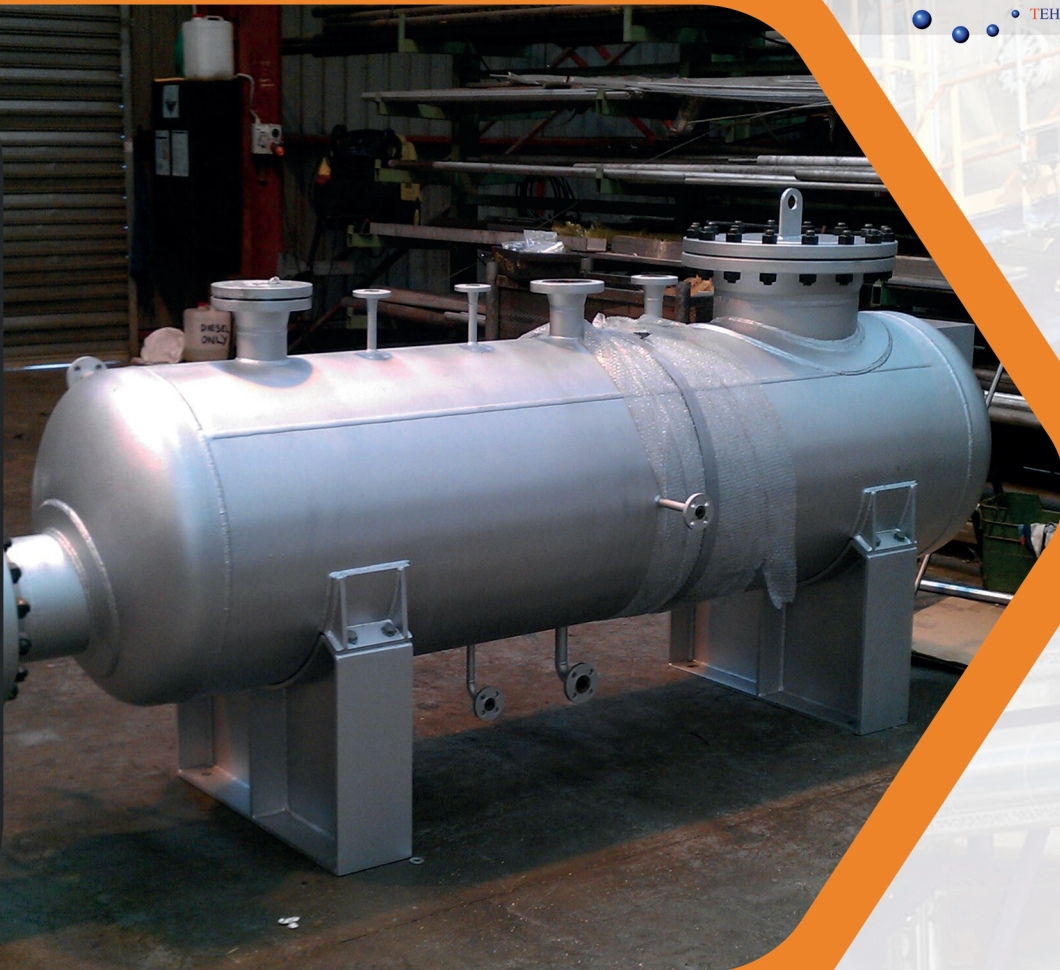


## بازرسی مخازن تحت فشار و دیگ‌های بخار

مخازن تحت فشار و دیگ‌های بخار در صنایع مختلفی از جمله نفت، گاز و پتروشیمی مورد بهره برداری قرار میگیرند. این تجهیزات نقش مهمی را در فرآیندهای مختلف ایفا میکنند تیم بازرسی فنی تایکو وظیفه انجام خدمات بازرسی مورد نیاز از ابتدای فرآیند تولید تا نصب و بهره برداری را برعهده دارد تایکو با به کارگیری بازرسان خبره و با تجربه انواع بازرسی های مورد نیاز در این زمینه را انجام میدهد و میزان انطباق با استانداردهای مرتبط را مشخص مینماید.

## Pressure Vessel and Boiler Inspection Department

Pressure tanks and boilers are used in various industries, including oilgas and petrochemicals these equipment play an important role in various processes of these industriesThe TIE Co Technical Inspection Team is responsible for performing the required inspection services from the beginning of the production process to the installation and operation of these tanks. TIE Co performs all types of inspections required in this field and determines the degree of compliance with the relevant standards by employing qualified and experienced inspectors



## عناوین خدماتی که واحد بازرسی فنی مخازن تحت فشار و دیگهای بخار شرکت تایکو ارائه میکند عبارت است از :

- بازرسی در حین ساخت بویلرهای فایر تیوب آب گرم آب داغ و بخار بر اساس استاندارد ملی ۴۲۳۱ ISIRI
- بازرسی در حین ساخت بویلرهای فایر تیوب آب گرم آب داغ و بخار بر اساس استاندارد ملی ۷۹۱۱ ISIRI
- بازرسی ادواری بویلرهای فایر تیوب آب گرم آب داغ و بخار بر اساس استاندارد ملی ۴۲۳۱ ISIRI
- بازرسی ادواری بویلرهای فایر تیوب آب گرم آب داغ و بخار بر اساس استاندارد ملی ۷۹۱۱ ISIRI
- بازرسی در حین ساخت مخازن تحت فشار بر اساس استاندارد ۱ ASME

## The titles of services provided by this department, are:

- Inspection during construction of warm water, hot water and steam fire tube boilers according to ISIRI 4231
- Inspection during construction of warm water, hot water and steam fire tube boilers according to ISIRI 7911
- Periodic inspection of warm water, hot water and steam fire tube boilers according to ISIRI 4231
- Periodic inspection of warm water, hot water and steam fire tube boilers according to ISIRI 7911
- Inspection during construction of pressure vessels according to ASME SEC VIII Div I standard

شرکت خبرگان بین المللی تهران

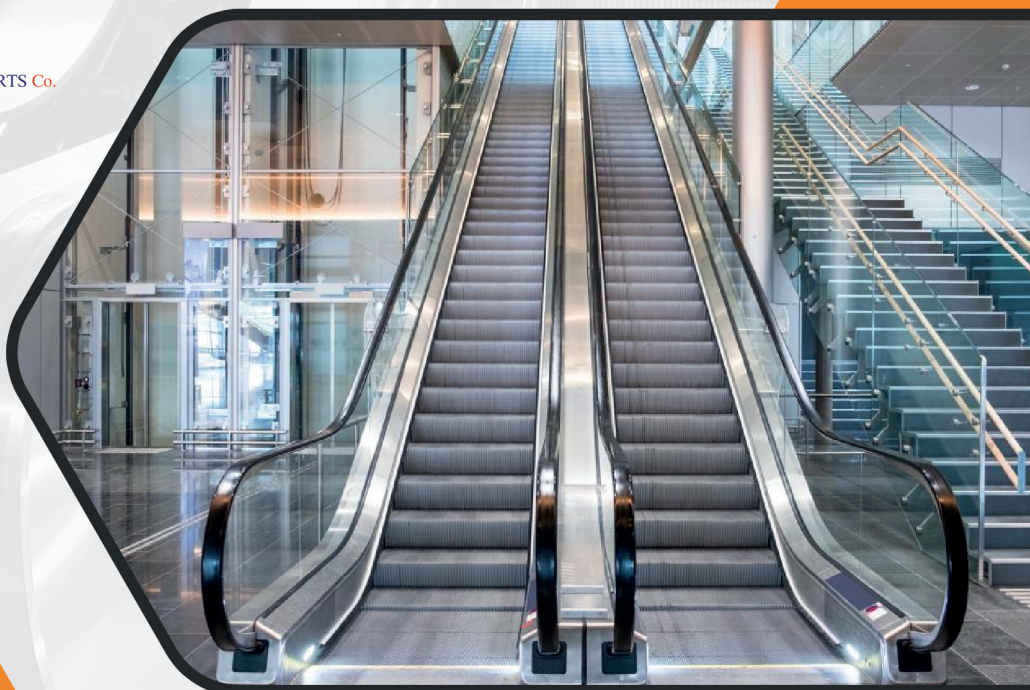


## بازرسی انواع پله برقی ها و پیاده روهای متحرک

بازرسی انواع پلکان برقی و پیاده رو متحرک به صورت گسترده و با استفاده از تجهیزات و فن آوری های متنوع در ساختمان ها مورد بهره برداری قرار میگیرند به همین دلیل کسب اطمینان از ایمنی و عملکرد صحیح این تجهیزات بسیار حائز اهمیت است. تیم بازرسی فنی پله برقی شرکت بازرسی خبرگان بین المللی تهران متشکل از بازرسان خیره در زمینه بازرسی فنی انواع پلکان برقی و پیاده روهای متحرک فعالیت میکند ارائه خدمات بازرسی در مراحل تولید، نصب، بهره برداری و اجرائی بازرسی های ادواری در حیطه تخصصی این تیم است. تایکو تعهد حرفه ای خود میداند تا در جهت بهبود کیفی و ایمنی این تجهیزات گام بردارد و کلیه خدمات مورد نیاز در این زمینه را برای کارفرمایان محترم ارائه نماید.

### Department of Escalator & Sidewalks Inspection

Escalators are widely used in buildings, using a variety of equipment and technologies. For this reason, ensuring the safety and proper operation of this equipment is very important. The technical inspection team belonging to the escalator department of TIE Co consists of expert inspectors who work in the field of technical inspection of escalators, and moving sidewalks Providing inspection services in the stages of production and installation. Operation, implementation and periodic inspections are in the specialized area of this department. As one of the obligations of TIE Co to the employers, We can name the measures that are taken by this department to improve the quality and safety of this type of equipment as well as all related services.



## خدمات شرکت

- ارزیابی ایمنی
- بازرسی پلکان برقی پیاده رو متحرک و بررسی انطباق با استانداردهای مرتبط
- بازرسی های ادواری
- کنترل و نظارت بر نصب و بهره برداری انواع پلکان برقی با کاربری و جانمایی های متفاوت
- ارائه گواهینامه ایمنی پلکان برقی در سریعترین زمان ممکن ( بعد از تایید نهایی بازرس و تکمیل پرونده)

## The most important services

- Safety assessment
- Inspection of escalators, sidewalks and verification of their compliance with relevant standards
- Periodic inspections
- Control and supervision of installation and operation of escalators with different uses and locations
- Submitting the safety certificate of escalators promptly (after the final approval of the inspector and completing the file)

شرکت خبرگان بین المللی تهران



## مجوزها و گواهینامه ها

گواهینامه استاندارد ایزو ۱۷۰۲۰ در حوزه بازرسی کالا و بازرسی های فنی، پله برقی و مخازن تحت فشار  
پروانه بازرسی سورویانس در کل دنیا (بازرسی و نمونه برداری کالا های وارداتی) در حوزه مواد غذایی  
محصولات کشاورزی و روغن های گیاهی  
نفت، مواد نفتی و پتروشیمی

مواد معدنی  
کالاهای مصرفی (بجز خودرو و موتور سیکلت) و لوازم ورزشی  
کالاهای صنعتی

پروانه بازرسی و نمونه برداری از کالا های داخلی  
گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره پایه ۳ بازرسی فنی از سازمان برنامه و بودجه  
گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران

کارشناس حقوقی اداره استاندارد در زمینه تدوین استاندارد های ملی

ims nis cert

Hse nis cert

Iso 9001:2015 nis cert

Iso14001:2015 nis cert

Iso45001:2015 nis cert

عضویت در انجمن صنفی کارفرمایی شرکت های بازرسی فنی و آزمایشهای غیر مخرب ایران، جامعه ممیزی  
بازرسی ایران، اتاق بازرگانی، انجمن ازمون های غیر مخرب ایران، انجمن خوردگی ایران و ....

### شعب داخلی:

**بندرعباس** bandarabbas@tie-co.com

تلفن: ۰۹۸۳۳۶۸۳۶۳۷ / فکس: ۰۹۸۷۶۳۳۶۶۱۵۲۲۰۲۳

گلشهر، روبروی بیمارستان کودکان، مجتمع تجاری و اداری نخل، ورودی ۳، طبقه ۲، واحد ۲۶

**شیراز** shiraz@tie-co.com

تلفن: ۰۹۸۷۱۳۶۲۸۷۶۸۰ / فکس: ۰۹۸۷۱۳۶۲۶۷۲۱۹

خیابان قصر دشت، خیابان ولیعصر، انتهای کوچه ۶، پلاک ۴۹

**بوشهر** bushehr@tie-co.com

تلفن: ۰۹۸۷۷۹۱۰۲۱۴۴۵ / فکس: ۰۹۸۷۷۹۱۰۲۱۴۴۶

شهرک صنعتی ۲، خیابان لیان، خیابان تولید، انتهای خیابان سوم، آخرین پلاک

**تبریز** tabriz@tie-co.com

تلفن و فکس: ۰۹۸۴۹۱۰۰۶۰۲۵

چهارراه منصور، کوچه شیخ محمد خیابانی، پلاک ۸۹، طبقه ۲، واحد ۴ کد پستی: ۵۱۵۴۹۱۳۶۳۳

**مشهد** mashhad@tie-co.com

تلفن: ۰۹۸۵۱۳۸۷۶۸۶۱۰۱۳ / فکس: ۰۹۸۵۱۳۸۷۹۸۱۴۸

رضا شهر، پیروزی ۶، نوکاریزی ۴/۳، پلاک ۴۷

**زنجان** zanzan@tie-co.com

تلفن: ۰۲۴۹۱۰۰۹۸۹۸

کیلومتر ۵ جاده زنجان-بیجار، شهرک صنعتی روی، خیابان بهره وری ۵، انتهای پژوهش اصلی، پلاک ۹

**گناوه** ganaveh@tie-co.com

نوروز آباد، ساختمان مسکن مهر

**اصفهان** isfahan@tie-co.com

تلفن: ۰۹۱۹۰۶۶۹۹۱۶ / فکس: ۰۳۱۳۳۳۳۸۰۸۳۱

میدان جمهوری اسلامی، ابتدای خیابان امام خمینی، کوچه دوم (شاهین)، مجتمع اداری جام جم، طبقه اول، واحد ۱۲

**قشم** qeshm@tie-co.com

تلفن: ۰۹۸۷۶۳۵۲۴۰۳۶۵

پاساژ خلیج فارس، طبقه ۲، واحد ۵۵

### شعب بین المللی:

**USA / Newyork**

ایالات متحده - نیویورک

newyork@tie-co.com

Broadway, Suite 12-14, New york, NY, 10005 - USA 42

**England / Manchester**

انگلستان - منچستر

manchester@tie-co.com

Manley Road, Manchester, ENGLAND, M16 8NE 197

**Canada / Toronto**

کانادا - تورنتو

toronto@tie-co.com

Parkview Ave, Suite 2516, Toronto, CANADA 18

**UAE / Dubai**

امارات متحده عربی - دبی

dubai@tie-co.com

.Jassim al darbish building, 1 office No 106 First floor, Damascus St al quasais, ind 4, Dubai, UAE

**India / Bombay**

هند - بمبئی

mumbai@tie-co.com

Hubtown Viva Bldg, Suite no.:313-314, 3rd floor, Shankarwadi, western Express Highway, jogeshwari, mumbai - 400060, Maharashtra, INDIA

**China / Shanghai**

چین - شانگهای

shanghai@tie-co.com

Room 784, Building3, No 555 of Lane 3111, Huanchang xilu Roud Fengxian District, Shanghai city, CHINA

دیگر نمایندگیهای خارجی: ایتالیا، آلمان، عراق، ترکیه، هلند، اسپانیا، فرانسه، کره جنوبی