



# Company Catalogue

Mehr Ab Hayat Sanat

Unmatched quality and advanced technology make our polyethylene pipes your first choice.

# Company Cataloge

Mehr Ab Hayat Sanat

## تاریخچه

کارخانه لوله پلی اتیلن مهرآب حیات صنعت کرمان در سال ۱۳۹۳ با هدف تولید لوله‌های با کیفیت بالا و متناسب با نیازهای صنایع مختلف تأسیس گردید. از بدو تأسیس تاکنون، با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین و نیروهای متخصص، موفق به ایجاد جایگاهی برجسته در بازارهای داخلی و خارجی شده‌است. همواره در مسیر توسعه و پیشرفت گام برداشته‌است و با افزایش ظرفیت‌های تولیدی و بهبود فرآیندها، توانسته‌است رضایت مشتریان را جلب کند.

## نبذة تاريخية

مصنع أنابيب البولي إيثيلين "مهراب حیات صنعت کرمان" تأسس في عام ۲۰۱۴ بهدف إنتاج أنابيب عالية الجودة تلبى احتياجات مختلف الصناعات. منذ إنشائه، اعتمدت الشركة على تقنيات حديثة وكوادر متخصصة لتحقيق مكانة بارزة في الأسواق المحلية والدولية. وباستمرارها في التوجه نحو التطوير والتقدم، زادت المصنع من قدراته الإنتاجية وحسنت عملياته، محققة بذلك رضا العملاء بشكل دائم.





## History

Mehrab Hayat Sanat Kerman Polyethylene Pipe Factory was established in 2014 with the aim of producing high-quality pipes tailored to the needs of various industries. Since its inception, the company has utilized modern technologies and specialized personnel to achieve a prominent position in both domestic and international markets. Constantly moving towards development and progress, the factory has increased its production capacities and improved processes, consistently achieving customer satisfaction.

## Tarihçe

Mehrab Hayat Sanayi Kerman'ın polietilen boru fabrikası, 2014 yılında yüksek kaliteli borular üretmek ve çeşitli endüstrilerin ihtiyaçlarına uygun ürünler sağlamak amacıyla kurulmuştur. Kuruluşundan bu yana, modern teknolojiler ve uzman kadrolarından yararlanarak, hem iç hem de dış pazarlarda öne çıkan bir konum elde etmiştir. Sürekli gelişim ve ilerleme yolunda adımlar atarak, üretim kapasitelerini artırmış ve süreçlerini iyileştirerek müşteri memnuniyetini sağlamayı başarmıştır.



## اهداف و چشم انداز

هدف اصلی کارخانه مهرآب حیات صنعت کرمان تولید محصولات با کیفیت بالا و ارائه خدمات ممتاز به مشتریان است. ما به حفظ محیط زیست و استفاده بهینه از منابع متعهدیم و در تلاشیم تا با نوآوری و بهبود مستمر فرآیندهای تولید، رضایت مشتریان را جلب کنیم. ارتقاء سطح دانش و مهارت کارکنان و ایجاد محیط کاری ایمن و پویا نیز از دیگر اهداف ماست.

## الأهداف والرؤية

الهدف الرئيسي لمصنع مهرآب حیات صنعت کرمان هو إنتاج منتجات عالية الجودة وتقديم خدمات ممتازة لعملائنا. نحن ملتزمون بالحفاظ على البيئة والاستخدام الأمثل للموارد، ونسعى لتحقيق رضا العملاء من خلال الابتكار والتحسين المستمر لعمليات الإنتاج. كما أن تعزيز المعرفة والمهارات لدى موظفينا وخلق بيئة عمل آمنة وديناميكية يُعدان من بين أهدافنا الرئيسية.



## Goals and Vision

The primary goal of Mehrab Hayat Sanat Kerman Factory is to produce high-quality products and provide excellent services to our customers. We are committed to environmental preservation and optimal resource utilization, striving to achieve customer satisfaction through innovation and continuous improvement of our production processes. Enhancing the knowledge and skills of our employees and creating a safe and dynamic work environment are also among our key objectives.

## Hedefler ve Vizyon

Mahrab Hayat Sanayi Kerman fabrikasının ana hedefi, yüksek kaliteli ürünler üretmek ve müşterilere mükemmel hizmet sunmaktır. Çevrenin korunmasına ve kaynakların verimli kullanımına bağlıyız ve yenilikçilik ve sürekli iyileştirme ile üretim süreçlerini geliştirerek müşteri memnuniyetini sağlamaya çalışıyoruz. Çalışanların bilgi ve beceri seviyesini artırmak ve güvenli ve dinamik bir çalışma ortamı oluşturmak da diğer hedeflerimiz arasındadır.





## فرآیند تولید

فرآیند تولید لوله های پلی اتیلن در کارخانه مهر آب حیات صنعت کرمان با بهره گیری از پیشرفته ترین تجهیزات و ماشین آلات انجام می شود. تمامی مراحل تولید، از تهیه مواد اولیه تا فرآوری و بسته بندی نهایی، تحت نظارت دقیق کارشناسان کنترل کیفیت و مطابق با استانداردهای بین المللی صورت می گیرد. ما با تکیه بر تکنولوژی های نوین و استفاده از مواد اولیه با کیفیت، محصولاتی با دوام و مقاومت بالا تولید می کنیم.

## عملية الإنتاج

تستخدم عملية إنتاج أنابيب البولي إيثيلين في مصنع مهر آب حیات صنعت کرمان أحدث المعدات والآلات المتطورة. يتم الإشراف بدقة على كل مرحلة من مراحل الإنتاج، بدءاً من توريد المواد الخام إلى المعالجة والتغليف النهائي، من قبل خبراء مراقبة الجودة، وذلك وفقاً للمعايير الدولية. وبالاعتماد على التقنيات الحديثة والمواد الخام عالية الجودة، ننتج منتجات متينة وعالية المقاومة.





## Production Process

The production process of polyethylene pipes at Mehrab Hayat Sanat Kerman Factory utilizes the most advanced equipment and machinery. Every stage of production, from sourcing raw materials to processing and final packaging, is meticulously overseen by quality control experts and complies with international standards. By relying on modern technologies and high-quality raw materials, we produce durable and highly resistant products.

## Üretim Süreci

Mahrab Hayat Sanayi Kerman fabrikasında polietilen boru üretim süreci, en ileri ekipman ve makineler kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Üretimin tüm aşamaları, ham madde temininden son işlem ve paketlemeye kadar, kalite kontrol uzmanlarının sıkı denetimi altında ve uluslararası standartlara uygun olarak yapılmaktadır. Yenilikçi teknolojilere ve yüksek kaliteli ham maddelere dayanarak, dayanıklı ve yüksek dirençli ürünler üretiyoruz.





## انبار

واحد انبار کارخانه ما با سیستم‌های مدیریت پیشرفته و بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین، فضایی ایمن و منظم برای نگهداری محصولات فراهم می‌کند. تمامی مراحل نگهداری، جابجایی و ارسال کالاها با دقت و نظم بالایی انجام می‌شود تا محصولات با کیفیت و در اسرع وقت به دست مشتریان برسد. مدیریت بهینه انبار باعث کاهش هزینه‌ها و افزایش کارایی در تحویل به موقع محصولات شده است.

## مستودع

وحدة المستودع في مصنعنا، المجهزة بأنظمة إدارة متقدمة وتقنيات حديثة، توفر مساحة آمنة ومنظمة لتخزين المنتجات. تُنفذ كل خطوة من خطوات التخزين والتعامل والشحن بدقة عالية ونظام لضمان وصول المنتجات عالية الجودة إلى العملاء بسرعة. وقد أسفرت إدارة المستودع الفعالة عن تقليل التكاليف وزيادة الكفاءة في تسليم المنتجات في الوقت المناسب.



## Depo

Fabrikamızın depo birimi, ileri yönetim sistemleri ve modern teknolojiler kullanarak ürünler için güvenli ve düzenli bir alan sağlar. Ürünlerin saklanması, taşınması ve gönderilmesi süreçleri yüksek hassasiyet ve düzenle gerçekleştirilir, böylece ürünler en iyi kaliteyle ve en hızlı şekilde müşterilere ulaştırılır. Etkili depo yönetimi, maliyetleri düşürür ve ürünlerin zamanında teslimatında verimliliği artırır.

## Warehouse

Our factory's warehouse unit, equipped with advanced management systems and modern technologies, provides a safe and organized space for storing products. Every step of storage, handling, and shipping is carried out with high precision and order to ensure that high-quality products reach customers promptly. Efficient warehouse management has resulted in reduced costs and increased efficiency in timely product delivery.



## آزمایشگاه کنترل کیفیت

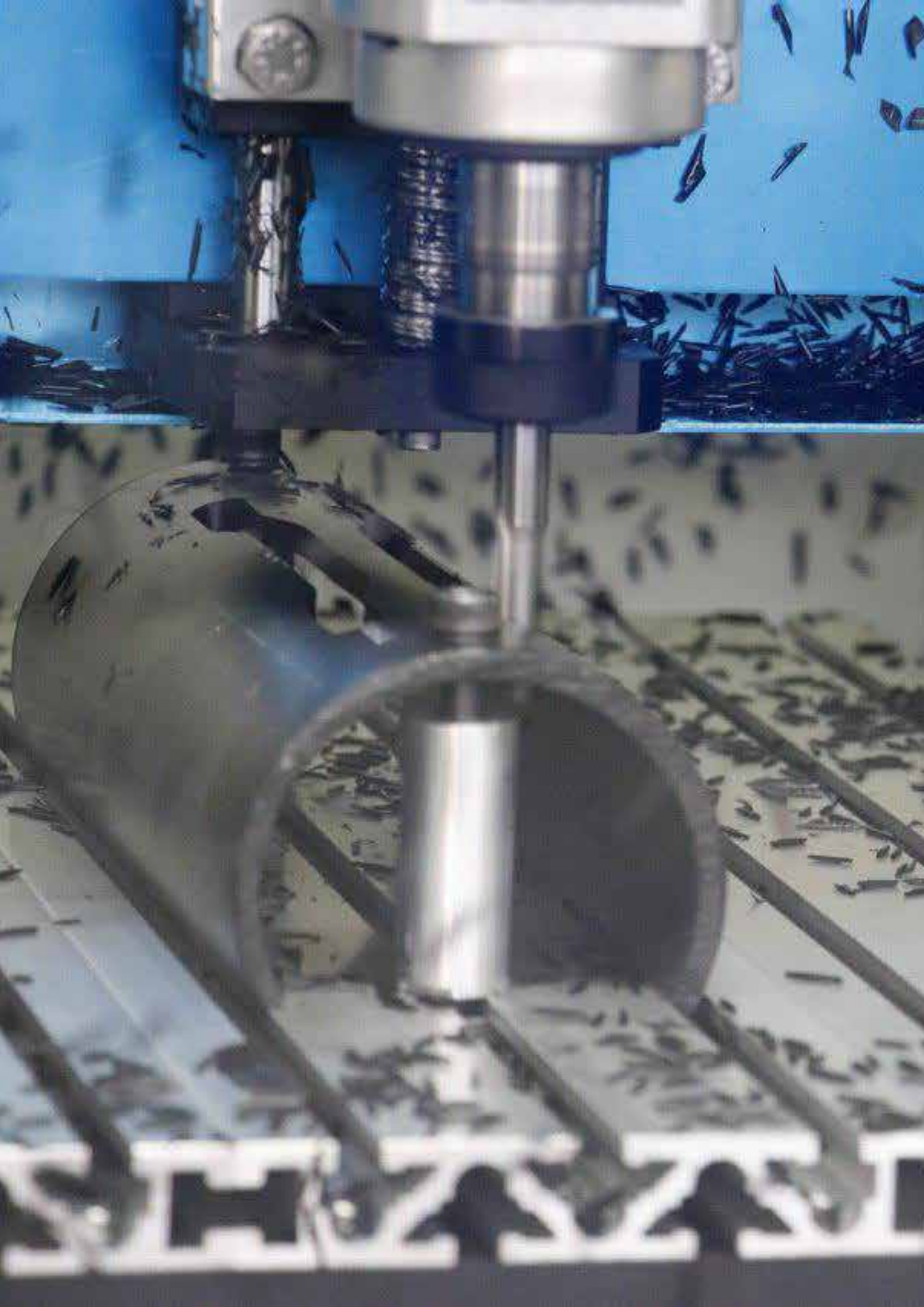
آزمایشگاه کارخانه لوله‌های پلی‌اتیلن مهرآب حیات صنعت کرمان مجهز به تجهیزات پیشرفته و مدرن است و تحت نظارت کارشناسان مجرب فعالیت می‌کند. تمامی محصولات تولیدی تحت آزمایش‌های سخت‌گیرانه‌ای قرار می‌گیرند تا از مطابقت آنها با استانداردهای کیفی بین‌المللی اطمینان حاصل شود. آزمایش‌های متعددی از جمله تست‌های مقاومت فشاری، کششی، و پایداری در شرایط مختلف محیطی انجام می‌گیرد تا محصول نهایی از نظر کیفیت و دوام در بالاترین سطح ممکن باشد.

## مختبر مراقبة الجودة

المختبر في مصنع أنابيب البولي إيثيلين مهرآب حیات صنعت کرمان مزود بمعدات متقدمة وحديثة، ويعمل تحت إشراف خبراء ذوي خبرة. تخضع جميع المنتجات لاختبارات دقيقة لضمان تلبية معايير الجودة الدولية. يتم إجراء العديد من الاختبارات، بما في ذلك اختبار القوة الضاغطة، واختبار القوة الشد، والاستقرار تحت ظروف بيئية متنوعة، للتأكد من أن المنتج النهائي يتمتع بأعلى مستويات الجودة والمتانة.







## Quality Control Laboratory

The laboratory at Mehrab Hayat Sanat Kerman Polyethylene Pipe Factory is equipped with advanced and modern equipment, operating under the supervision of experienced experts. All products undergo rigorous testing to ensure they meet international quality standards. Numerous tests, including compressive strength, tensile strength, and stability under various environmental conditions, are conducted to ensure the final product is of the highest quality and durability.

## Kalite Kontrol Laboratuvarı

Mahrab Hayat Sanayi Kerman polietilen boru fabrikasının laboratuvarı, ileri düzey ve modern ekipmanlarla donatılmış olup, deneyimli uzmanlar tarafından denetlenmektedir. Tüm üretilen ürünler, uluslararası kalite standartlarına uyumlarını sağlamak için sıkı testlerden geçirilir. Ürünlerin kalitesi ve dayanıklılığı en yüksek seviyede olmak üzere, basınç dayanıklılığı, çekme dayanıklılığı ve çeşitli çevresel koşullarda stabilite gibi çeşitli testler yapılır.

## Weight Factor Table ( 20 - 500mm )

جدول عوامل الوزن | جدول ضریب وزنی | Ağırlık Katsayıları Tablosu

PIPE SERIES	20			16			12.5			10			8			6.3			5			4			3.2			2.5		
SDR	41			33			26			21			17			13.6			11			9			7.4			6		
PE80	PN 3.2			PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10			PN 12.5			PN 16			PN 20			PN 25		
PE100	PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10			PN 12.5			PN 16			PN 20			PN 25			....		
DN/ON	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m	Emin	Emax	Kg/m
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.0	2.3	0.117	2.3	2.7	0.133	3.0	3.4	0.164	3.4	3.9	0.180	
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.0	2.3	0.149	2.3	2.7	0.171	3.0	3.4	0.212	3.5	4.0	0.240	
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.0	2.3	0.194	2.4	2.8	0.232	3.0	3.4	0.279	3.6	4.1	0.327	4.4	5.0	0.386	5.4	6.1	0.454
40	...	...	...	...	...	...	...	...	2.0	2.3	0.247	2.4	2.8	0.295	3.0	3.5	0.356	3.7	4.2	0.430	4.5	5.1	0.509	5.5	6.2	0.600	6.7	7.5	0.701	
50	...	...	...	1.8	2.1	0.287	2.0	2.3	0.314	2.4	2.8	0.374	3.0	3.4	0.453	3.7	4.2	0.549	4.6	5.2	0.666	5.6	6.3	0.788	6.9	7.7	0.936	8.3	9.3	1.09
63	1.8	2.1	0.364	2.0	2.3	0.399	2.5	2.9	0.494	3.0	3.4	0.580	3.8	4.3	0.721	4.7	5.3	0.873	5.8	6.5	1.05	7.1	8.0	1.26	8.6	9.6	1.47	10.5	11.7	1.73
75	2.0	2.3	0.467	2.3	2.7	0.551	2.9	3.3	0.675	3.6	4.1	0.828	4.5	5.1	1.02	5.6	6.3	1.24	6.8	7.6	1.47	8.4	9.4	1.76	10.3	11.5	2.09	12.5	13.9	2.44
90	2.2	2.6	0.643	2.8	3.2	0.791	3.5	4.0	0.978	4.3	4.9	1.18	5.4	6.1	1.46	6.7	7.5	1.77	8.2	9.2	2.12	10.1	11.3	2.54	12.3	13.7	3.00	15.0	16.7	3.51
110	2.7	3.1	0.943	3.4	3.9	1.17	4.2	4.8	1.43	5.3	6.0	1.77	6.6	7.4	2.17	8.1	9.1	2.62	10.0	11.1	3.14	12.3	13.7	3.78	15.1	16.8	4.49	18.3	20.3	5.24
125	3.1	3.6	1.23	3.9	4.4	1.51	4.8	5.4	1.84	6.0	6.7	2.27	7.4	8.3	2.76	9.2	10.3	3.37	11.4	12.7	4.08	14.0	15.6	4.87	17.1	19.0	5.77	20.8	23.0	6.75
140	3.5	4.0	1.54	4.3	4.9	1.88	5.4	6.1	2.32	6.7	7.5	2.83	8.3	9.3	3.46	10.3	11.5	4.22	12.7	14.1	5.08	15.7	17.4	6.11	19.2	21.3	7.25	23.3	25.8	8.47
160	4.0	4.5	2.0	4.9	5.5	2.42	6.2	7.0	3.04	7.7	8.6	3.72	9.5	10.6	4.52	11.8	13.1	5.50	14.6	16.2	6.67	17.9	19.8	7.96	21.9	24.2	9.44	26.6	29.4	11.0
180	4.4	5.0	2.49	5.5	6.2	3.07	6.9	7.7	3.79	8.6	9.6	4.67	10.7	11.9	5.71	13.3	14.8	6.98	16.4	18.2	8.42	20.1	22.3	10.1	24.6	27.2	11.9	29.9	33.0	14.0
200	4.9	5.5	3.05	6.2	7.0	3.84	7.7	8.6	4.69	9.6	10.7	5.78	11.9	13.2	7.05	14.7	16.3	8.56	18.2	20.2	10.4	22.4	24.8	12.4	27.4	30.3	14.8	33.2	36.7	17.2
225	5.5	6.2	3.86	6.9	7.7	4.77	8.6	9.6	5.89	10.8	12.0	7.30	13.4	14.9	8.93	16.6	18.4	10.9	20.5	22.7	13.1	25.2	27.9	15.8	30.8	34.0	18.6	37.4	41.3	21.8
250	6.2	7.0	4.83	7.7	8.6	5.92	9.6	10.7	7.30	11.9	13.2	8.93	14.8	16.4	11.0	18.4	20.4	13.4	22.7	25.1	16.2	27.9	30.8	19.4	34.2	37.8	23.0	41.5	45.8	27.0
280	6.9	7.7	5.98	8.6	9.6	7.40	10.7	11.9	9.10	13.4	14.9	11.3	16.6	18.4	13.7	20.6	22.8	16.8	25.4	28.1	20.3	31.3	34.6	24.3	38.3	42.3	28.9	46.5	51.3	33.8
315	7.7	8.6	7.52	9.7	10.8	9.37	12.1	13.5	11.6	15.0	16.6	14.2	18.7	20.7	17.4	23.2	25.7	21.2	28.6	31.6	25.6	35.2	38.9	30.8	43.1	47.6	36.5	52.3	57.7	42.7
355	8.7	9.7	9.55	10.9	12.1	11.8	13.6	15.1	14.6	16.9	18.7	18.0	21.1	23.4	22.1	26.1	28.9	26.9	32.2	35.6	32.5	39.7	43.8	39.1	48.5	53.5	46.3	59.0	65.0	54.3
400	9.8	10.9	12.1	12.3	13.7	15.1	15.3	17.0	18.6	19.1	21.2	22.9	23.7	26.2	28.0	29.4	32.5	34.1	36.3	40.1	41.3	44.7	49.3	49.6	54.7	60.3	58.8	...	...	...
450	11.0	12.2	15.3	13.8	15.3	19.0	17.2	19.1	23.5	21.5	23.8	28.9	26.7	29.5	35.4	33.1	36.6	43.2	40.9	45.1	52.3	50.3	55.5	62.7	61.5	67.8	74.4	...	...	...
500	12.3	13.7	19.0	15.3	17.0	23.4	19.1	21.2	28.9	23.9	26.4	35.7	29.7	32.8	43.8	36.8	40.6	53.3	45.4	50.1	64.5	55.8	61.5	77.3	...	...	...	...	...	...







## دستاوردها و افتخارات

- کسب عنوان واحد نمونه صنعتی به مدت ۵ سال متمادی
- کسب عنوان واحد نمونه اداره استاندارد استان کرمان
- کسب عنوان مدیر کنترل کیفیت نمونه اداره استاندارد استان کرمان به مدت ۳ سال پیاپی توسط واحد کنترل کیفیت
- کسب گرید A از سوی اداره جهاد کشاورزی
- حضور در وندور لیست شرکت ملی گاز ایران و وزارت نفت EP
- کسب استاندارد های ملی در زمینه های آبیاری، آبرسانی و گازرسانی
- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار کشوری ISO-IEC ۱۷۰۲۵
- کسب گواهینامه ISO 9001

## الجوائز والإنجازات

- منح لقب الوحدة الصناعية المتميزة لخمسة سنوات متتالية.
- معترف بها كوحدة متميزة من قبل مكتب معايير محافظة کرمان.
- تمت الإشادة بوحدة مراقبة الجودة كوحدة متميزة من قبل مكتب معايير محافظة کرمان لثلاث سنوات متتالية.
- منحت درجة A من وزارة جهاد الزراعة.
- مدرجة في قائمة الموردين لشركة الغاز الوطنية الإيرانية ووزارة النفط (EP).
- تحقيق المعايير الوطنية في الري، وإمدادات المياه، وتوزيع الغاز.
- حصلت على شهادة ISO/IEC 17025 لكفاءة المختبر الوطني.
- منحت شهادة ISO 9001.

## Honors and Achievements

- Awarded the title of Exemplary Industrial Unit for five consecutive years
- Recognized as the Exemplary Unit by the Kerman Province Standard Office
- Quality Control Unit recognized as Exemplary by the Kerman Province Standard Office for three consecutive years
- Awarded Grade A by the Ministry of Agriculture Jihad
- Listed in the vendor list of the National Iranian Gas Company and the Ministry of Oil (EP)
- Achieved national standards in irrigation, water supply, and gas distribution
- Received the ISO/IEC 17025 certification for national laboratory competence
- Awarded the ISO 9001 certification

## Başarılar ve Kazanımlar

- 5 yıl boyunca "Örnek Sanayi Birimi" unvanı kazanılmıştır.
- Kerman İl Standartlar Müdürlüğü tarafından "Örnek Birim" ödülü alınmıştır.
- Kalite Kontrol birimimiz, 3 yıl üst üste Kerman İl Standartlar Müdürlüğü tarafından "Örnek Kalite Kontrol Müdürü" unvanıyla ödüllendirilmiştir.
- Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından "A Grubu" derecesi verilmiştir.
- İran Ulusal Gaz Şirketi ve EP Petrol Bakanlığı'nın tedarikçi listesindeki yerimizi almış bulunmaktayız.
- Sulama, su temini ve gaz dağıtımı alanlarında ulusal standartlar elde edilmiştir.
- ISO/IEC 17025 ulusal akreditasyon sertifikasına sahip laboratuvar onayı alınmıştır.
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi sertifikası kazanılmıştır.









# Mahco

Mehr Ab Hayat Sanat Kerman

☎ +983433386555 | +989133984560 | +989135986655 | +989137672100

☎ +983433386543      🌐 mahcopipe.com      ✉ info@mahcopipe.com

📍 Iran, Kerman, Pamchal Industrial Estate No. 2 Blvd, 14th Street, first sub corner