

**华美节能科技集团玻璃棉制品有限公司**  
HUAMEI ENERGY - SAVING TECHNOLOGY GROUP GLASS WOOL PRODUCTS CO.,LTD.

地址：河北省大城县留各庄开发区

Add: Liugezhuang Development Zone Dacheng County Hebei Province

邮编(P.C): 065903

电话(Tel): 0316-5798111 5798222 5798566 5798958

传真(Fax): 0316-5798588

网址: [Http://www.hbhuamei.com](http://www.hbhuamei.com)

E-mail: [hm@hbhuamei.com](mailto:hm@hbhuamei.com)

Huamei  
Glass Wool

华美玻璃棉

代理商:



华美集团官网



华美集团微信



# 节能创新 华美保温

Energy saving and innovation Huamei insulation

# CONTENTS

## 目录

- 01 ▶ 企业简介  
Company introduction
- 03 ▶ 资质荣誉  
Qualification honor
- 05 ▶ 产品介绍  
Product introduction
- 07 ▶ 四大系列产品  
Four series products
- 25 ▶ 产品性能优势  
Product performance advantages
- 27 ▶ 产品技术指标  
Product specifications
- 29 ▶ 产品检测设备  
Product testing equipment
- 30 ▶ 产品应用范围  
The product application scope
- 31 ▶ 工程业绩  
Project performance







## 企业简介 COMPANY INTRODUCTION

华美节能科技集团坐落于京津冀、环渤海经济圈中心地带，是集研发、生产和销售于一体的大型企业集团。下设七个分公司十个产业园区，专业化生产橡塑绝热保温材料、离心玻璃棉、挤塑聚苯乙烯保温板（XPS）等绝热节能产品。

在全球倡导节能环保的今天，华美节能科技集团以一流的生产技术和产业优势，在绝热节能行业独树一帜。卓越的品质、完善的服务、便捷的交通、快速及时的物流系统，使“华美”牌产品覆盖全国各省、直辖市和自治区，广泛应用于北京奥运会主体育场（鸟巢）、首都国际机场3号航站楼、国家大剧院、京津高铁、上海世博园、广州白云机场、北京城市副中心、北京新机场、雄安市民服务中心等著名建筑和重点工程，并出口欧洲、美洲、非洲、俄罗斯、澳大利亚、日本、韩国及东南亚等国家。

华美节能科技集团注重加强管理体系建设，已经通过ISO9001：2008国际质量体系认证、ISO14001-2004环境管理体系认证，OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证、GB/T23331-2012能源管理体系认证。先后荣获“全国诚信守法企业”、“全国AAA级信用企业”、“全国五一劳动奖状”、“国家高新技术企业”、“全国安康杯竞赛活动示范单位”等称号，曾同行业唯一获得“产品质量国家免检”证书，迈入了中国保温建材业高端品牌的行列。“华美”在同行业率先获得“中国驰名商标”、“亚洲名优品牌”“亚洲十大创新力品牌”“中国十大领军品牌”称号，获得阻燃制品标识使用证、三星绿色建材评价标识认证、建筑保温材料防火安全性能认证、建材防火环保标识使用证、中国节能产品认证、美国FM认证、韩国KS认证、欧盟CE认证、SGS的ROHS产品认证、英国BS476：Part7 & BS476：Part6测试、美国ASTM E84测试，中国绝热节能材料协会副会长单位，河北省企业技术中心，河北省绝热保温材料产业技术研究院依托单位，并参加了国标GB/T

17794-2008、GB/T 13350-2008、GB/T 13350-2017、GB/T 17795-2008、GB8624-2012、GB/T 35608-2017，GB/T 17795-2017的起草，凸显了华美集团的行业影响力和华美产品优异的技术性能，成为中国绝热节能材料行业标志性企业。

华美节能科技集团一直践行“诚信、人本、精益、创新”的核心价值观，以“创新智造节能精品 匠心铸就世界品牌”为己任，通过专业的生产技术、严谨的管理、超卓的设备，着力打造优质环保节能精品，以绿色节能科技为核心竞争力，为追求成为致力于人类美好生活的全球领先企业而不懈努力。

Huamei energy saving technology group is located in the central zone of Beijing-tianjin-hebei region and Bohai Rim economic circle. It is a large enterprise group integrating R&D, production and sales. It has seven branches and ten industrial parks, specializing in the production of rubber and plastic insulation materials, centrifugal glass cotton, extrusion polystyrene insulation board (XPS) and other thermal insulation products.

Nowadays, the world promoting energy saving and environment protection, with its top-notch production technology and industrial advantages, Huamei Group is unique and unparalleled in the green insulation building materials industry. Excellent quality, perfect service, convenient transportation, prompt and timely logistics system enable "Huamei" to cover all provinces, municipalities and autonomous region, widely used in Project of Beijing Olympic Nation Stadium Bird's Nest, No3 Airport Building of the Capital International Airport, The National Theatre, Jingjin High speed railway, The world Exposition in Shanghai, Baiyun Airport in Guangzhou, Beijing City Sub-center, Beijing new airport, Xiongan Citizen Service Center Famous Building and some other famous projects, and to be exported to Europe, America, Africa, Russia, Australia, Japan and Southeast Asia and other countries.

Huamei energy-saving technology group attaches great importance to strengthening management system construction. It has passed ISO9001:2008 international quality system certification, ISO14001-2004 environmental management system certification, OHSAS18001:2007 occupational health and safety management system certification, and GB/T23331-2012 energy management system certification. Successively won the "national integrity of law-abiding enterprises", "national AAA grade credit enterprise", "national May Day labor diploma", "national hi-tech enterprise", "Ankang Cup competitions across the country demonstration unit" and so on the title, was the only industry to obtain "product quality inspection-free certificate", ushered in the ranks of China's thermal insulation building materials industry high-end brand. In the same industry first to obtain the Chinese well-known trademark Asian famous brand Top ten innovative brand in Asia China's top ten leading brands, logo use card to get flame retardant products Three-star green building materials evaluation of identity authentication Building insulation materials fire safety certification Building materials fire environmental identity certificate of China energy conservation product authentication The FM certification South Korea KS certification European CE certification SGS ROHS certification British BS476: Part7 & BS476: Part6 test American ASTM E84 test, vice President unit of China adiabatic energy-saving materials association, enterprise technology center of Hebei province, supporting unit of Hebei adiabatic insulation materials industry technology research institute, and participated in the drafting of GB/T 17794-2008, GB/T 13350-2017, GB/T 17795-2008, GB8624-2012, GB T 35608-2017, GB/T 17795-2017, highlights the industrial influence of Huamei Group and the excellent technical performance of Huamei products, becoming a landmark enterprise in China's adiabatic energy-saving materials industry.

Huamei energy-saving technology group has been practicing the "integrity, people-oriented, lean, innovative" core values, with "innovative smart energy-saving products Originality of world brand" as its own duty, through professional production technology, strict management, equipment, strive to make high quality environmental protection and energy saving products, green energy-saving technology as the core competitiveness, to pursue to become committed to the world's leading enterprise of human life and make unremitting efforts.



## HUAMEI GLASS WOOL

### 华美玻璃棉

离心玻璃棉是将熔融状态的玻璃用离心喷吹法工艺进行纤维化并喷涂热固性树脂制成的丝状材料，再经过热固化深加工处理，可制成具有多种用途的系列产品，如玻璃棉板、毡、玻纤风管、空调板、高温玻璃棉等。它具有不燃、无毒、耐腐蚀、容重小、导热系数低、化学稳定性强、吸湿率低、憎水性好等诸多优点，是目前公认性能优越的保温、隔热、吸音材料，具有十分广泛的用途。用该材料制成的板、毡、管已大量用于建筑、化工、电子、电力、冶金、能源、交通等领域的保温隔热、吸声降噪，效果十分显著。

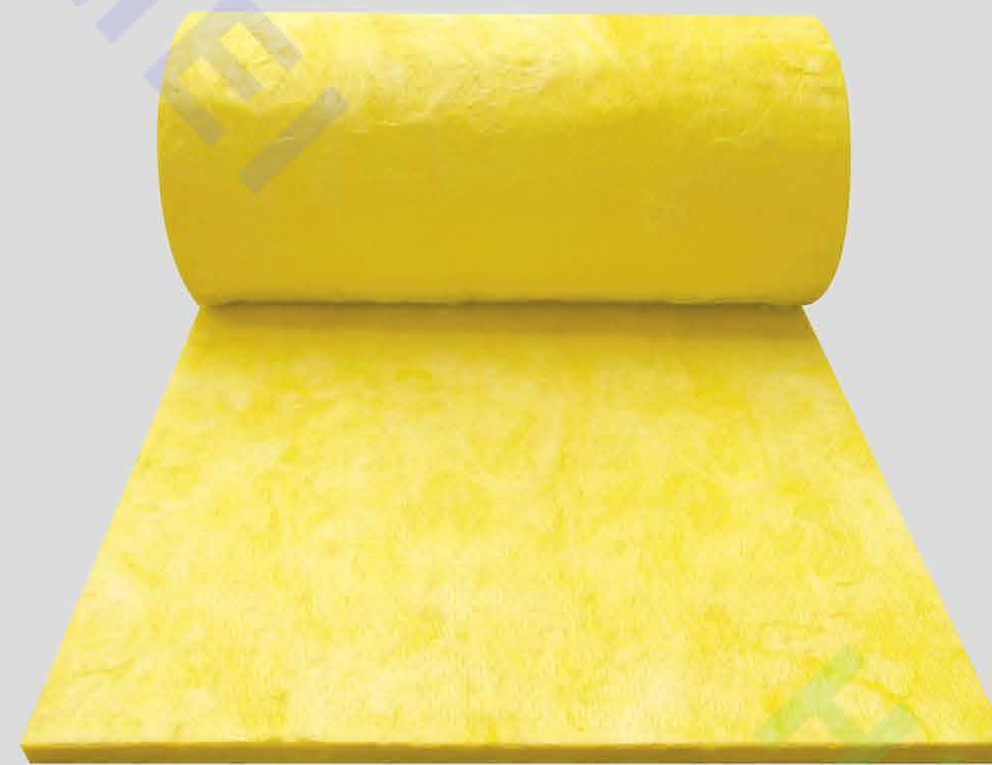
华美玻璃棉以其优异的产品质量，被省质量技术监督部门评为省名牌产品，而且被确定为全国电力行业定点产品。华美玻璃棉以其独特的性能优点和适中的价格销往全国各地并畅销欧美、日本、俄罗斯、澳大利亚、东南亚等 100 多个国家。CE 认证的获得表示华美玻璃棉各指标已符合欧盟标准要求，使该产品在欧盟市场自由流通。

Centrifugal glass wool is silk-like material made by fiberizing melted glass and then coating with thermosetting resin through centrifugal blowing process. By means of thermal setting, this material can be further processed into series of products for multi-purpose uses, such as glass wool board, blanket, fiberglass air-conditioning duct, air-conditioning board, refractory glass wool and so on. It has numerous advantages such as noncombustible, nontoxic and resistant to corrosion, and low weight by volume, low thermal conductivity, stable chemical property, low moisture rate and good hydrophobicity. It is widely recognized as the heat-preservation, thermal insulation and sound absorption material with excellent performances. The board, batt and pipe products made of this material have been used in heat preservation, thermal insulation and sound absorption in construction, chemical industry, electronic industry, electric power, metallurgy, energy industry and communication, presenting very good result.

Huamei glass wool with high quality was named as the product with provincial famous brand by provincial quality and technical supervision department, and was designated as the national power industry product. Huamei glass wool are well sold throughout China and have been exported to Europe, USA, Russia, Japan, Australia, Southeast Asian countries by its unique performance advantages and reasonable price. The obtaining of CE certification indicates that each index of Huamei glass wool has been compliance with EU standards, so that the products enjoy the free flow in the EU market.

**精彩呈现在每一个细节，精品成就于每一个过程！**

Every Detail Presents Excellence, Each Process Builds Competitive Product!



华美玻璃棉 — 卷毡产品

Huamei Glass Wool — Glass Wool Blanket

华美玻璃棉 — 板材产品

Huamei Glass Wool — Glass Wool Board





# QUALIFICATION HONOR

## 资质荣誉





## FOUR SERIES PRODUCTS

### 四大系列产品

#### 01 高端产品 High-end products

美乐斯·逸家玻璃棉 Mlex Ikia Glass Wool  
 美乐斯玻璃棉 Mlex Glass Wool  
 无甲醛玻璃棉 Formaldehyde-Free glass wool  
 憎水型玻璃棉 Hydrophobic glass wool

#### 02 无贴面玻璃棉产品 Non-foil-clad glass wool products

玻璃棉卷毡和板材 Glass wool blanket and board  
 空调板 Air-conditioning board  
 高温玻璃棉 High-temperature glass wool  
 裁条板、片毡 Article cutting board、batts  
 出口产品 Exported product

#### 03 贴面玻璃棉产品 Foil-clad glass wool products

夹筋铝箔贴面产品 Reinforced aluminum foil-clad products  
 打孔铝箔贴面产品 Perforated aluminum foil-clad products  
 聚丙烯夹筋 (WPSK) 贴面产品 Polypropylene reinforced (WPSK) cover products  
 黑玻纤毡贴面产品 Black fiberglass tissue veneer products  
 黑聚丙烯贴面产品 Black polypropylene cover products

#### 04 彩色玻璃棉 Colorful glass wool



## MLEX IKIA GLASS WOOL

### 美乐斯·逸家玻璃棉

采用纯食用的植物生态粘结剂，经特殊工艺精加工而成。与普通玻璃棉相比较，该产品不含甲醛、不含丙烯酸，具有食用面包的清香味，且纤维更细更柔软、韧性更好，弹性更佳，具有更高效保温隔热，吸声降噪及安全环保的性能，是目前商业、工业、住宅等建筑领域高端客户不断追求节能、环保、降噪的最佳选择。

Adopting edible plant ecological binder, this product is processed by the special craft. Compared with ordinary glass wool, it does not contain formaldehyde and acrylic, smelling fragrant like bread, and the fiber is finer, much softer, stronger tougher and better elasticity. This product is the best choice of energy conservation, environmental protection, noise reduction materials in the field of industrial, commercial, residential, and other areas, with better performances of heat preservation, heat insulation sound-absorbing, noise reduction and environmental protection.

美乐斯·逸家玻璃棉  
MLEX IKIA GLASS WOOL



#### 性能指标

#### PRODUCT TECHNICAL DATAS

项目 Item	单位 Unit	产品指标 Index	标准 Standard	
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	10-100	GB/T 5480.3	
纤维平均直径 Average fiber dia	μm	5~6	GB/T 5480.4	
含水率 Water content	%	≤ 1	GB/T 16400-2003	
燃烧性能级别 Grade of combustibility		不燃 A 级 Non-combustible Grade A	GB 8624-2012	
热荷重收缩温度 Reshrinking temp	°C	250~400	GB/T 11835-2007	
导热系数 Thermal conductivity	w/m·k	0.032-0.06	GB/T 10294	
憎水率 Hydrophobicity	%	≥ 98	GB/T 10299	
吸湿性 Moisture rate	%	≤ 5	GB/T 5480.7	
吸声系数 Sound absorption coefficient		1.03 产品混响定法 1.03 product reverberation method 24kg/m <sup>3</sup> 2000HZ	GBJ47-83	
渣球含量 Slag inclusion content	%	0	GB/T 5480.5	
甲醛释放量 formaldehyde releasing	mg/ m <sup>3</sup>	0	HJ 571-2010	
总挥发性有机化合物 (TVOC) Total volatile organic compounds	mg/ m <sup>2</sup> ·h	0	HJ 571-2010	
苯系物 benzene series	苯 benzene	mg/ m <sup>2</sup> ·h	0	HJ 571-2010
	甲苯 methylbenzene	mg/ m <sup>2</sup> ·h	0	HJ 571-2010
	二甲苯 xylol	mg/ m <sup>2</sup> ·h	0	HJ 571-2010



## MLEX GLASS WOOL

### 美乐斯玻璃棉

美乐斯超长超细纤维玻璃棉内部纤维细长,能很好地禁锢空气,使之无法流动,杜绝了空气的对流传热,同时快速衰减声音的传输,从而起到保温和吸声的功效。

The overlength and superfine fiber of MLEX glass wool can effectively stop air flowing and heat transferring. Meanwhile, it can quickly reduce the sound transmission, to enable it has excellent heat preservation and sound absorption performance.

美乐斯玻璃棉  
MLEX GLASS WOOL



#### 性能指标

#### PRODUCT TECHNICAL DATAS

项目 Item	单位 Unit	产品指标 Index	标准 Standard
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	10-100	GB/T 5480.3
纤维平均直径 Average fiber dia	μm	5~6	GB/T 5480.4
含水率 Water content	%	≤ 1	GB/T 16400-2003
燃烧性能级别 Grade of combustibility		不燃 A 级 Non-combustible Grade A	GB 8624-2012
热荷重收缩温度 Reshrinking temp	°C	250~400	GB/T 11835-2007
导热系数 Thermal conductivity	w/m·k	0.032-0.06	GB/T 10294
憎水率 Hydrophobicity	%	≥ 98	GB/T 10299
吸湿性 Moisture rate	%	≤ 5	GB/T 5480.7
吸声系数 Sound absorption coefficient		1.03 产品混响定法 1.03 product reverberation method 24kg/m <sup>3</sup> 2000HZ	GBJ47-83
渣球含量 Slag inclusion content	%	0	GB/T 5480.5



## FORMALDEHYDE-FREE GLASS WOOL

### 无甲醛玻璃棉

根据市场对绿色、环保建筑材料的需求，华美集团开发出新型高端产品 - 无甲醛玻璃棉，满足了市场高标准的需求，避免了甲醛、苯酚等有害物质对人体及环境造成的危害。

To meet the market demand for green, environmentally friendly construction materials, Huamei Group has developed a high-end product - Formaldehyde-free glass wool to meet the market demand for high standards and avoid formaldehyde, phenol and other harmful substances for human and environmental hazards.



无甲醛玻璃棉板  
Formaldehyde-Free Glass Wool Board

### 无甲醛玻璃棉毡 Formaldehyde-Free Glass Wool Blanket



项目 Item	单位 Unit	产品指标 Index	标准 Standard
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	20-80	GB/T 5480.3
纤维平均直径 Average fiber dia	um	5~8	GB/T 5480.4
燃烧性能级别 Grade of combustibility		不燃 A 级 Non-combustible Grade A	GB 8624-2012
热荷重收缩温度 Reshrinking Temp	°C	250~400	GB/T 11835-2007
导热系数 Thermal conductivity	w/m·k	0.034-0.062	GB/T 10294
憎水率 Hydrophobicity	%	≥ 98	GB/T 10299
甲醛释放量 Formaldehyde to release a quantity		未检出	GB50325-2001



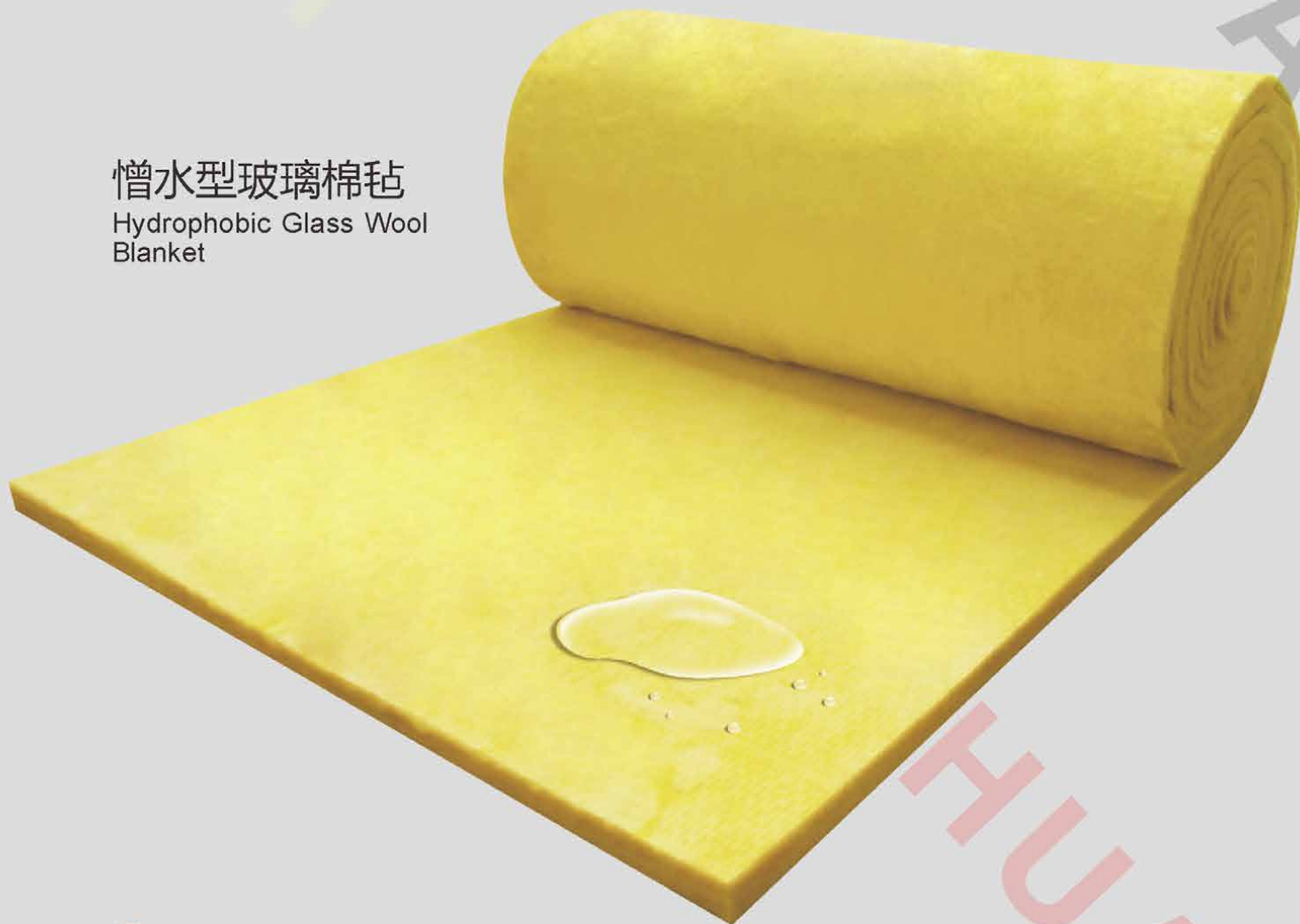
# HYDROPHOBIC GLASS WOOL

## 憎水型玻璃棉

与普通玻璃棉相比较，具备优异的防水性、保温性。玻璃棉保温材料主要依赖于材料纤维间的空气层进行保温，而普通玻璃棉一旦受潮，就会严重影响其保温效果，华美高端新品 --- 憎水型玻璃棉，克服了普通玻璃棉的弱点，被广泛应用于幕墙、风管、车船、管道等。

Compared with ordinary glass wool , it has such excellent performances as water resistance, thermal insulation. Glass wool insulation mainly relies on the insulation materials of air layer to insulate ,while the ordinary glass wool will seriously affect its insulating effect, once exposed to moisture. Newly high-end product --- hydrophobic glass wool , has overcome the weaknesses and is widely used in curtain walls, air duct, transport equipments, pipes and so on.

憎水型玻璃棉毡  
Hydrophobic Glass Wool Blanket



### 憎水型玻璃棉板

Hydrophobic Glass Wool Board



项目 Item	单位 Unit	产品指标 Index	标准 Standard
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	24-80	GB/T 5480.3
纤维平均直径 Average fiber dia	um	5~8	GB/T 5480.4
燃烧性能级别 Grade of combustibility		不燃 A 级 Non-combustible Grade A	GB 8624-2012
热荷重收缩温度 Reshrinking Temp	°C	250~400	GB/T 11835-2007
导热系数 Thermal conductivity	w/m·k	0.034-0.062	GB/T 10294
憎水型玻璃棉板憎水率 Hydrophobic glass wool board hydrophobicity	%	≥ 99.8	GB/T 10299
憎水型玻璃棉卷毡憎水率 Hydrophobic glass wool blanket hydrophobicity	%	≥ 99	GB/T 10299



## GLASS WOOL BLANKET AND BOARD

### 玻璃棉卷毡和板材

华美离心玻璃棉内部纤维细长、导热系数低，能很好地禁锢空气，使之无法流动，杜绝了空气的对流传热，同时快速衰减声音的传输，从而起到保温和吸声的功效，离心玻璃棉分为玻璃棉卷毡和玻璃棉板。

华美玻璃棉卷毡是钢结构建筑中保温隔热、吸声降噪的最佳材料，主要分为素卷毡和贴面卷毡，运用于工业厂房、库房、公共设施、展览中心、商场、冷冻仓库、以及各类室内游乐场、运动场等建筑中。

华美玻璃棉板是将玻璃棉施加热固性粘结剂，通过加压、加温固化成型的板材，被广泛用于商业、工业、住宅建筑的供热、通风、空调调节等领域，有节能保温、噪音控制、改善室内空气质量的作用。

Owing to glass wool's good performances, e.g., thin and long inner fiber, low thermal conductivity, it can stop air flowing and heat transforming. Meanwhile, it can quickly reduce the transportation of sound to make effects of insulation and sound-absorption. Centrifugal glass wool is divided into glass wool boards and blanket. It was the best material used for the insulation and sound absorption of steel structures. It mainly includes bare blanket and blanket with foil-clad covered. They are widely used in industrial plants, warehouses, public facilities, exhibition centers, shopping centers, cold stores and a variety of indoor playgrounds, sports grounds and other buildings.

Glass wool board is processed by putting the thermosetting binder into the glass wool, by pressing and heating, and then, by curing. They are widely used for insulation, ventilation and the adjustment of air-conditioner in commercial industry and residential constructions. Meanwhile, they have the effect of energy-saving insulating, sound-controlling and improving the indoor air quality.

#### 华美玻璃棉 — 卷毡产品

Huamei Glass Wool — Glass Wool Blanket

#### 华美玻璃棉 — 板材产品

Huamei Glass Wool — Glass Wool Board





## AIR-CONDITIONING BOARD

### 空调板

暖通空调系统用玻璃棉空调板，为空调系统提供高效保温、节能降耗、降低投资成本。其具有吸声降噪、减轻建筑荷载、制作快捷、缩短施工周期等优越性能。

Glass wool board can insulate, save energy and reduce the cost for the air-conditioner system. It has such excellent performance as sound-absorption, reducing construction load, fast process, shorten construction cycle, etc.



玻纤风管  
Fiberglass Duct



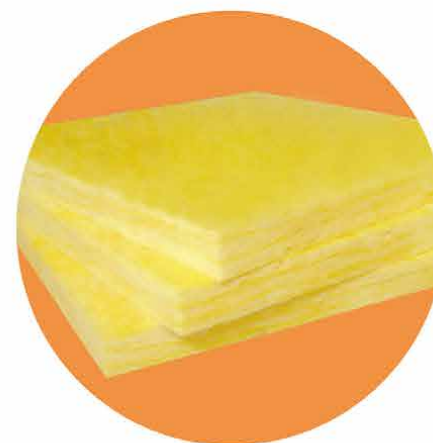
空调板  
Air-conditioning Board

## HIGH-TEMPERATURE GLASS WOOL

### 高温玻璃棉

轻质、耐用、保温性能优越的耐高温玻璃棉一般用于电站烟道、热风道、蒸汽管道等，也适用于包扎管径大于300mm的管道保温，及电厂、化工、制药等行业锅炉、反应釜、罐体等较高温介质的保温隔热和降噪。

Refractory glass wool with light quality, durability and insulation performance is generally used in power station flue warm air duct and steam pipeline. It also used in the insulation for the pipe with the diameter exceeding 300mm and noise reduction for high temperature mediums such as boilers, reaction vessels, shells of tank, piping etc. in power plant, chemical industry and pharmaceutical industry.



高温玻璃棉板  
High-temperature Glass Wool Board

高温玻璃棉毡  
High-temperature Glass Wool Blanket



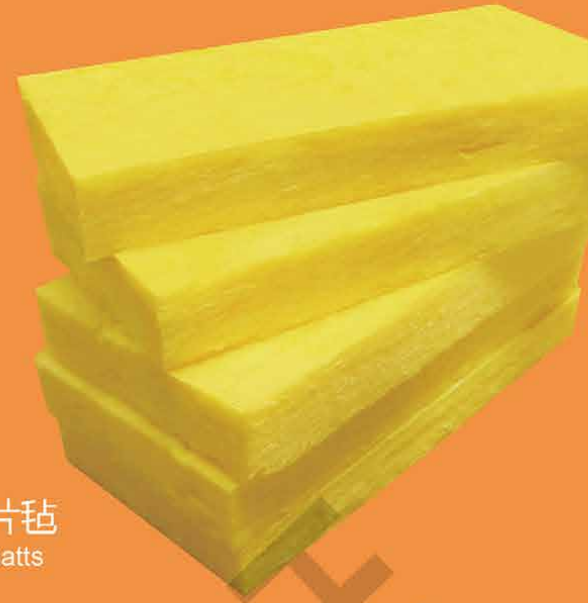


## ARTICLE CUTTING BOARD、BATTS

### 裁条板、片毡

华美公司根据客户特殊需要定做的特殊规格，高性能要求的标准裁条板和片毡，在联体、单体住宅、办公楼、公共建筑等场所的隔墙及屋顶系统中应用良好，不但提供持续的室内舒适度和卓越的节能及降噪效果，而且安装方便快捷。

According to the customer's requirement for special specification high quality and performance, Huamei Company makes glass wool boards and batts. Which are widely used in walls and ceiling system of combined and individual resident building, public facility and so on. What's more, they are not only have the effect of keeping room comfortable, saving energy and reducing noise, but also being facilitate to install.



片毡  
Batts

## EXPORTED PRODUCT

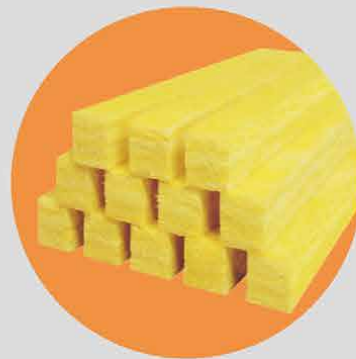
### 出口产品

华美公司离心玻璃棉产品以其优异的性能出口到欧美、日本、俄罗斯及东南亚等国家。

Huamei centrifugal glass wool with its excellent performance has been exported to Europe, America, Japan, Australia, Southeast Asia and other countries.



裁条板  
Article Cutting Board





## FOIL-CLAD GLASS WOOL PRODUCTS

### 贴面玻璃棉产品

#### 夹筋铝箔贴面产品

为了能更好地满足客户的特殊要求，华美公司开发出多种贴面产品，解决防潮、吸声、防腐蚀、美观等问题，加工生产多种贴面玻璃棉产品，如夹筋铝箔贴面、打孔铝箔贴面、白色聚丙烯贴面，黑玻纤毡贴面等产品，玻璃棉表层贴面增加了产品本身的耐破性，而且耐击穿，抗拉强度高，外观美观，施工简易。

#### glass wool with Foil-clad

In order to satisfy the special requirements of customers, Huamei group has developed various of foil-clad products, solving the problem of damp-proof, sound-absorption, anti-corrosion, fine appearance and processed into various of foil-clad product, such as reinforced aluminum foil-clad product, perforated Aluminum foil-clad products, polypropylene(WPSK) cover products in white and black fiberglass tissue veneer products. The foil-clad increases the property of anti-broken, so as not to be destroyed and has high intensity of tensile, in addition, it also has fine appearance and was easy to be installed.

## COLORFUL GLASS WOOL

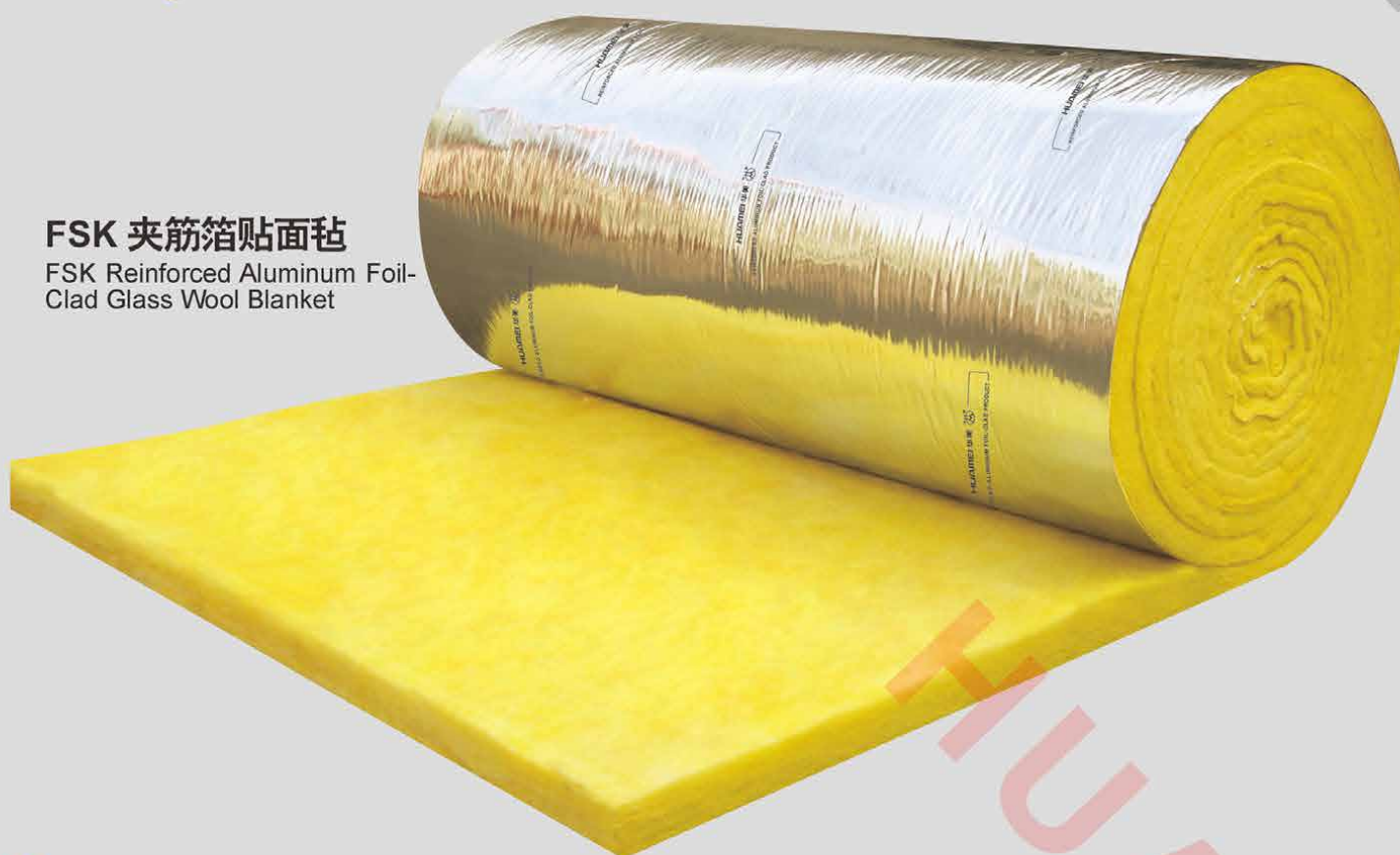
### 彩色玻璃棉

备注：根据用户的特殊需要，华美公司可以制作多种色彩的玻璃棉。

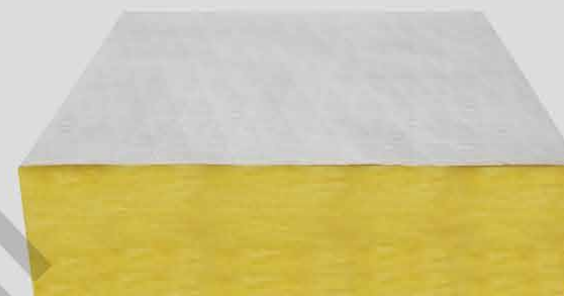
Huamei Company is in a position to produce multi-color glass wool products according to special requirements of the customers.



**FSK 夹筋箔贴面板**  
FSK Reinforced Aluminum Foil-Clad Glass Wool Board



**FSK 夹筋箔贴面毡**  
FSK Reinforced Aluminum Foil-Clad Glass Wool Blanket



**聚丙烯夹筋 (WPSK) 贴面玻璃棉**  
Polypropylene Reinforced (WPSK) Cover Glass Wool



**打孔铝箔贴面玻璃棉**  
Perforated Aluminum Foil-Clad Glass Wool



**黑玻纤毡贴面产品**  
Black Fiberglass Tissue Veneer Products



**黑聚丙烯贴面玻璃棉**  
Black Polypropylene Cover Glass Wool



## PRODUCT PERFORMANCE ADVANTAGES

### 产品性能优势



#### 保温隔热 吸音降噪

Heat-insulation and heat-preservation sound adsorption and noise reduction

华美玻璃棉渣球含量低，纤维细长等特点，能很好地禁锢空气，使之无法流动，杜绝了空气的对流传热，大大降低了产品导热系数，同时快速衰减声音的传输，因而具有卓越的保温隔热、吸音降噪效果。

Huamei glass wool has low slag ball content, thin and long inner fiber, so it can stop air flowing and heat transforming, and meanwhile it can reduce the transportation of sound quickly and reduce the thermal conductivity, so as to produce effects of insulation and sound-absorption.

#### 热稳定性好

Thermal stability

华美玻璃棉具有良好的高温热稳定性、耐久性及抵抗高温收缩的能力；在推荐的使用温度范围内和正常的工作状态下，能长期保持安全稳定和高效能。

Huamei glass wool has such perfect performance as high temperature heat-stability, durability, high temperature shrinkage resistance. Within the range of recommended temperature and under normal condition which can keep stable and high efficiency for a long time.

#### 优异持久的抗潮性

Damp-proof property

憎水性是指材料耐水渗透的一种能力。华美玻璃棉达到不低于 98% 的憎水率，使其具更持续稳定的保温性能。

Hydrophobicity is a kind of ability for materials water permeability resistance; with the hydrophobicity are not less than 98%, so it has the sustained and stable insulating performance.

#### 防火性能佳

Fire-proof performance

按照欧洲标准 EN13162:2012/AC:2005 和 GB 8624-2012 标准进行测试，华美玻璃棉为不燃性 A 级材料。

In accordance with European standards EN13162:2012 / AC: 2005 and GB8624-2012 standards for testing, Huamei glass wool is grade A non-flammable material

#### 无毒害

Non-poison

华美玻璃棉不含石棉、不生霉菌，无微生物生长基础。华美玻璃棉被国家建筑材料测试中心认定为环保产品。

Huamei glass wool doesn't contain rock wool and doesn't grow the mould. It also doesn't supply the condition of growth of microorganism, so it is pointed as the environment friendly product by the National Building Material Test Center.



# PRODUCT SPECIFICATIONS

## 产品技术指标

### 无贴面玻璃棉性能指标

#### Index of Glass Wool Without Foil-Clad

项目 Item	单位 Unit	产品指标 Index	标准 Standard
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	10—80	GB/T 5480.3
纤维平均直径 Average fiber dia	μm	5~8	GB/T 5480.4
含水率 Water content	%	≤ 1	GB/T 16400-2003
燃烧性能级别 Grade of combustibility		不燃 A 级 Non-combustible Grade A	GB 8624-2012
热荷重收缩温度 Reshrinking temp	°C	250~400	GB/T 11835-2007
导热系数 Thermal conductivity	w/m·k	0.034-0.062	GB/T 10294
憎水率 Hydrophobicity	%	≥ 98	GB/T 10299
吸湿性 Moisture rate	%	≤ 5	GB/T 5480.7
吸声系数 Sound absorption coefficient		1.03 产品混响定法 1.03 product reverberation method 24kg/m <sup>3</sup> 2000HZ	GBJ47-83
渣球含量 Slag inclusion content	%	≤ 0.3	GB/T 5480.5

### 高温玻璃棉性能指标

#### Index of Refractory Glass Wool

项目 Item	单位 Unit	产品指标 Index	标准 Standard
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	10—80	GB/T 5480.3
纤维平均直径 Average fiber dia	μm	5~8	GB/T 5480.4
燃烧性能级别 Grade of combustibility		不燃 A 级 Non-combustible Grade A	GB 8624-2012
热荷重收缩温度 Reshrinking temp	°C	500	GB/T 11835-2007
导热系数 Thermal conductivity	w/m·k	0.034-0.062	GB/T 10294
憎水率 Hydrophobicity	%	≥ 98	GB/T 10299

### 空调板性能指标

#### Index of Air-conditioner Board

项目 Item	单位 Unit	产品指标 Index	标准 Standard
密度 Density	kg/m <sup>3</sup>	64—100	GB/T 5480.3
纤维平均直径 Average fiber dia	μm	5~8	GB/T 5480.4
吸湿性 Moisture rate	%	<3 %	GB/T 5480.7
憎水率 Hydrophobicity	%	≥ 98	GB/T 10299
导热系数 Thermal conductivity	w/m·k	≤ 0.04	GB/T10294
不燃性 Incombustibility		不燃 A 级 Non-combustible Grade A	GB8624-2012
吸声系数 Sound absorption coefficient		1.03 产品混响定法 1.03 product reverberation method 24kg/m <sup>3</sup> 2000HZ	GBJ47-83
使用温度 Service temperature	°C	≤ 120	GB11835-89

### 产品规格、型号

#### Product Specification and Type

产品名称 Product	长度 Length (mm)	宽度 (直径) Width(Diameter)(mm)	厚度 Thickness(mm)	密度 Density(kg/m <sup>3</sup> )
板材 Board	1200-2400	600-1200	20-100	24-96
卷毡 Blanket	11000,20000	1200	25-150	12,16,20,24,32,40,48
片毡 Batt	1160-1200	410-610	100-200	10-48



# PRODUCT TESTING EQUIPMENT

## 产品检测设备



SBI 检测仪  
The SBI detector



导热分析仪  
Conductivity factor tester



燃烧炉  
Combustion furnace



生物显微镜  
Biological Microscope



电热鼓风干燥箱  
Electricity Heat Drum Wind Drying Oven



电子天平  
Electronic Balance



火焰光度计  
The flame photometre



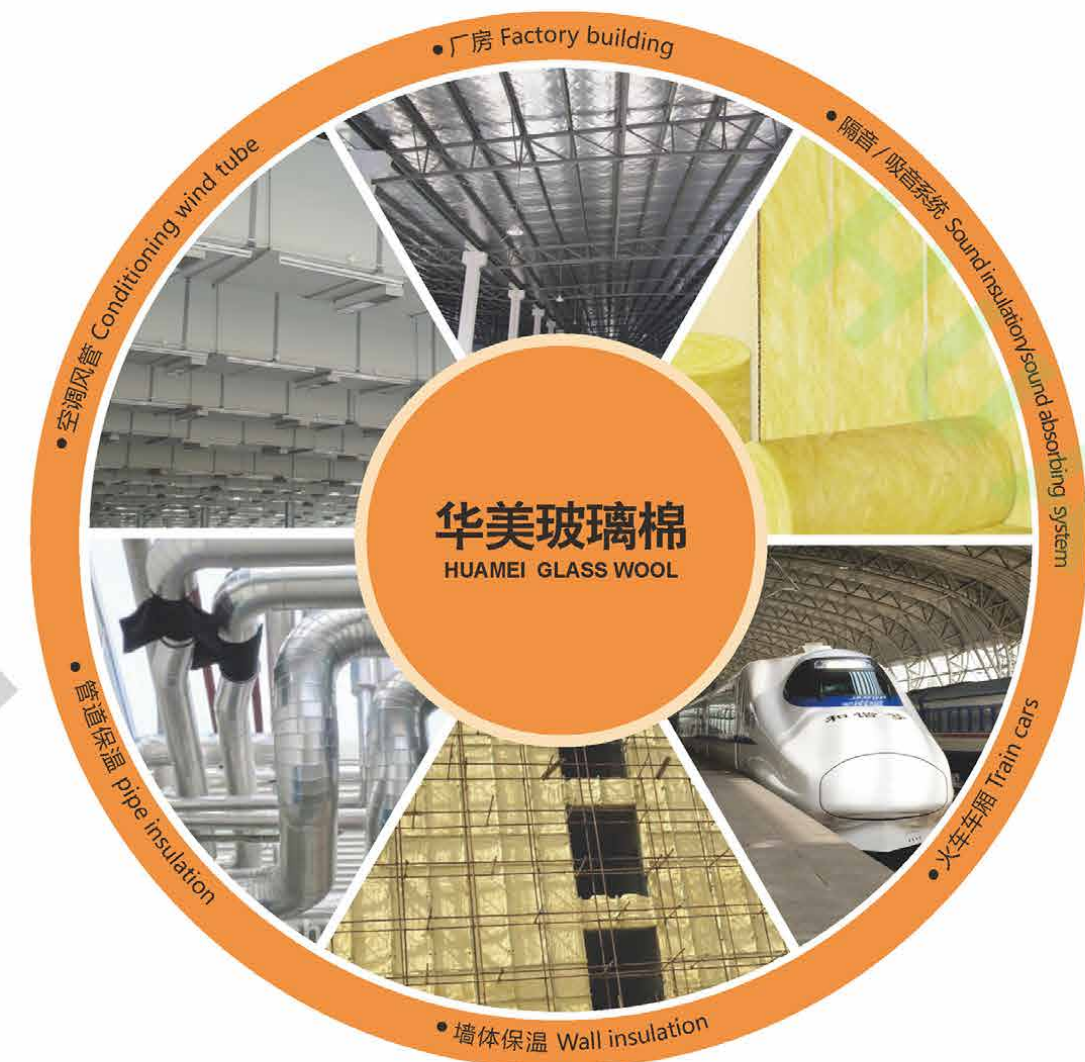
分析天平  
Analytical Balance



节能箱式电阻炉  
Energy Saving Box Type Resistance Furnace

# THE PRODUCT APPLICATION SCOPE

## 产品应用范围



华美绝热玻璃棉用于建筑钢结构保温、墙体保温、管道保温等，以及中央空调风管、室内隔断、火车车厢的绝热与吸音等，达到良好的保温、吸声、降噪效果。而且本产品具备质地轻、耐腐蚀、不燃等特性，属于新型绿色节能产品，在市场上广泛流通。

Huamei heat-insulation glass wool is mainly used for steel structure, wall insulation and pipe insulation, and central air-condition duct, interior partition and train cars acoustic insulation. It has good performances such as heat insulation, sound absorption and noise reduction. Meanwhile, the product has the light texture, corrosion-resistance, non-combustion and other features. It is the new green energy-saving product and has been widely used in the market.



# PROJECT PERFORMANCE

## 工程业绩

经典案例  
The classic case



世博会中国馆



北京华贸中心



国家体育场鸟巢



盘古大观



惠州华贸中心



沈阳奥体中心



东汽灾后异地重建项目



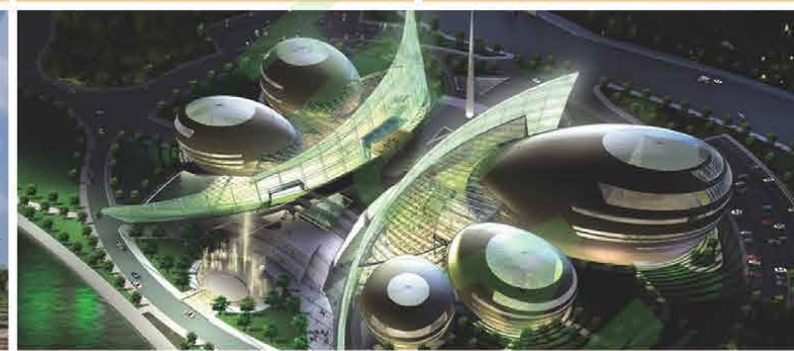
上海国际环球金融中心



济南奥体中心



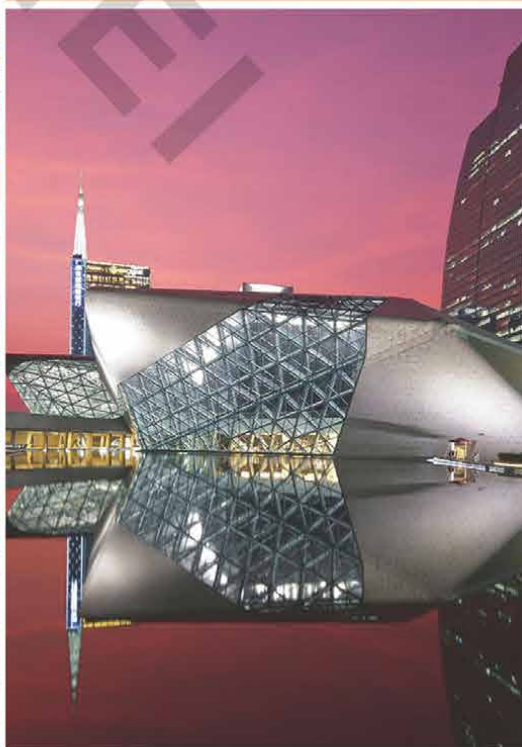
济南国际会展中心



河南省艺术中心



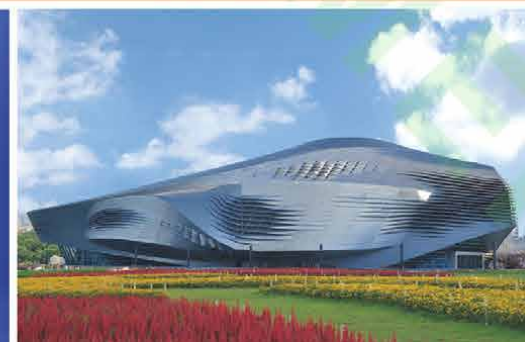
广州新火车站



广州歌剧院



广西体育中心



大连国际会议中心



山东省博物馆



## 华北地区

### 北京部分业绩

北京华茂中心  
北京金融街1号楼  
北京国际会议中心  
北京中关村国际商城  
日本大使馆  
北京二炮总医院门诊楼项目  
百度大厦  
翠城大厦  
北京银泰中心  
北京澳门饭店  
北京奥运村盘古大观  
北京小汤山综合体育活动中心  
北京奥运村运动员住宿楼  
北京赛瑞斯国际工程有限公司  
北京大悦城项目  
中央电视台主楼  
北京居然之家

### 天津部分业绩

天津市三宇车业有限公司  
天津小白楼影院  
天津大港电厂厂房  
信义环保玻璃有限公司40万平米厂房屋面工程

### 河北部分业绩

黄骅港电厂车间项目  
唐山客车厂  
沧州展览中心  
沧州体育馆  
沧州好想你枣业有限公司  
泊头市(台资)五金制品公司厂房项目  
河北立德电气有限公司车间仓库项目  
河北力军力家具有限公司展厅项目  
沧州监狱3个车间  
沧州天辰机械集团公司  
沧州东风日产4S店  
石家庄北环会议中心  
肃宁县耀华大厦  
河北金牛化工集团厂房  
黄骅全民健身中心  
泊头三井集团新厂区  
河北石油飞达公司三期  
庞大集团保定长安4S店  
青县华宇电气公司  
河北宏泰专用汽车公司  
河北渤海重工集团厂区扩建  
中铁黄骅港新厂区  
沧州兴达集车身制造公司

## 山西部分业绩

山西太原钢铁厂  
山西长治霍尔辛赫煤矿  
山西省平朔电厂  
山西轩岗电厂

## 内蒙部分业绩

达拉特旗电厂  
包头第二热电厂  
中煤五建公司神东机电工地  
包头神华煤制烯烃工程  
鄂尔多斯体育场  
包头多维彩板钢构有限公司  
包头华锐风电项目  
包头佳隆300万吨薄板工程  
包头天和磁材项目  
达拉特旗中太集团厂房  
台湾汇源果汁集团萨拉齐番茄酱厂  
萨拉齐食品公司仓库  
内蒙临河国际家居城  
内蒙五原羊绒厂  
包头科技馆

## 华东地区

### 上海部分业绩

上海宝山钢铁厂  
上海世博会工程  
上海绿地世纪峰会大厦  
上海煤制烯烃项目  
上海中华卷烟厂  
上海国际金融环球中心  
上海世博会中国馆  
上海世博会非洲联合馆  
上海世博会美国馆  
上海世博会日本馆  
上海世博会新加坡馆

### 江苏部分业绩

淮安国际会展中心  
徐州中煤厂房建设  
扬州三笑集团  
苏州市青少年活动中心  
无锡市市民中心工程

### 山东部分业绩

山东省立医院  
山东省博物馆  
烟台火车站  
烟台体育馆多功能馆

烟台广播电视中心大厦  
山东菏泽演武楼体育馆顶部吸声项目  
济南市章丘体育馆  
齐鲁商贸广场  
莱芜市全民健身馆  
高密市文体中心  
济南全民健身广场  
章丘体育公园  
山东文化博物馆  
山东省高级人民法院  
济南奥体中心  
鲁商·银座广场  
济南市军区办公楼  
济南园博园主展厅  
济南缤纷五洲商业广场  
济南钢铁集团二期工程  
济南市档案馆  
济南齐鲁制药厂  
德州德兴集团新厂  
山东麒麟集团  
山东恒宇公司  
橡胶轮胎车间厂房6000㎡  
中铁十四局开井台假

## 浙江部分业绩

温州世纪中心  
温州新世纪  
杭州千岛湖

## 安徽部分业绩

安徽省行政服务中心  
信义特种玻璃(芜湖)有限公司60万平米厂房屋面工程

## 东北地区

### 辽宁部分业绩

沈阳奥体中心  
辽河油田  
中国核工业华兴建设有限公司  
沈阳日报社  
沈阳财富中心  
沈阳客车厂  
大连造船厂  
沈阳远大铝业工程有限公司新建厂房工程  
沈阳工业大学体育馆顶部吸声、墙面吸声项目  
辽宁鞍特钢构集团有限公司自建厂房工程  
沈阳民生康大药业有限公司  
辽宁药联制药有限公司  
沈阳远大集团厂房  
营口宝隆重工机械制造有限公司厂房  
辽宁华夏钢结构有限公司二期厂房

葫芦岛钢管厂二期厂房工程  
葫芦岛弘达船舶配套机械制造有限公司  
大连开发区海港工地  
铁岭汽车产业园  
大连开发区船机公司  
沈阳长城电缆实业有限公司  
辽宁华源风力发电设备制造有限公司厂房  
辽宁华锦化工集团公用工程指挥部

## 吉林部分业绩

长春龙嘉国际机场  
长春五环体育场  
长春客车厂  
长春市长岭集团新建项目  
长春科技综合楼  
哈尔滨红光锅炉总厂

## 黑龙江部分业绩

大庆石油管理局体育馆顶部吸声项目

## 西北地区

### 陕西部分业绩

西安高新供热广网  
陕西神木火车站  
陕西延长石油集团项目  
西安市民乐园万达广场  
西安地铁综合楼、控制楼

### 甘肃部分业绩

张掖火电厂  
酒钢兰州榆中钢厂  
嘉峪关酒钢二炼钢厂  
兰州中川国际机场航站楼扩建工程  
奇正藏药二期工程  
众友药业兰州办厂房  
酒钢集团  
薛家湾煤矿项目工程  
白银高新开发区宇能项目  
白银电厂项目  
天水汇源果汁厂  
天水市华天微集团项目  
金昌金戈购物广场  
兰州西太华商厦  
兰州三洲佳润大酒店  
西兰国际大酒店  
世纪广场(风道保温)  
甘肃三森美居广场  
甘肃新东部品牌服饰批发广场  
兰州银河摩托车交易中心钢结构工程  
兰州金刚轮胎厂一期工程

兰州小西湖粮库  
兰石厂新建厂房  
顶新国际集团兰州顶津食品公司  
兰州福满多新建工程  
康师傅项目厂房  
莫高干红酒场  
雷花啤酒厂

## 青海部分业绩

西宁曹家堡机场  
青海大通热电厂  
青海多晶硅项目  
中匈国际友好大厦(风道保温)  
青海国鑫铝材公司一期、二期工程  
青海绒纺织厂  
青海奥迪4S展厅  
青海大昆仑玻璃厂  
青海旺旺食品公司新建厂房  
青海城北生态观光园  
中信国安青海钾肥基地  
青海省花土沟钾肥项目  
西宁地毯厂新建厂房  
青海海源地毯厂

## 宁夏部分业绩

银古物流钢结构工程  
宁夏红酒业扩建厂房  
新疆兵团西源建安公司青骛项目  
宁夏贺兰军用机场飞机维修车间  
银川多维药业生产厂房  
银川启元药业生产厂房  
宁夏新大地汽车厂房

## 华中地区

### 湖北部分业绩

宜昌市飞机场  
武昌造船厂  
孝感市三江航空产业园  
武汉摩尔城工程  
湖北银鹭一、二期工程

### 河南部分业绩

河南省艺术中心  
郑州新正飞机场  
郑州广播电视中心大厦  
河南省电视台八号演播大厅  
信阳华豫电厂  
河南省体育中心

## 西南地区

### 四川部分业绩

四川省东汽灾后异地重建工程项目  
成都兴发铝业  
四川华程铝业  
成都苏宁广场  
成都中江广场  
成都132成飞体育馆

### 西藏部分业绩

西藏反恐训练中心  
拉萨珠峰矿泉水新建厂房

## 华南地区

### 广东部分业绩

广东省立医院  
广州市人民礼堂  
广州新火车站  
广州歌剧院  
广州中石化大厦A塔装修工程  
广州飞机场货运大楼一期工程  
佛山市血库中心空调管道保温工程  
信义环保玻璃(江门)有限公司  
广州中石化大厦  
东莞樟木头天一成百货  
佛山市威捷极光汽车灯具有限公司  
广东惠东禾晖海产养殖有限公司  
力同国际顺德力同量工业机械有限公司一号线  
广东省佛山市三水横益电厂二期保温工程  
格兰仕(中山)有限公司2010新区  
广东中烟2标段天花吸音工程  
广东惠州华贸中心

### 广西部分业绩

广西南宁体育中心  
合山电厂  
柳州工程机械厂

### 云南部分业绩

云南雨汪电厂二号机组  
滇东电厂

## 海外地区

越南海防火电厂  
非洲尼日尔石油集团公司