



欢迎莅临

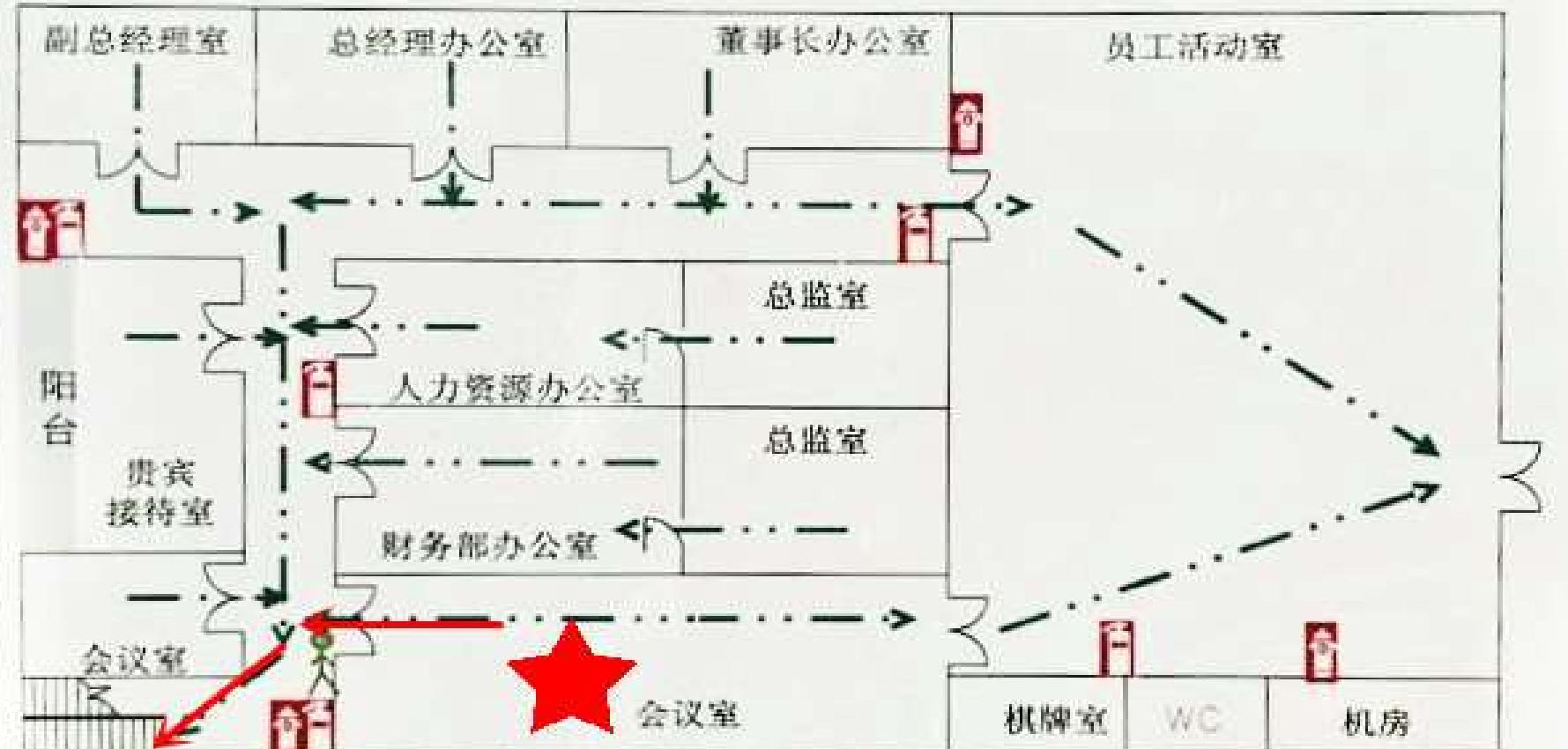
迈高精细高新材料（深圳）有限公司  
迈高精细高新材料（宜昌）有限公司

Midgold Silicone Co., Ltd

安全至上



### 行政楼二楼消防疏散图



#### 火灾时特别提示:

1. 请拨打119电话
2. 请勿恐慌, 保持秩序迅速离开

—> 疏散路线



安全出口



您现在的位置



灭火栓



-  发展历程及现有规模
-  研发能力 生产过程
-  产品及销售
-  认证 专利 标准

## 企业文化

迈高：高瞻远瞩 迈运长久

企业使命愿景： **MIDGOLD MADE GOLDEN SILICONE!** 迈高，制造金牌有机硅！

企业价值观： 诚信、开放、担当、加法、共赢

管理方针： 精密控制 变革向上严格管理 美化工厂

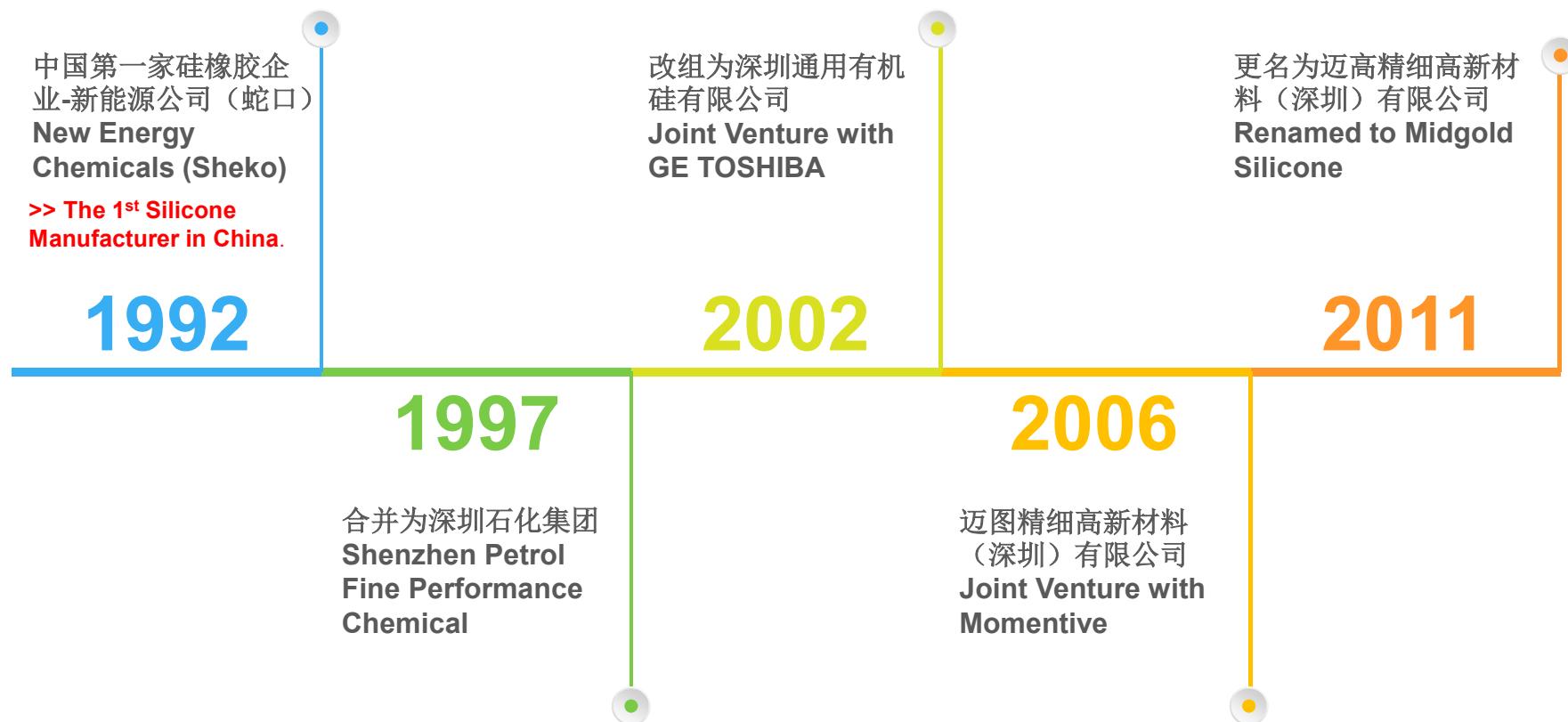
质量方针： 持续创新 精益求精，优质高效 行业领先

## 1-1、发展历程



### About Midgold Silicone

### More than 30 Years of History



## 1-2 深圳公司



深圳公司目前拥有**240**多名员工，**HTV**和**LSR**两个产品研发部，国家级实验中心，自主知识产权和自主品牌，始终坚持品质第一，客户至上的经营宗旨，全面了解市场和客户的要求，专心注重产品的品质与研发，满足客户的不同需求。

## 1-3 深圳公司



**注册资金:** 5000万元

**固定资产:** 4500万元

**公司地址:** 深圳市龙岗区坪地街道六联社区长山工业区11号

**厂区面积:** 15,000 m<sup>2</sup>

**员工人数:** 260余人

**主要产品:** 甲基乙烯基生胶 (GUM) 、硅油 (Silicone Oil) 、混炼胶 (HTV) 、  
液体胶 (LSR)

**生产能力:** GUM (生胶) 5,000T/年

Silicone Oil (硅油) 3,000T/年

HTV (混炼胶) 16,000T/年

LSR (液体胶) 4,000T/年

## 1-4 宜昌公司



宜昌公司目前拥有**120**多名员工

## 1-5 宜昌公司-- 建设规模



注册资金: 10450万元 固定资产: 9000万元

一期投产时间: 2021.9月

二期投产时间: 2022.11月

2020年6月, 迈高精细高新材料(宜昌)有限公司开工建设, 项目占地约32000m<sup>2</sup>, 总建筑面积14000m<sup>2</sup>, 计划投资2.6亿元, 主要建设研发办公综合楼、厂房、7万吨/年高性能有机硅新材料生产线及配套设施, 实现年产3万吨混炼胶、2万吨110硅橡胶、1万吨乙烯基硅油、1万吨液体胶。项目将有效拓展和延伸兴发集团宜昌新材料产业园有机硅新材料产业链, 助推有机硅产业快速向高端化、绿色化方向发展。

### 致力于打造高品质硅橡胶

Specializing high-quality silicone rubber



A 电力行业

Power industry



B 通讯行业

Communications industry



C 汽车行业

Automobile industry



D 医疗行业

Medical industry



E 婴童行业

Baby industry



## 1-6 宜昌公司-厂区概貌

办公楼



甲类车间



丁类车间



丁类仓库



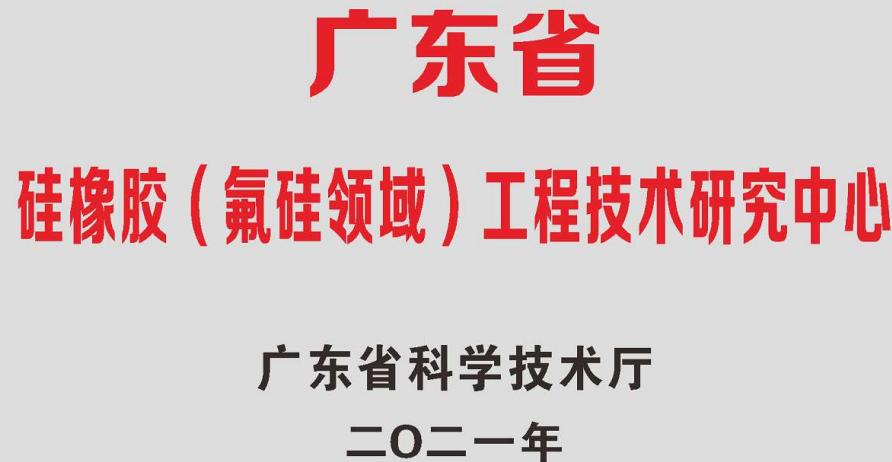
地址：湖北省宜昌市猇亭区先锋路5号



## 2-1 研发实力

广东省  
硅橡胶(氟硅领域)工程技术研究中心  
广东省科学技术厅  
2021年

ID:2021B249



研发团队: **30**余人

博士生**2**人, 研究生**8**人

数个开发团队

覆盖**HCE**、**LSR**、自粘胶、**UV**

细分: 电线电缆、冷缩护套、

免二硫 **LSR**等

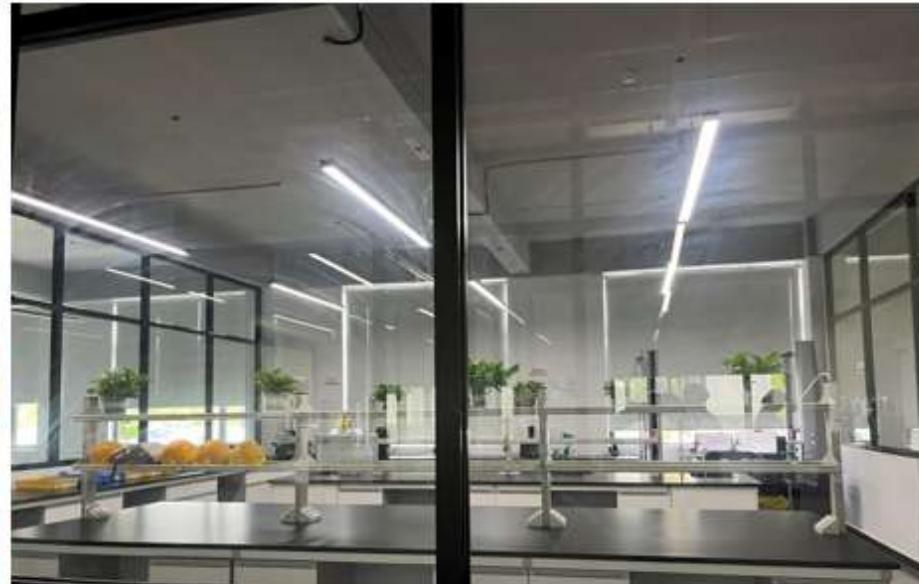
合作单位:

上海交通大学

中国科学院上海有机化学研究所

惠州学院实习基地

## 2-2 研发实力



### 3-1 生产过程-HTV



#### 混炼胶生产流程



纸箱包装: 20Kg 500Kg 600Kg

### 3-2 生产过程-LSR



#### 液体胶生产流程



### 3-3 产品



midgold

## 高温硅橡胶(HCE/HTV)主要应用

高温硅橡胶具有良好的电绝缘性、耐氧抗老化性、耐光抗老化性以及防霉性、化学稳定性等，主要产品包括高透明高抗撕胶、阻燃胶、火花塞护套胶、绝缘子胶、耐热胶、耐油胶等。



## 液态胶(LSR)主要应用

液体硅橡胶具有优异的透明度、抗撕裂强度、回弹性、抗黄变性、热稳定性、耐水、透气性好、耐热老化性和耐候性，同时粘度适中、便于操作，制品透明性高。广泛应用于电力、通讯、汽车、机械、医疗、体育、日常用品等各个行业。



### 3-4 产品



**midgold**  
迈高精细高新材料(深圳)有限公司  
MIDGOLD SILICONE Co.,Ltd

#### 高温硅橡胶



#### 液体硅橡胶



微信公众号



中广,广东省深圳市龙岗区坪地街道  
0755-28483508  
sales@midgold.com.cn  
www.midgold.com.cn

#### 迈高 制造金牌有机硅

MIDGOLD, MADE GOLDEN SILICONE



**midgold**  
迈高精细高新材料(深圳)有限公司  
MIDGOLD SILICONE Co.,Ltd

## 3-5 自粘液体胶

### GFD5090/5096 系列自粘液体胶

- 迈高精细新材料有限公司在有机硅行业耕耘 30 多年，混炼胶和液体胶产品工艺成熟，型号齐全，应用广泛，覆盖电力通信、办公自动化、汽车配件、电线电缆、医疗器械、工业制品、生活用品、体育用品等多个行业和领域。
- 现历时数年，潜心钻研，成功开发出新产品：自粘液体胶，无需底涂剂及可实现与基材的整体连接成型，可应用于手机、汽车、医疗、厨卫、户外用品等。

#### 自粘液体胶产品介绍

自粘胶是适用注射成型工艺的铂金催化双组份液体硅橡胶，使用的混合比例为 1:1，适用于尼龙、PC、PBT 等多种塑料基材的粘接，无需做底途处理即可实现与塑料的整体成型。

#### 自粘液体胶特性

- 使用条件友好，无需底漆处理；
- 优异的粘接性能；
- 优异的机械物理性能；
- 符合 EU RoHS 标准。

### 相关资料

- [GFD5090 5096 ROHS2.0](#)
- [GFD5090-30AB-MSDS](#)
- [GFD5090-40AB-MSDS](#)
- [GFD5090-40AB-规格书-中英文](#)
- [GFD5090-50AB-MSDS](#)
- [GFD5090-50AB-规格书-中英文](#)
- [GFD5090-60AB-MSDS](#)
- [GFD5090-60AB-规格书-中英文](#)
- [GFD5096-30AB-规格书-中英文](#)
- [GFD5096-40AB MSDS](#)
- [GFD5096-40AB-TDS-中英文](#)
- [GFD5096-X30AB-MSDS](#)
- [GFD5096-X30AB-规格书-中英文](#)

自粘液体胶品类		GFD5090系列LSR用于PC基材			GFD5096系列LSR用于Nylon/PBT基材		
产品型号		GFD5090-40	GFD5090-50	GFD5090-60	GFD5096-40	GFD5096-50	GFD5096-60
外观	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明	半透明
粘度 (10S <sup>-1</sup> )	Pas	310/300	290/260	520/500	440/420	600/500	650/580
硫化速度 130°C MDR	T10/s	14	16	15	23	25	22
	T90/s	53	70	68	94	120	112
标准模压条件	一次硫化	120°C 10min	120°C 10min	120°C 10min	120°C 10min	120°C 10min	120°C 10min
	二次硫化	不需要	不需要	不需要	不需要	不需要	不需要
硬度	Shore A	40	49	60	39	50	60
密度 (23°C)	g/cm <sup>3</sup>	1.14	1.14	1.17	1.13	1.16	1.17
拉伸强度	MPa	9.8	9.2	9.4	10.8	8.3	8.4
断裂伸长率	%	640	570	470	700	550	410
撕裂强度 (B型)	kN/m	38	34	38	29	36	40
压缩永久变形 (150°C 22h)	%	13	13	16	15	16	17

以上数据仅供参考，具体成型工艺条件应视具体情况而定或联系我公司研发部。



汽车配件

### 3-7 穿戴行业产品



迈高精细高分子材料(深圳)有限公司  
MIDGOLD SILICONE CO., LTD

#### 高撕裂强度热硫化硅橡胶GF(D,E)2071E系列

High tear strength hot vulcanized silicone rubber GF(D,E)2071E series

##### 产品说明 Product description

GF(D,E)2071E 系列是高撕裂强度的加热硫化的有机硅橡胶, 可用于模压成型.

GF/GFE/GFD 系列产品为相同产品, 分别供国内销售/转厂销售/直接出口

GF(D,E)2071E series are heated vulcanized organic silicone rubber with high tear strength, suitable for molding.

GF/GFE/GFD series products are the same products, respectively for domestic sales/factory sales/direct export.

##### 主要特性 The main features

- 1) 优异的加工性能Excellent machining performance
- 2) 高撕裂强度High tearing strength
- 3) 提供多种硬度级别的产品:65±2, 70±2, 78±2  
Offers a wide range of hardness grades :65±2, 70±2, 78±2
- 4) 符合ROHS认证Meet ROHS certification



##### 主要应用 Main applications

- \*表带 (strap)
- \*杂件等Miscellaneous accessories etc.

##### 典型产品数据 Typical product data

检测项目 The test items	检测标准 Test standard (GB/T)	2065E	2071E	2081E
外观 Appearance	/	透明 transparent		
硫化剂 Sulfur agent	/	C-15		
用量 (%) The dosage (%)	/	2.0		
硫化条件 Curing conditions	/	170°C×10分钟		
硬度 (邵氏 A) Hardness (Shore A)	GB/T531.1-2008	65±2	70±2	78±2
拉伸强度 (MPa) Tensile Strength (MPa) ≥	GB/T528-2009	≥8.0	≥8.0	≥7.5
伸长率 (%) Percentage elongation (%)	GB/T528-2009	≥500	≥500	≥300
拉伸永久变形 (%) Tensile permanent deformation (%)	GB/T528-1998	≤14.0	≤14.0	≤14.0
撕裂强度 (KN/m) Tearing strength (KN/m)	GB/T529-2008	≥40.0	≥40.0	≥40.0

本表格记录的数值, 因材料的改良或设计变更而有所改变, 将不做事先通知: 与迈高精细高分子材料(深圳)有限公司联系可获得最新的产品标准和数据. 电话:0755-28482620  
the values recorded in this table will be changed without prior notice due to material improvements or design changes;Please contact MIDGOLD SILICONE CO., LTD for the latest product standard and data. Telephone: 0755-28482620

##### 操作, 安全及储存 Operation, security and storage

- \* 使用前, 请仔细阅读材料安全数据表 (MSDS) 和外包装上的使用说明, 材料安全数据表可向销售代表获取

### 相关报告 (SGS)

- 皮肤刺激性测试报告-英文
- 皮肤刺激性测试报告-中文
- 体外细胞毒性测试报告-英文
- 体外细胞毒性测试报告-中文
- 致敏性测试报告-英文
- 致敏性测试报告-中文



## 3-8 电线电缆胶

### GF(D, E) 6040、6160 系列 HCE 用于电线电缆

- ▶ 迈高精细新材料有限公司在有机硅行业耕耘 30 多年，混炼胶和液体胶产品工艺成熟，型号齐全，应用广泛，覆盖电力通信、办公自动化、汽车配件、电线电缆、医疗器械、工业制品、生活用品、体育用品等多个行业和领域。
- ▶ 以下型号是用于电线电缆的硅橡胶，可用于挤出成型：GF/GFE/GFD 系列产品为相同产品，分别供国内销售 / 转厂销售 / 直接出口；

#### 电线电缆胶产品介绍

■ 硅橡胶电缆是适用于各种动力传输线或移动电器连接的电缆，这个电缆采用了硅橡胶材料，具有很好的稳定性，并且在高温和低温下，是可以保持很好的用电性能和柔软性的，是非常适合的电缆材料。

#### 电线电缆胶特性

- 优异的加工性能；
- 优良稳定的物理性能；
- 优良的电绝缘性能；
- 良好的耐热、耐低温性能；
- 符合 EU RoHS 标准。

电线电缆胶品类		GF(D, E) 6040、6160 系列 HCE 用于电线电缆					
产品型号	GF(D, E) 6040	GF(D, E) 6050	GF(D, E) 6060	GF(D, E) 6070	GF(D, E) 6160	GF(D, E) 6170	
外观	半透明	半透明	半透明	半透明	透明	半透明	
硬度 shore A	38-43	48-52	60-63	70-72	57-62	63-71	
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.19	1.15	1.18	1.21	1.17	1.19	
标准模压 条件	一次硫化	120°C/10min					
	二次硫化	200°C/4h					
拉伸强度 MPa	10.5	10.5	10.2	10	10.5	10.1	
伸长率 %	558-563	538-542	529-531	479-484	778-782	723-728	
撕裂强度 (KN/m)	29	30	38	40	40	40	
硫化剂	C-2 和 C-15，以上数据取硫化剂 C-2 的				GFC25A/GFC30B		
以上数据仅供参考，具体成型工艺条件应视具体情况而定或联系我公司的研发部							



## 3-9 冷缩护套胶

### JF(D, E) 2041 系列 HCE 高撕裂强度热硫化硅橡胶

► 迈高精细新材料有限公司在有机硅行业耕耘 30 多年，混炼胶和液体胶产品工艺成熟，型号齐全，应用广泛，覆盖电力通信、办公自动化、汽车配件、电线电缆、医疗器械、工业制品、生活用品、体育用品等多个行业和领域。

► JF(D, E) 2041C 是高撕裂强度的加热硫化的有机硅橡胶，可用于模压成型和挤出成型；JF/JFE/JFD 系列产品为相同产品，分别供国内销售 / 转厂销售 / 直接出口。

#### 电线电缆胶产品介绍

■ 硅橡胶电缆是适用于各种动力传输线或移动电器连接的电缆，这个电缆采用了硅橡胶材料，具有很好的稳定性，并且在高温和低温下，是可以保持很好的用电性能和柔软性的，是非常适合的电缆材料。

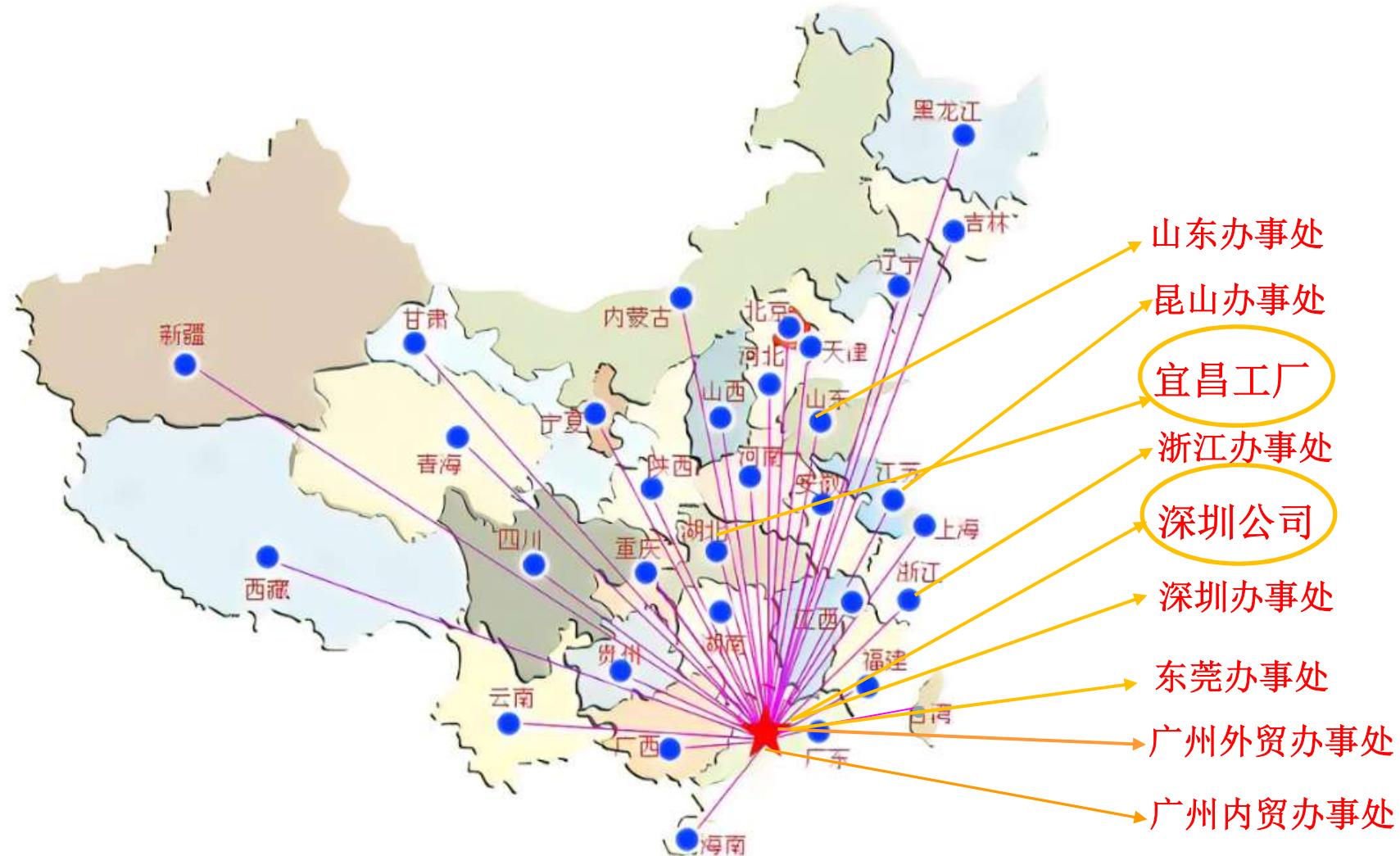
#### 电线电缆胶特性

- 优异的加工性能；
- 优良稳定的物理性能；
- 优良的电绝缘性能；
- 良好的耐热、耐低温性能；
- 符合 EU RoHS 标准。

电线电缆胶品类	JF(D, E) 2041 系列 HCE 高撕裂强度热硫化硅橡胶		
产品型号	JF(D, E) 2041C	JF(D, E) 2041LS	JF(D, E) 2041L
外观	白色	透明	透明
硬度	37-43		
硫化剂	C-15		
用量(%)	2.0		
硫化条件	170°C × 10min		
伸长率(%)	≥800		
拉伸强度(MPa)	≥7.0		
拉伸永久变(%)	≤10		
撕裂强度(kN/m)	≥20	≥23	≥20
以上数据仅供参考，具体成型工艺条件应视具体情况而定或联系我公司的研发部			



### 3-10 国内销售



### 3-11 海外销售



### 3-12 关于迈高-全貌

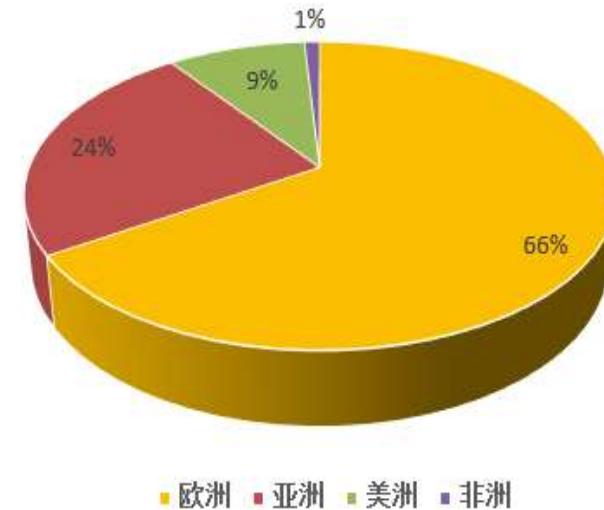
#### 基础信息

- 2个生产基地
- 380余名员工
- 注册资金: 1.545亿元
- 2022年销售额: 8亿

#### 销售概述

- 内销 60-65%
- 外销 35-40%

各地区出口比重



#### 生产能力

- HCE - 30,000 T / 年
- LSR - 10,000 T/ 年
- 生胶 - 30,000 T/年
- 硅油、铂金催化剂、添加剂等

## 4-1 体系证书



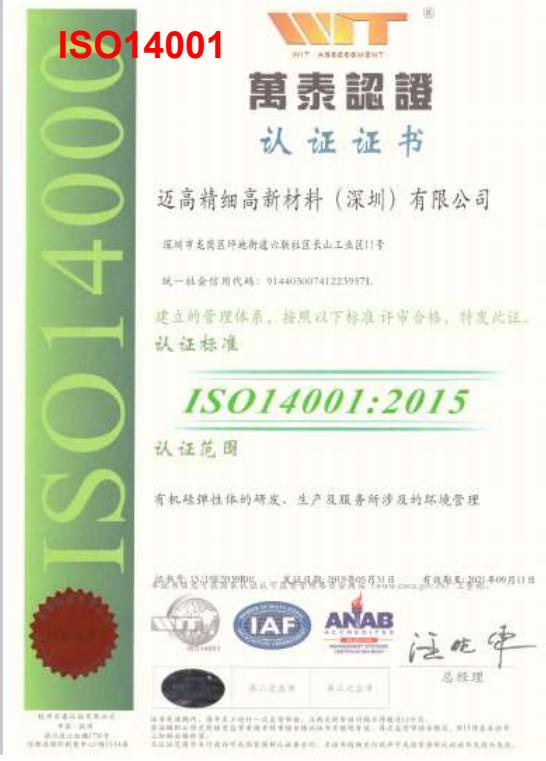
ISO9001



IATF16949



ISO14001



2014.02.24 通过ISO9001: 2015体系认证

2018.01.05 通过IATF16949: 2016体系认证

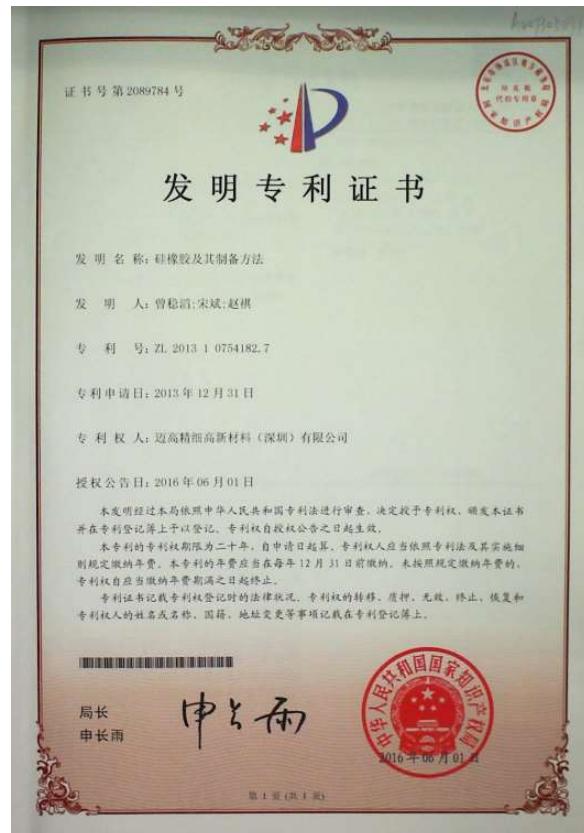
2018.09.12 通过ISO14001: 2015体系认证

此外还通过了**GB/T23331-2012能源**、**GB/T29490-2013知识产权**、**GB/T23001-2017两化融合**等体系认证。

## 4-2 高新技术企业



## 4-3 专利证书

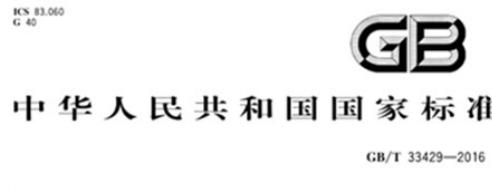




## 4-4 参与行业标准制定

我们公司参与制定的国标：

1. **GB/T 33429-2016 硅橡胶混炼胶 高撕裂强度性和高拉伸强度型**
2. **GB/T 33402-2016 硅橡胶混炼胶 一般用途**
3. **GB/T 33430-2016 硅橡胶混炼胶 电线电缆用**



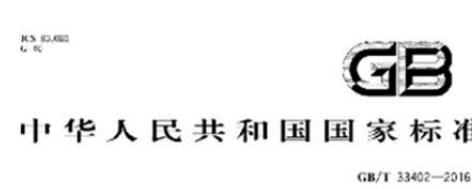
硅橡胶混炼胶 高撕裂强度型和  
高拉伸强度型

Silicone rubber compounds—High tear strength type and high tensile strength type

2016-12-30 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布



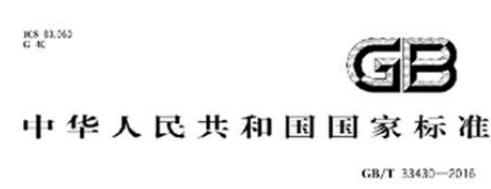
硅橡胶混炼胶 一般用途

Silicone rubber compound — General purpose  
renrendoc.com

2016-12-30 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布



硅橡胶混炼胶 电线电缆用

Silicone rubber compounds—Application for wires and cables  
renrendoc.com

2016-12-30 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布



迈高 制造金牌有机硅

谢谢！