

# XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO., LTD. (GESAC)



## ООО «ИнТех-Систем»

Металлорежущий инструмент и оснастка  
РФ, 445000, Самарская область, г. Тольятти  
ул. Ботаническая, 62, офис 3  
Тел./факс: (8482) 20-22-16

E-mail: [intech-system@rambler.ru](mailto:intech-system@rambler.ru)

[www.intechsystem.ru](http://www.intechsystem.ru)



2017

# Содержание

**ЧАСТЬ I: О КОМПАНИИ**

**ЧАСТЬ II: ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ**

# О компании

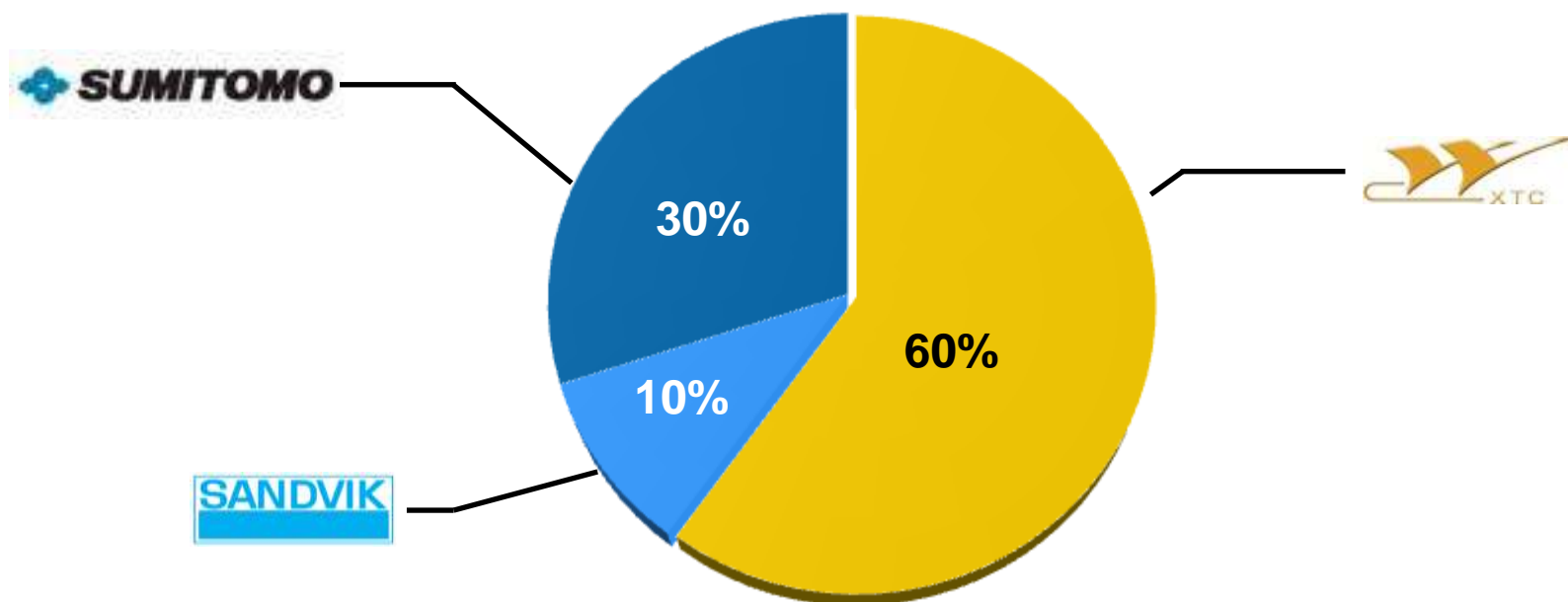
- Основана в 1989 году, GESAC (ГЕСАК, ДжЕСАК) является крупнейшей дочерней компанией Шанхайской фондовой биржи Xiamen Tungsten Co., LTD. (Код акций: SH600549).
- Компания расположена в городе Xiamen (Сямынь), который является крупнейшим транспортным узлом на юго-восточном побережье и одной из особых экономических зон в Китае.
- Годовой объем продаж компании в 2016 году составил 2.07 млрд. юаней.



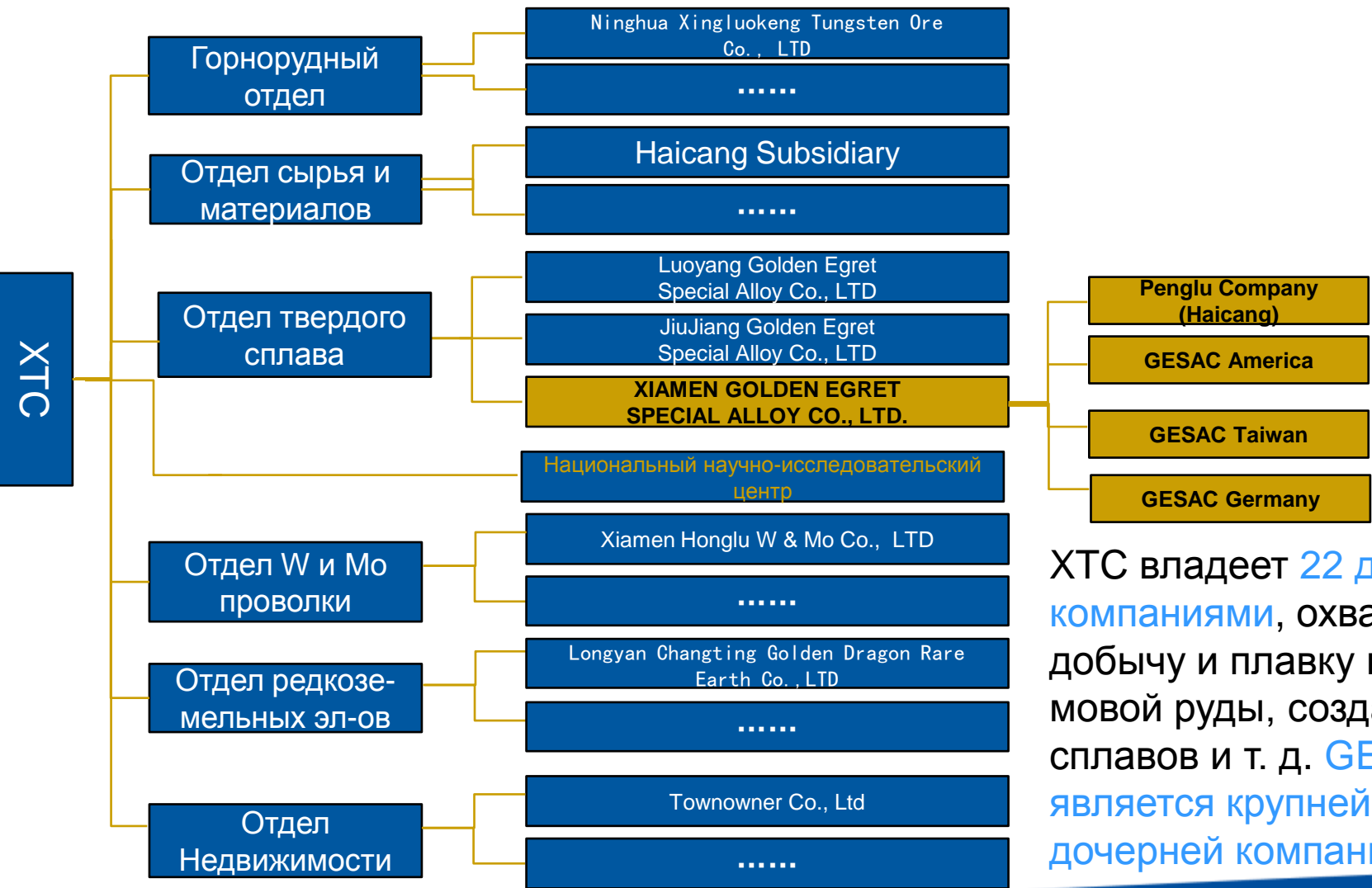
- ✓ Крупнейший в мире производитель вольфрамовых порошков и твердосплавных стержней.
- ✓ Крупнейший зарубежный поставщик твердосплавных продуктов в США.

# GESAC: Китайское предприятие с иностранными инвестициями

■ XTC ■ SANDVIK ■ SUMITOMO - ALMT



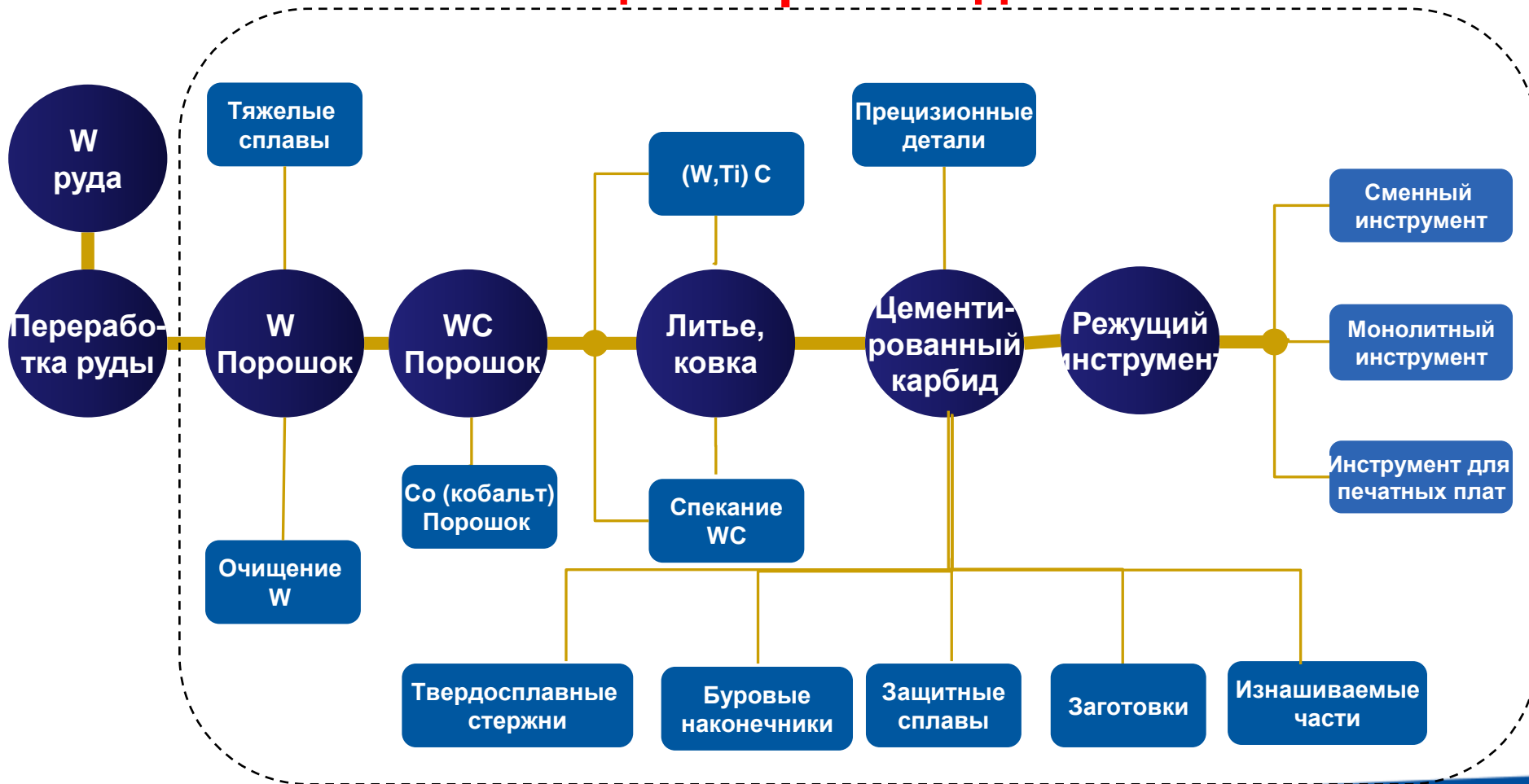
# Организационная структура ХТС и GESAC



ХТС владеет 22 дочерними компаниями, охватывая добычу и плавку вольфрамовой руды, создание сплавов и т. д. GESAC является крупнейшей дочерней компанией.

# Цикл производства вольфрама W

## Наиболее полный цикл производства ВОЛЬФРАМА



# Масштаб компании

4 производственных подразделения + 1 научно-исследовательский центр национального уровня. Общее количество сотрудников  $\approx$  2,600 человек.



Завод Tong'an: 100,000 м<sup>2</sup>



Завод Jimei : 34,000 м<sup>2</sup>



Завод Haicang: 28,000 м<sup>2</sup>



Научно-исследовательский центр Wu Yuanwan



Huli Plant: 12,000 м<sup>2</sup>

\*Общая площадь:  
**более 174,000 м<sup>2</sup>**

# История развития

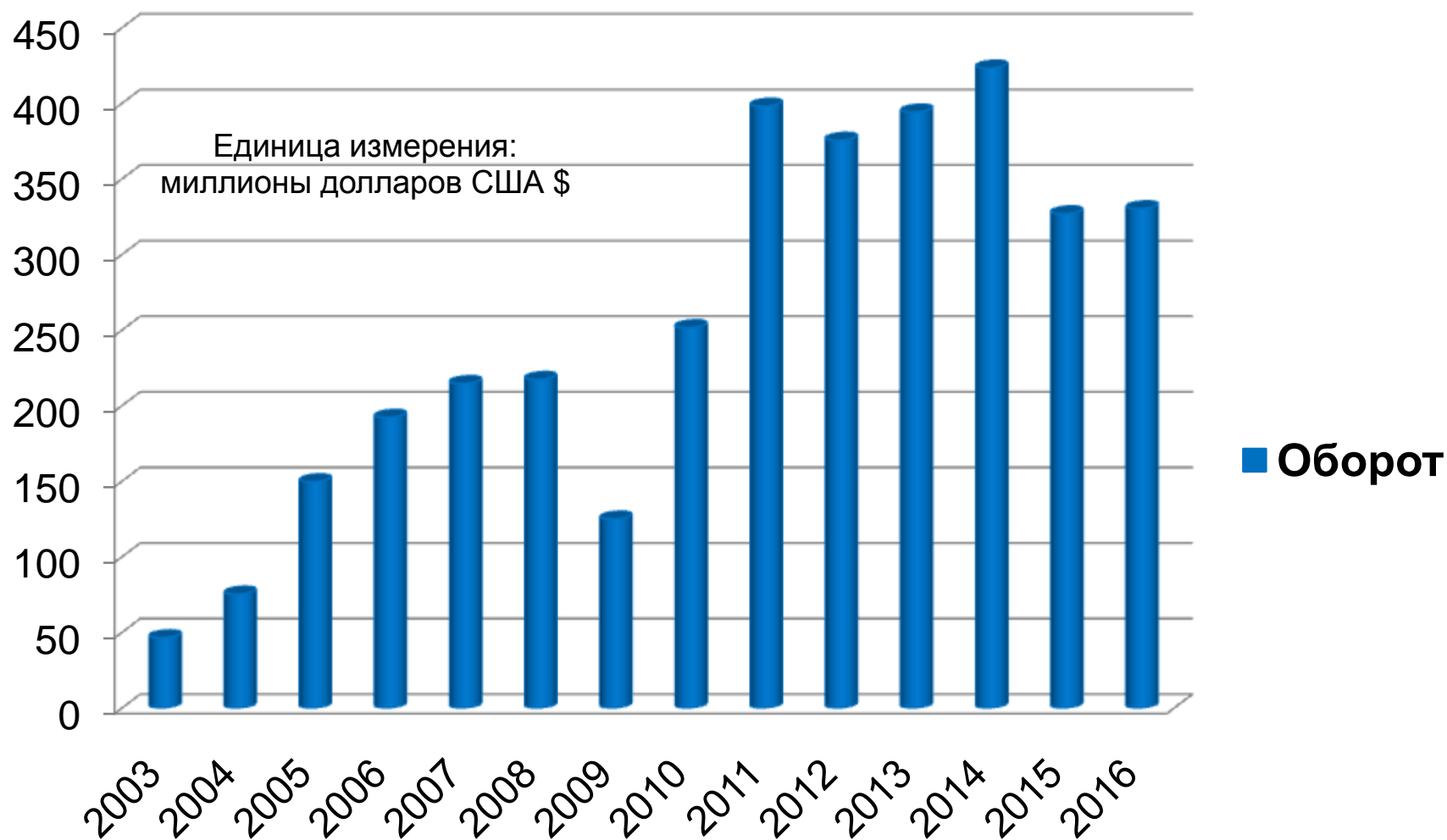
1999 ~ 2008

2009 ~ Настоящее

1989 ~ 1998



# История оборота компании



# Всемирная сеть

С маркетинговой и сбытовой сетью, охватывающей шесть континентов, продукты и услуги GESAC востребованы более чем в 40 странах по всему миру, включая Японию, Америку, Европу и Китай.



# Достижения в области НИОКР

- Национальный и Научно-технический прогресс
  - Награда за разработку ультра-мелкого зерна карбида Промышленные технологии
- Китайский национальный Torch Plan
  - Награды за субмикронный порошок WC и порошок W
  - Награды за субмикронные и ультра-мелкие зёрна Экструзионная технология производства цементированного карбида
- Разработка ключевых продуктов на национальном уровне
  - Субмикронный порошок WC
  - Высокоэффективный ультра мелкий WC порошок
  - Высокоэффективный спрей-порошок
  - Высокопроизводительные сверхтонкие твердосплавные стержни
  - Высоко-устойчивая карбидная смесь
- Награды отрасли и клиентов
  - 2011: №1 для изделий из твердого сплава в глобальной конкуренции поставщиков
  - 2012: Награда превосходному поставщику от Китайской аэрокосмической ассоциации
  - 2013: Награда отличному поставщику от Чендуской авиационно-промышленной группы
  - 2014: Победитель по профильным пластинам, Технико-инновационная премия Геронг
  - 2016: GESAC был награжден как наиболее известный продукт провинции Фуцзянь



# Содержание

ЧАСТЬ I: О КОМПАНИИ

**ЧАСТЬ II: ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ**

# Производственные линии и оборудование

- **Производственная линия вольфрамового порошка**



- **Производственная линия твердого сплава**

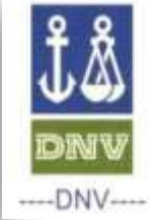


- **Производственные линии режущего инструмента**



- **Самое современное в мире оборудование для автоматизации и производственные линии различных марок и брендов;**
- **Оригинальные независимые исследования и разработки инструментального и технологического оборудования.**

# Контроль качества



● **ISO 9001 Сертифицированная система управления качеством**  
Система управления качеством по всей цепочке производства от: сырьё – вольфрамовый порошок – твердый сплав – готовый инструмент. Сертификация со стороны национальных и европейских аудиторских фирм.

● **Строгие стандарты контроля качества**

Все производственные процессы подлежат документированным процедурам контроля, гарантируя, что каждый продукт соответствует проектным требованиям и спецификациям - гарантируя удовлетворенность клиентов.



# Основные продукты



Режущие инструменты незаменимы для современных отраслей промышленности. GESAC поставляет высокоэффективные режущие инструменты, основанные на собственных разработках высококачественных твердых сплавов и порошков.

Благодаря высокой твердости и износостойкости твердый сплав используется для широкого спектра промышленных применений.

Основа промышленных продуктов для высокотемпературных и износостойких изделий.

Промышленные продукты с **вольфрамом** в качестве основного материала

# Вольфрамовые порошки

- **W Порошок & WC Порошок**

W порошок -9,000 тонн/год.

WC порошок -9,000 тонн/год.

Смеси - 6,200 тонн/год.

Co (кобальт) порошок -1,000 тонн/год.

На долю GESAC приходится более чем **50%** всего экспорта Китайского вольфрамового порошка.

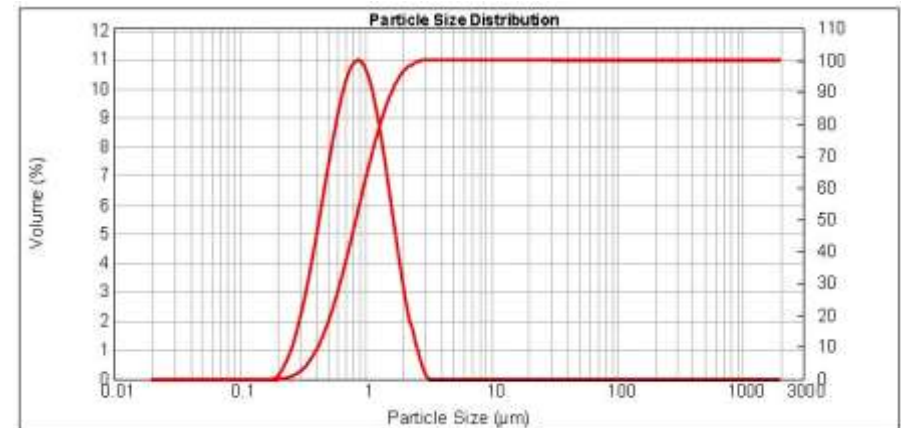
Продукт с высокой чистотой, отличной кристаллической структурой и хорошей стабильностью.

Равномерный размер частиц с концентрированным распределением и регулировкой размера частиц от **20nm-30µm**.

С **“Rolls-Royce”** уровнем по качеству продукта, по отзывам наших зарубежных клиентов.

- **Другие порошковые продукты**

RTP, (WTi)C, Литой карбид вольфрама, Термически распыляемые порошки и др.

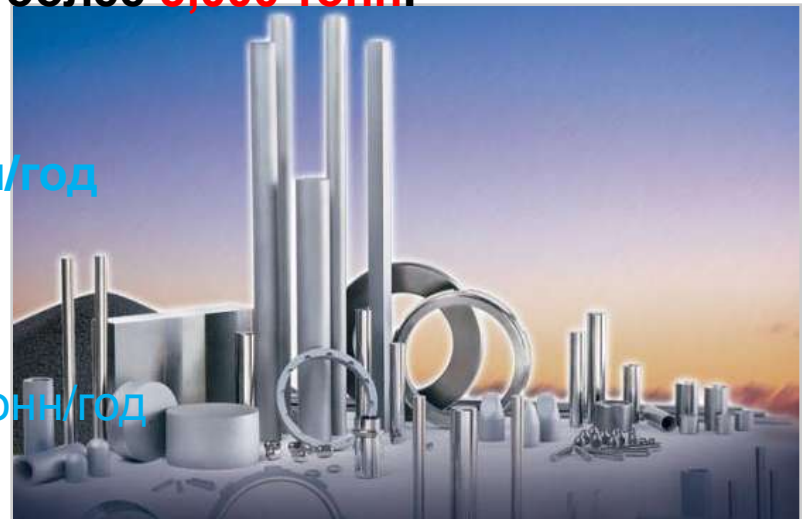


GWC008A Распределение частиц по размерам



# Цементированный карбид

- GESAC поставляет полный спектр твердосплавного инструмента включая твердосплавные стержни, горно-проходные наконечники, защитные сплавы, изнашиваемые части, высокоточные детали и др. Эти продукты используются в медицинской, нефтегазовой, горнодобывающей, аэрокосмической, автомобильной, судостроительной и машиностроительной индустриях.
- **Общий годовой объём производства более 5,000 тонн.**
- **Твердосплавные стержни: 4,000 тонн/год**  
Буровые наконечники: 1,500 тонн/год  
Защитные сплавы: 100 тонн/год  
Прецизионные детали: 50 тонн/год  
Детали из вольфрамового сплава: 50 тонн/год



# Твердосплавные стержни и буровые наконечники

- Ежегодная производственная мощность для **твердосплавных стержней** и заготовок составляет 4000 тонн, №1 в мире, 80% из которых предназначены для зарубежного рынка, занимая более 15% мировой доли рынка и более 31% североамериканского рынка.
- Равномерный размер частиц с высокой твердостью и вязкостью, обладает высокой стабильностью.
- Годовой объём производства **буровых наконечников** составляет 1,500 тонн, производя более чем 15% внутреннего рынка горнодобывающего сплава.
- Высокая износостойкость, высокая вязкость, долгий срок службы и т. д.
- Главным образом используется в горнодобывающей промышленности для бурения скважин и шахт, а также для городских и подземных инженерных систем.



# Защитные сплавы и другие изделия

- Годовой объём **защитных сплавов** - 100 тонн, что составляет более чем 10% внутреннего рынка.
  - Высокая производительность изделий, отвечающая требованиям быстрой доставки и настройки.
  - В основном используется для подземных и туннельных работ.
- 
- **Вольфрамовые сплавы, зубчатые режущие инструменты, высокоточные детали и изделия** производится более 100 тонн в год.
  - Обладает износостойкостью, коррозионной стойкости, высокой точностью размеров и др. характеристиками.



# Твердосплавный режущий инструмент

Производственная мощность **8 миллионов штук в год**

- ✓ Производительность режущих инструментов в индустрии промышленного производства лучше чем у компаний из Тайваня и Кореи.
- ✓ Ведущий поставщик особоточных режущих и профильных инструментов для индустрии компьютеров, связи и бытовой электроники.
- ✓ Высокоэффективные точные инструменты для применения в аэрокосмической индустрии.
- ✓ Сверла с полным комплектом комплексных технических услуг и поддержкой для автомобильной индустрии.



Монолитные фрезы



Монолитные сверла



Монолитные развертки

# Сменный режущий инструмент

Общий объём производства **пластин - 30 миллионов штук**  
Наряду со **100,000** корпусов и державок

## ■ Диапазон продуктов

- ✓ Включает стандартные пластины и державки, а так же инструмент для оснастки для конкретных отраслей промышленности. Широко используемые в механической обработке в промышленной индустрии, машиностроении и автомобильной индустрии, аэрокосмической индустрии.
- ✓ GESAC в настоящее время занимает 2-ое место на внутреннем рынке по производству быстросменных пластин.



Сменный токарный инструмент



Сменный фрезерный инструмент

# Особотвердый инструмент

Годовая производственная мощность - **100,000 штук** PCBN/PCD пластин, а так же **5,000 штук** PCD режущих инструментов

- ✓ Высочайшее качество базового материала обеспечивает высокую рентабельность.
- ✓ Незаменим при механической обработке материалов с высокой твердостью.
- ✓ Уникальные производственные процессы приводят к востребованности чрезвычайно устойчивого инструмента.



PCBN сменные пластины



PCD Режущие инструменты

# PCB инструмент

Общий объём производства **40 миллионов штук** of PCB разверток и **400,000 штук** специальных концевых фрез

- ✓ Сырье высшего качества
- ✓ Всесторонний ассортимент продукции
- ✓ Чрезвычайно высокая стабильность качества
- GESAC PCB развертки занимают порядка 11% внутреннего рынка Китая
- Награжден как «Лучший Поставщик» 2012, 2013 и 2014 от APCB Inc., Jiangsu, Китай (компания по производству печатных плат).



# Заключение

Благодаря более чем 20-летнему непрерывному развитию, GESAC стал ведущим мировым экспертом и поставщиком вольфрамовых изделий. Если вы ищете материалы или готовый инструмент с превосходной высокой твердостью, износостойкостью и термостойкостью, или вы ищете решения для уникальных применений вольфрама, инженеры GESAC всегда рады помочь, для достижения вашего успеха. Мы с нетерпением ждем возможности стать вашим партнером по вольфрамовым порошкам, твердым сплавам и заготовкам, и конечно же - режущим инструментам.



# Благодарим за внимание!

厦门金鹭特种合金有限公司

XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO.,LTD.

中国厦门湖里区兴隆路69号

No.69,Xinglong Road,Huli,Xiamen,China

Tel: 0592-5621830

Fax: 0592-2650639



**ООО «ИнТех-Систем»**

Металлорежущий инструмент и оснастка  
РФ, 445000, Самарская область, г. Тольятти  
ул, Ботаническая, 62, офис 3  
Тел./факс: (8482) 20-22-16



E-mail: [intech-system@rambler.ru](mailto:intech-system@rambler.ru)

[www.intechsystem.ru](http://www.intechsystem.ru)