БЕСПЛАТНО			
Отчет DFM/A	**Бесплатный 3D-дизайн**	**Бесплатное открытие пресс-формы**	**Стандартная настройка бесплатной проверки продукции**
Finehope продемонстрирует детали и решения по технологичности и сборке через PPT, чтобы помочь клиентам уменьшить количество проблем.	Finehope поможет клиенту разработать желаемый продукт или изменить дизайн бесплатно.	Большое количество заказа с плесенью бесплатно.	В дополнение к обычному количественному определению физических свойств продукта и стандартам внешнего вида мы добавим к стандартам REACH, RoHS, FDA, CA-65 или CFC Free в соответствии с потребностями клиентов.

Certificate

Certificate No.: 11420Q46208R0M

This is to certify that the Quality Management System of

FINEHOPE (XIAMEN) NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Unified Social Credit Code: 9135020061204782X4

No. 466, Jiutianhu Road, Xinghei Industrial Zone, Jimei District, Xiamen City, Fujian Province, China

Has been audited to conform to the following Quality Management System standard

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

This Quality Management System is valid for the

The manufacture of polyurethane foam products (Soft polyurethane foam products for construction machinery accessories, agricultural machinery accessories and sports equipment accessories; rigid polyurethane foam products for building decoration; elastomer polyurethane foam products for mechanical parts; soft polyurethane floor mats for home and office use)

Issued by:

Beijing East Allreach Certification Center Co., Ltd.

EACC IAF CNAS

Сертификат ИСО 9001

Finehope постоянно получает сертификат ISO 9001 с 2003 года.

Сертификация IATF16949

Finehope прошла сертификацию автомобильных систем управления качеством IATF16949 в 2021 году. Более 50 документов гарантируют ход разработки новой продукции, качество, сроки поставки и стоимость пробного и серийного производства продукции.

С момента сотрудничества между Finehope и Caterpillar в 2007 году Finehope использовала систему управления качеством в автомобильной промышленности для внедрения нового продукта, используя пять инструментов SPC, MSA, FMEA, APQP и PPAP, которые получили похвалу от руководителей Caterpillar и установили длительную -срочное партнерство до сих пор.

Наши преимущества

1

Возможности проектирования и производства оборудования автоматизации

Способность Finehope проектировать и производить оборудование для автоматизации является редкостью в отрасли. Участвуя в разработке нового оборудования для литья под давлением полиуретана и автоматизируя преобразование производственной линии, мы обеспечиваем сокращение демографического дивиденда Китая в условиях конкуренции. и затраты на рабочую силу продолжают расти, эффективность производства также может быть повышена, затраты на рабочую силу и материалы могут быть снижены. Кроме того, непрерывное проектирование и производственные возможности ключевого оборудования, такого как приспособления, специальное оборудование и автоматические пресс-формы, также являются причинами, по которым Finehope занимает лидирующие позиции во всех аспектах.

Способность Finehope постоянно снижать затраты и вводить новшества в продукты может помочь клиентам повысить ценность. Таким образом, Finehope является надежным долгосрочным партнером многих компаний из списка Fortune 500 и ведущих компаний отрасли.

2

Возможности исследования и разработки полиуретанового сырья

С 2002 года Finehope занимается разработкой и производством изделий из формованного пенополиуретана. Независимые исследования и разработка рецептурных материалов и стабильные производственные мощности являются основой для обеспечения качества.

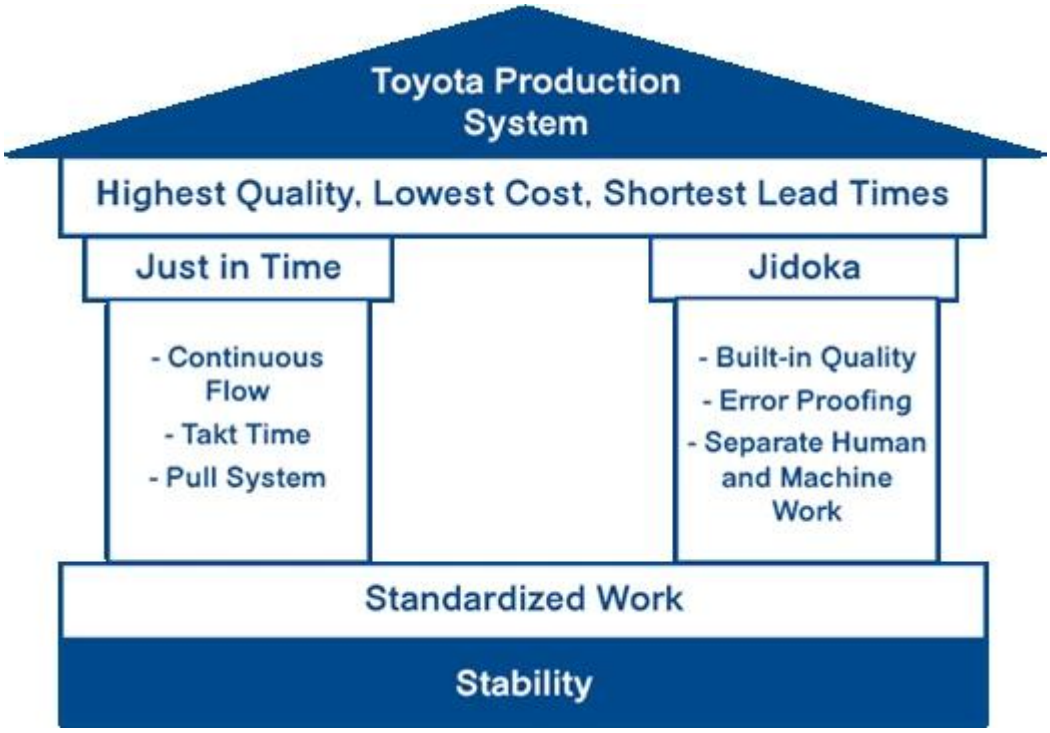
Finehope может скорректировать формулу продукта в любое время в соответствии с индивидуальными потребностями клиентов, персонализированными продуктами, такими как требования к твердости, эластичности, поддержке, ощущению, плотности, цвету и другим физическим и химическим свойствам, а также может сделать требования к рецептуре в соответствии с законами и правилами различных стран.Конечно, хорошая формула должна также учитывать наилучшие показатели затрат.Для новых проектов способность разрабатывать рецептуры полиуретана является ключевым условием для обеспечения качества разработки продукта, сроков поставки и стоимости.

3

Способность научного управления

Finehope подчеркивает важность производственной системы Toyota и модели корпоративного коучинга для оптимизации эффективности управления. Постоянное повышение эффективности и качества всех сотрудников, управленческого и производственного персонала эффективно и постоянно совершенствуется, управленческие и производственные затраты постоянно снижаются, но более важным, чем эффективность и затраты, является культивирование роста сотрудников посредством постоянного совершенствования, потому что это ядро корпоративного устойчивого развития.

Уточнение Finehope уменьшает количество проблем для клиентов, поскольку снижает небрежность в системе человеческих процессов и способность постоянно накапливать профессиональный опыт, что может гарантировать, что все новые проекты будут завершены в кратчайшие сроки.



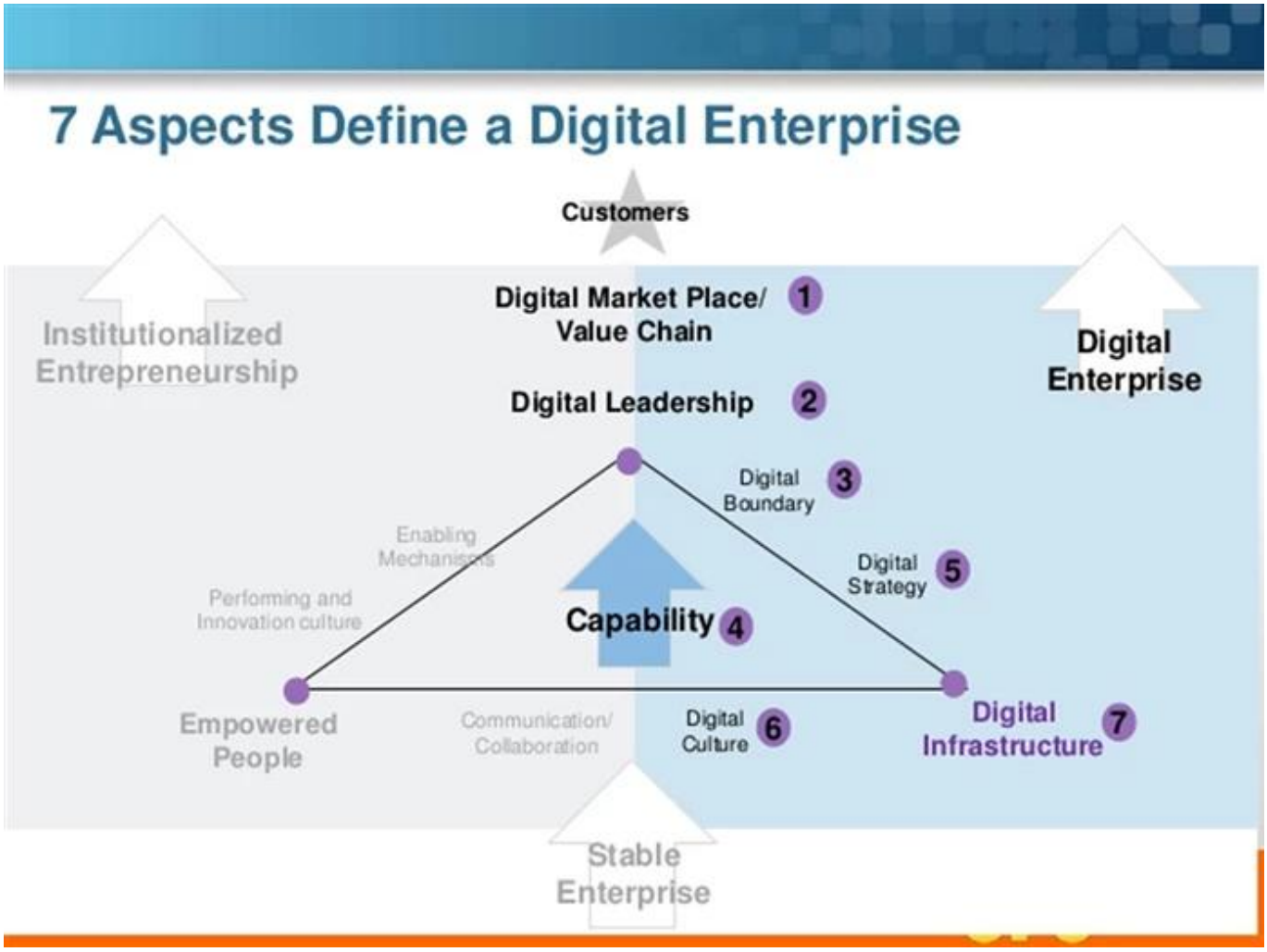
Уточнение Finehope уменьшает количество проблем для клиентов, поскольку снижает небрежность в системе человеческих процессов и способность постоянно накапливать профессиональный опыт, что может гарантировать, что все новые проекты будут завершены в кратчайшие сроки.

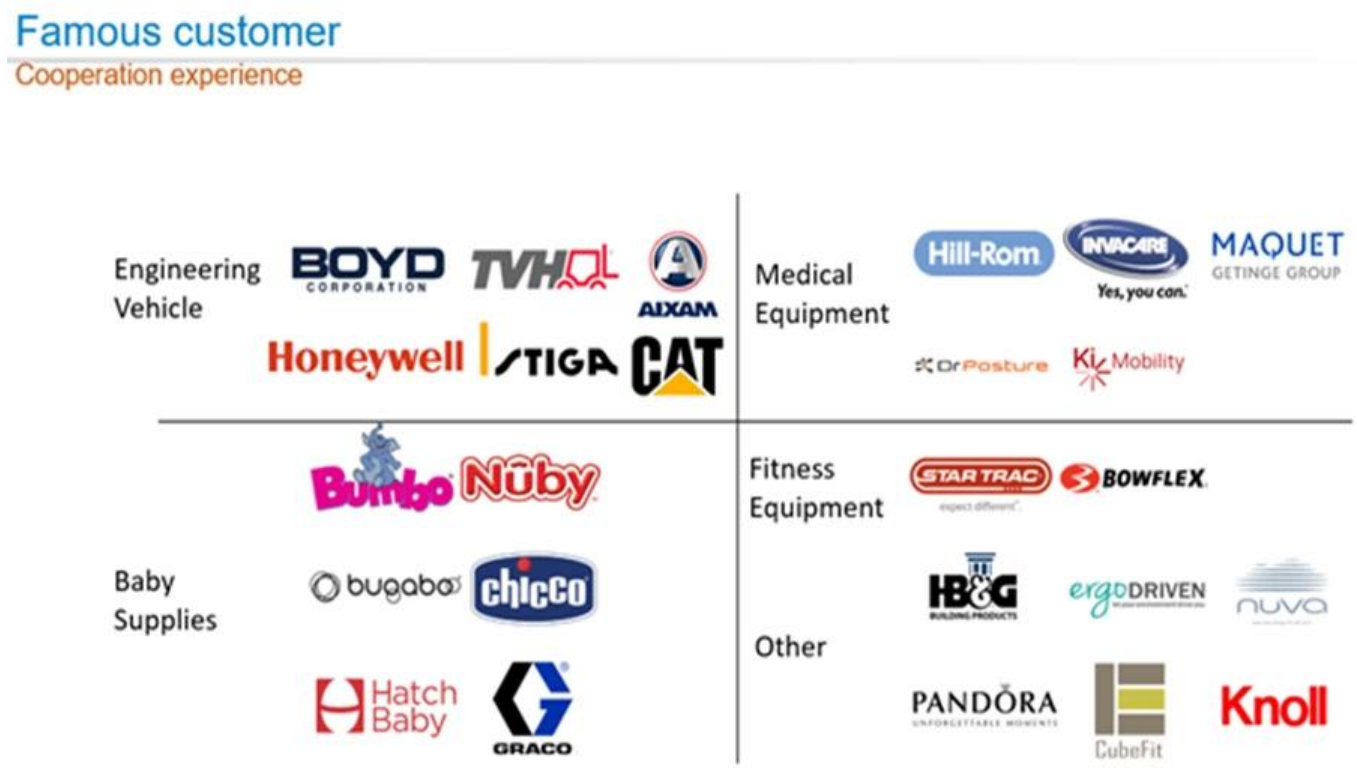
4

Цифровые возможности предприятия

Finehope вложила значительные средства в исследования и разработку программных систем

для оцифровки управления бизнес-процессами и промышленного производства. Цифровая трансформация позволяет Finehope использовать новые технологии, чтобы клиенты могли получить более позитивный опыт, одновременно снижая нагрузку на сотрудников компании и, в конечном итоге, сокращая расходы.





Часто задаваемые вопросы

1. Почему вы выбираете Finehope?
Finehope является самым профессиональным производителем полиуретана в Китае, который имеет профессиональную команду по исследованиям и разработкам, передовое оборудование для производства полиуретана, профессиональное испытательное оборудование и безупречную систему управления качеством. У нас есть 12-летний опыт сотрудничества с CAT, FIAT, TVH, GGP и другими известными предприятиями. Мы предоставляем им одноэтапное обслуживание от исследований и разработок до производства, чтобы удовлетворить их потребности в настройке.

2. Каковы преимущества выбора Finehope?
1) Обеспечение качества продукции, гарантия доставки, хорошее послепродажное обслуживание.
2) Рентабельность, быстрая эффективность разработки, профессиональная работа с целостностью.
3) Finehope проведет весь анализ тестирования, а затем разработает стандарты тестирования, чтобы уменьшить споры о стандартах качества между клиентами и производителями.
4) Режим управления бережливым производством.
5) Помощь клиентам в разработке и разработке новых продуктов.
6) Имеет богатый опыт в разработке и обработке изделий из полиуретана.
7) Finehope является высокотехнологичным предприятием в Китае с отечественными и международными патентами на изобретения, технологиями и интеллектуальной собственностью.

3. В чем отличие Finehope от отечественных аналогов?

1) Обеспечение качества: расширенное планирование качества (APQP).
2) Finehope имеет богатый опыт обслуживания крупных международных предприятий.
3) Имеет профессиональную научно-исследовательскую группу полиуретанового материала.
4) Имеет независимый дизайн, производство и инновационные возможности производственного оборудования и пресс-форм.
5) Имеет команду инженеров, которая отвечает за систему обеспечения качества и контроль качества.

4. Каковы различия между Finehope и европейскими и американскими аналогами?

1) Имеет совершенную и зрелую поддерживающую цепочку поставок.
2) Более низкие затраты на пресс-формы.
3) Высокая эффективность разработки и возможности проектирования и короткое время процесса.
4) Ценовое преимущество и хорошее отношение к обслуживанию.

5. Каковы области применения изделий из полиуретана?
Автомобиль, инженерная техника, спортивное оборудование для фитнеса, медицинская техника и предметы быта и так далее.

О нас

Офис

Образец комнаты

Активность

Наша сертификация

Сертификат проверенного поставщика Alibaba

С 2007 года Finehope постоянно проходит сертификацию TUV и становится проверенным поставщиком Alibaba.

Проверенный поставщик — это высококачественный поставщик, проверенный авторитетной платформой Alibaba. С помощью онлайн- и офлайн-аудитов на местах проверяются и проверяются корпоративная квалификация продавцов, квалификация продукта, корпоративные возможности и другие сильные стороны.

Интеграция сертификата системы управления информатизацией и индустриализацией

Сертификат оценивается муниципальным правительством Сямыня и выдается Шанхайской академией управления качеством. Этот сертификат отражает уровень глубокой интеграции Finehope в области информатизации и индустриализации. Finehope будет продолжать идти по новому пути индустриализации, использовать информационные технологии в качестве поддержки для преобразования и модернизации традиционной кинетической энергии, культивирования новой кинетической энергии и достижения модель устойчивого развития.

Сямэнь Ориентированные на рост микро-, малые и средние предприятия

С 2019 года Finehope оценивается как «Ориентированные на рост микро-, малые и средние предприятия Сямыня». Это результат оценки муниципального правительства Сямыня на основе различных комплексных показателей Finehope, моделей роста, силы бренда в отрасли и хороших корпоративных репутацию, затем выдайте этот сертификат. Это доказательство того, что Finehope выделяется среди тысяч малых и средних предприятий города.

Сертификат стандартизации охраны труда

Производственная безопасность важна для предотвращения или снижения риска травм, болезней и смерти на рабочем месте.

Генеральный директор Finehope, Тайгер Сайд: «Только те производственные предприятия, которые продолжают уделять особое внимание безопасности как вопросу высшего уровня, останутся высокопроизводительными и конкурентоспособными на сегодняшнем рынке».

Finehope должна активно заботиться о безопасности сотрудников. Не уделяя должного внимания безопасности, сотрудники могут подвергаться риску, вызывать пожары и материальный ущерб, а также влиять на доставку.

Xiamen Science and Technology Little Giant Ведущее предприятие

С 2019 года Finehope была выбрана ведущей компанией Xiamen Science and Technology Little Giant. Этот сертификат был совместно выдан пятью департаментами муниципального правительства Сямыня. Критерии отбора сосредоточены на стратегических развивающихся отраслях, таких как информационные технологии нового поколения, высокотехнологичное оборудование, новые материалы, новая энергия, биология и новая медицина, энергосбережение и защита окружающей среды, а также морские высокие технологии. Эта награда показывает, что Finehope находится в авангарде отрасли в области новых информационных технологий и новых материалов.

Разрешение на выброс загрязняющих веществ провинции Фуцзянь

Разрешения на сброс загрязняющих веществ являются «удостоверениями личности» всех организаций, участвующих в сбросе загрязняющих веществ, и выдаются муниципальным бюро по охране окружающей среды Сямыня.

Генеральный секретарь Си Цзиньпин подчеркнул, что «экологическую среду следует беречь, как глаза, и к экологической среде следует относиться как к жизни». Премьер-министр Ли Кэцян сказал: «Загрязнение окружающей среды представляет опасность для средств к существованию людей и причиняет боль их сердцам. С этим нужно бороться железным

кулаком». Решимость китайского правительства улучшить экологическое качество атмосферы, водоемов и почвы нельзя игнорировать. Разрешения на загрязнение окружающей среды являются важным фактором, который необходимо учитывать при международных закупках. В противном случае на заводе есть скрытые опасности, и ему будет приказано остановить производство, что повлияет на дату поставки.

Видно, что Finehope является производителем с долгосрочным сотрудничеством и стабильной доставкой.

Xiamen Специализированные, перерабатывающие, дифференцированные, инновационные МСП

С 2020 года Finehope оценивается как «Специализированные, перерабатывающие, дифференцированные, инновационные МСП Сямэнь». «Специализированные, перерабатывающие, дифференцированные, инновационные» относятся к МСП с выдающимся основным бизнесом, сильными профессиональными способностями, сильными возможностями в области НИОКР и инноваций, а также потенциалом развития. В основном сосредоточены в области информационных технологий нового поколения, производства высококачественного оборудования, новой энергии, новых материалов, биомедицины и других отраслей среднего и высокого класса.

Ведущие в той же отрасли с точки зрения рынка, качества, эффективности или развития, передовые и образцовые.

Посредством этого сертификата правительство подчеркивает и признает «специализацию, специальные инновации» Finehope, направленные на поощрение инноваций и достижение специализации, реформ и специализации.

Finehope следует продолжать использовать «специализацию, специальные инновации» в качестве направления, сосредоточиться на своем основном бизнесе, практиковать тяжелую работу, укреплять инновации и превращать компанию в «единого чемпиона» или «эксперта поддержки» с уникальными навыками.

Fiscal Year 2020
CERTIFICATION OF REGISTRATION

This certifies that:

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co.,Ltd.
NO. 466 Jiu-tian-hu Road Xinglin , Jimei, XIAMEN, Fujian, 361022, CHINA
has completed the FDA Establishment Registration (as manufacturer , foreign exporter, contract manufacturer) and Device Listing with the US Food & Drug Administration, through

U.S. Agent for FDA Communications: SUNGO TECHNICAL SERVICE INC.
6050 W EASTWOOD AVE APT 201, CHICAGO, ILLINOIS 60630, USA
Telephone: +1-855-957-7779 / E-mail: sungo.group@yahoo.com

Registration Number:3014535570
Device Listing#: See annex

SUNGO Technical Service Inc. will confirm that such registration remains effective upon request and presentation of this certificate until the end of the calendar year stated above, unless said registration is terminated after issuance of this certificate. SUNGO Technical Service Inc. makes no other representations or warranties, nor does this certificate make any representations or warranties to any person or entity other than the named certificate holder, for whose sole benefit it is issued. This certificate does not denote endorsement or approval of the certificate-holder's device or establishment by the U.S. Food and Drug Administration. SUNGO Technical Service Inc. assumes no liability to any person or entity in connection with the foregoing.

Pursuant to 21 CFR 807.39, "Registration of a device establishment or assignment of a registration number does not in any way denote approval of the establishment or its products. Any representation that creates an impression of official approval because of registration or possession of a registration number is misleading and constitutes misbranding." The U.S. Food and Drug Administration does not issue a certificate of registration, nor does the U.S. Food and Drug Administration recognize a certificate of registration. SUNGO Technical Service Inc. is not affiliated with the U.S. Food and Drug Administration.

Sungo FDA

Executive Director
Issued: Dec. 19 2019
Cert. No.: 2006US756528
Expiration Date: Dec. 31 2020

SUNGO CHINA OFFICE Tel: 021-68828052 Email:Shage2008@126.com Website: www.sungoglobal.com
Add: 13th Floor, No.1500 Century Avenue, Shanghai 200122, P.R.China

сертификация FDA

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA), созданное в 1906 году, является государственным учреждением в соответствии с Федеральным законом о пищевых продуктах и лекарствах. Сертификация FDA обязательна для размещения продукции в США.

Эта основная обязанность FDA заключается в защите и управлении общественным здравоохранением и соответствующими органами путем обеспечения безопасности и сохранности продуктов, созданных человеком и биологическим путем. FDA регулирует продукты, включая биологические продукты, медицинские услуги, косметику, лекарства, отпускаемые по рецепту и без рецепта, ветеринарные препараты, табак и другие продукты, излучающие радиацию.

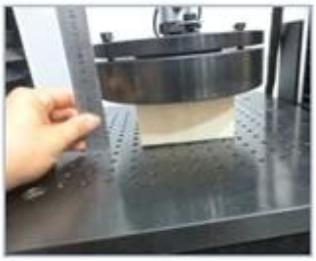
Finehope ежегодно с 2018 года проходит сертификацию FDA. Одобрение FDA означает, что продукты, производимые Finehope, получили сертификаты иностранных правительств (CFG) и могут беспрепятственно выходить на мировой рынок.

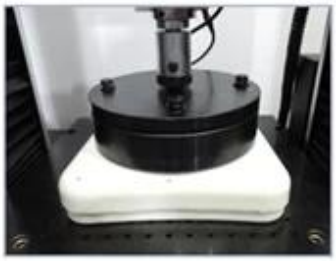
Гарантия качества

Tensile Test

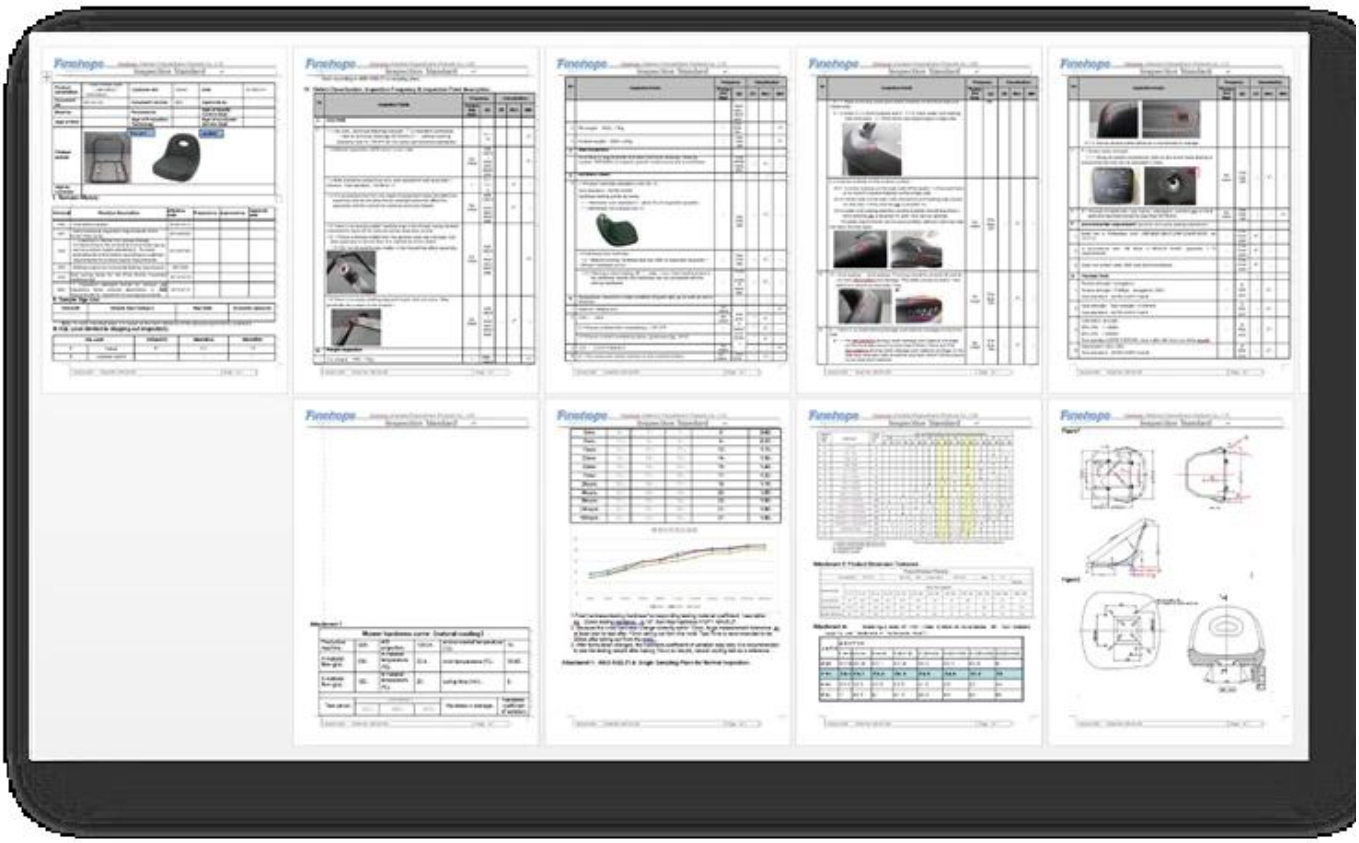
Tear Resistance Test

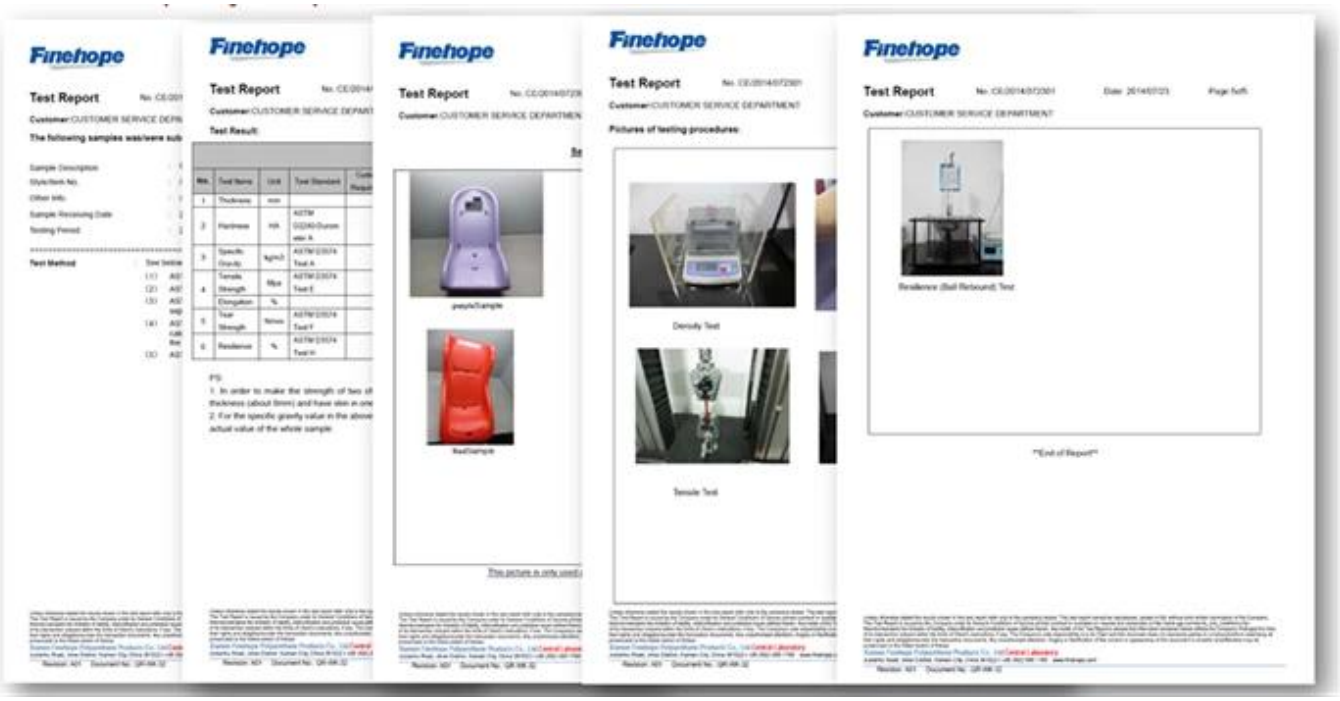
Compressive Strength





Indentation Force Deflection





Расширенный процесс планирования качества продукции (APQP)

Процесс APQP обеспечивает согласованность в автомобильной отрасли и позволяет всем поставщикам уровня говорить на одном языке в процессе разработки. Без общего языка проекты Finehope не были бы такими эффективными, и мы бы увязли в многочисленных встречах, пытаясь объяснить нашу работу и то, что необходимо. Процесс APQP дает Finehope общие инструменты и процедуры, необходимые для полной разработки и запуска продукта в автомобильной промышленности и выполнения всех государственных требований.

Finehope **Advanced Product Quality Planning** Date: 01-Oct-17

Customer	
Location	New Zealand
Customer Code	G1019
Risk Assessment	
New : Site ☐ Technology ☐ Process ☐	
Other Risks	☐

Project	
Finehope Contact	Wendy Yang
Part No.	
Part Name	G1019Y04
Change Level/Date	
User Plant(s)	Finehope

Core Team Members	Company/Title	Phone/Fax/E-Mail
Tiger Xu	G.M.	
Yibin Lim	Vice G.M.	
Cindy Wu	Sales Manager	cindy@finehope.com
Liangquan Wan	Project Manager	
Wendy Yang	Sales	wendy@finehope.com

Build Level	Material Required Date	Quantity	No. Concurred SRCs	No. Concurred Majors		
Product Design and Develop	21-Jun-21	10				
Product and Process Validat	25-Jun-21	15				

APQP Deliverable	Finehope APQP Reference Only	G Y R	Project Need Date	Supplier Timing Date	Actual Closure Date	Supplier Lead Resp Initials	Finehope Acceptance Complete	Remarks or Assistance Required
AIAG APQP Phase 2 - Product Design and Development								
1. Project Timeline (Synchronized w/Production Time Plan	2030	G	20-Jun-21	21-Jun-21	21-Jun-21	22-Jun-21	23-Jun-21	/
2. Customer Inputs / Requirements	2030	G	23-Jun-21	24-Jun-21	24-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	/
3. Warranty & Quality Mitigation Plan	2030	G	24-Jun-21	25-Jun-21	25-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	/
4. Customer Specific Requirements	2030	G	25-Jun-21	26-Jun-21	26-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	/
5. Design FMEA	2080	G	26-Jun-21	27-Jun-21	27-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	/
6. Preliminary Bill of Materials (BOM)	2090	G	27-Jun-21	28-Jun-21	28-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	/
7. Prototype Control Plans	2110	G	28-Jun-21	29-Jun-21	29-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	/
8. Prototype Builds	2110	G	29-Jun-21	30-Jun-21	30-Jun-21	1-Jul-21	2-Jul-21	/
9. Design Verification Plan & Report (DVP&R)	2120	G	30-Jun-21	1-Jul-21	1-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	/
10. Design / Process Review	2130	G	1-Jul-21	2-Jul-21	2-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	/
11. Team Feasibility Commitment	2130	G	2-Jul-21	3-Jul-21	3-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	/
12. APQP Status Sub-Supplier	2130	G	3-Jul-21	4-Jul-21	4-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	/
13. Production Drawing & Specifications	2220	G	4-Jul-21	5-Jul-21	5-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	/
14. Subcontractor Purchase Orders (Customer Tooling	2230	G	5-Jul-21	6-Jul-21	6-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	/
15. Facilities, Equipment, Tools and Gages	2260	G	6-Jul-21	7-Jul-21	7-Jul-21	8-Jul-21	9-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 3 - Process Design and Development								
16. Product/Process and Quality System Review	3030	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
17. Manufacturing Process Flow Chart	3040	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
18. Process FMEA	3100	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
19. Pre-Launch Control Plan	3110	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
20. Process Work Instructions	3120	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
21. Measurement Systems Evaluation	3130	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
22. Packaging Specifications & Approvals	3160	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
23. Manufacturing Team Training	3170	G	23-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	24-Jul-21	25-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 4 - Product and Process Validation								
24. Subcontractor PPAP Approval	4005	G	9-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	10-Jul-21	11-Jul-21	/
25. Production Control Plan	4008	G	11-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	12-Jul-21	13-Jul-21	/
26. Production Reasiness Review (PRR)	4009	G	13-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	14-Jul-21	15-Jul-21	/
27. Production Trial Run (PTR)	4010	G	15-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	16-Jul-21	17-Jul-21	/
28. Process Capability Studies	4030	G	17-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	18-Jul-21	19-Jul-21	/
29. Production Validation Plan & Report (PVP&R)	4090	G	19-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	20-Jul-21	21-Jul-21	/
30. Production Part Approval (PPAP)	4110	G	21-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	22-Jul-21	23-Jul-21	/
AIAG APQP Phase 5 - Feedback, Assessment and Corrective Action								
31. Initial Production Shipment	5005	G	28-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	30-Jul-21	31-Jul-21	/
32. Production Ramp-up Plan	5005	G	31-Jul-21	2-Aug-21	2-Aug-21	2-Aug-21	3-Aug-21	/
33. Full Production Date	5005	G	5-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	7-Aug-21	8-Aug-21	/
34. Conduct Lessons Learned	5005	G	8-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	10-Aug-21	11-Aug-21	/

Многие клиенты выбирают Finehope в качестве своего партнера, потому что Finehope следует процессу APQP, позволяя им участвовать в проекте на протяжении всего процесса, всегда видя ход проекта и гарантируя качество каждой ссылки.

Анализ видов и последствий отказов (FMEA).

FMEA используется как инженерами-проектировщиками, так и инженерами-технологами (DFMEA и PFMEA) для изучения потенциальных проблем с конструкцией или процессом, определения серьезности проблемы, частоты ее возникновения и возможности обнаружения проблемы, а также применения оценок к каждый. Когда анализ FMEA завершен, проблемы с высокой оценкой затем рассматриваются и либо исправляются, либо предпринимаются шаги для снижения этих рисков.

Менеджер проекта Finehope Ван сказал: «FMEA помог проекту избежать многих ошибок и помог клиентам сохранить новый цикл разработки проекта».

Design Failure Mode and Effects Analysis

(Design FMEA)

FMEA No.:
DFMEA-001

Page: page 1, totally 3 pages

Project Name: Injection moulding

Procedure responsible dept: Production Dept

Made: Xiaodong Qiu

Model year/vehicle types: CRV

Soybean Milk Maker

Important date: Nov.10th.2015

FMEA Date: Nov.10th.2015

People participated: Develop dept:Gaolin Wei Sales:Haiyan Wu PC:Jiannan Yan Technology Dept:Jianyu Zhou Purchaser:Yuanyuan Gou Production dept:Shuwen Dong QC:Bingxiang Zheng

procedure function requirements	Potential failure mode	Potential effects analysis	severity (S)	grade	potential causes/mechanisms of failure	frequency (O)	Current prevention process control	Current detection process control	detectivity (D)	RPN	recommended measures	Responsibility and target completion date	action results				
													Action Taken	severity (S)	frequency (O)	difficult to check (D)	RPN
scyphus	size changes of handle	handle cover fall off	6	A	PP size change	6	By adjusting the product of the injection molding process, and measure or test the clasp of product size	measure and test product size	3	108	Add the number of button bit in handle design, in order to keep the connection strength	Xiaodong Qiu 2015/08/25	By adjusting the product of the injection molding process, and measure or test product size	6	1	1	6
scyphus	warpage of scyphus handle	Poor appearance break	4	C	high handle wall	6	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation	measure and test product size	2	48	If this problem appears, make improvement by Adding the stiffener	Xiaodong Qiu 2015/09/30	Add the stiffener to handle wall to prevent deformation	4	2	1	8
scyphus	Deformation of cup-mouth	Micro switch without power	8	A	PP material deformation, Resulting in a perpendicular direction to connect the cup and handle inward deformation, So that both sides of the tilt, the micro switch column opposite sink, and	3	Adjust the injection molding process, to prevent extrusion	measure and test cup-mouth size	3	72	in the cup packing control the direction of the lateral dimension of no force, stipulate the way of packing	Xiaodong Qiu 2015/09/10	stipulate the cup use egg cell methods to put the packing which do not squeeze each other	8	1	3	24

H-R-P-001-1

Process Failure Mode and Effects Analysis

(PFMEA)

潜在失效模式和后果分析

FMEA No.FMEA20150325-01

Page:3

Item:Welding improvement
项目:焊接改善

Process Responsibilities: Production welding group
过程责任: 生产焊接组

Maker:Wenrong-Huang

Model year/project
型号年/项目

Key Dates
关键日期

FMEA Date (Original):2015.03.25

Item 项目 / Request 问题	Potential failure mode 潜在失效模式	Potential consequences of failure modes 失效的模式潜在后果	Severity 严重度	Grade 等级	Potential causes of failure 失效的潜在原因	Occurrence degree 发生度	Current process control and Prevention 现行过程控制预防	Current process control detection 现行过程控制探测	Detection rate 探测率	RPN	Suggest measures 建议措施	Responsibility and target completion date 责任及目标完成日期	Measure results 措施结果					
													Measures and effective date 采取的措施	Severity 严重度	Incidence rate 发生率	Detection degree 探测度	RPN
Clamping (clamping required is in place, no missing or wrong loaded) 钳夹（钳夹需到位，无漏装，错装）	Clamping is not in place 钳夹不到位	SizeNG 尺寸NG	6	B	●Staff negligence 人员作业疏忽 ●Fixture for bad 夹具作动不良	4	●Make the operation standard book 制定作业标准书 ● Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养基准，定期保养、维护	●Visual inspection 目视检测 ● Finished 100% full inspection 完检100%全检	6	144	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ● Regular maintenance 工装定期维护			6	3	4	72
		Welding error, leak welding, welding deviation, affect the assembly or use function 焊接错误，漏焊，焊接偏移，影响钳配或使用功能	8	A	●Staff negligence 人员作业疏忽 ●Fixture for bad 夹具作动不良 ●Fixture inaccurate 夹具定位不准确	4	●Make the operation standard book 制定作业标准书 ●Make maintenance standards, regular maintenance 制定保养基准，定期保养、维护 ●Regular checking of fixture 对夹具定期检查	Visual inspection 目视检测	6	192	●Pre-service training of staff 人员岗前培训 ●Regular maintenance 工装定期维护 ●Make inspection checklist for fixture 制作夹具检查点检查			8	3	4	96
	Attachments missing 附件漏装	Affect product strength or influence the assembly 影响产品强度或影响装配	8	A	Staff negligence 作业人员疏忽	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	4	96	Final inspection personnel do 100% full inspection for each bead with mark 终检人员100%全检，对			8	2	2	32
	Attachment error 附件装错	Influence assembly 影响装配	7	A	No mistake proofing fixture 治具无防错	3	Make the operation standard book 制定作业标准书	Visual inspection 目视检测	6	126	●Increase the mistake proofing devices 增加防错装置 ●Inspection for final inspection tools 完检检具检查			7	2	4	56
	False welding 假焊	Lack of strength, affect the use of function 强度不足，影响使用功能	9	A	Current, voltage, welding angle, speed setting is not reasonable 电流，电压，焊接角度，速度设定不合理	4	●Welding process guidance making 制作焊接工艺指导书 ●Condition confirmation check 加工条件确认点检 ●Confirm the failure test on a regular basis.	Destructive testing 破坏试验检测	8	288	After the procedure is set up to confirm the processing conditions, the execution and marking of the failure test is performed. 在程序设定加工条件确认			9	3	4	108

КРАУСС МАФФЕЙ

С 2010 года компания Finehope последовательно представляет многие из самых передовых в мире машин для литья под высоким давлением немецкой компании KraussMaffei.

Самостоятельно изобретенная полностью автоматическая производственная линия

С 2010 года Finehope самостоятельно разработала ряд полностью автоматических производственных линий для впрыска полиуретана. Эти производственные линии снижают производственные затраты и отвечают требованиям клиентов к доставке.

0

Сварочные роботы

С 2016 года Finehope продолжает закупать сварочные роботы и автоматические поворотные столы для сварки металлических деталей. Независимая обработка аксессуаров экономит время ожидания и затраты на закупку аутсорсинговой обработки.

станок с ЧПУ

Finehope продолжает закупать оборудование с ЧПУ с 2016 года. Обработка с числовым программным управлением (ЧПУ) — это производственный процесс, в котором предварительно запрограммированное компьютерное программное обеспечение определяет движение заводских инструментов и оборудования. Использование этого типа станков по сравнению с ручной обработкой может привести к повышению точности, увеличению скорости производства, повышению безопасности, повышению эффективности и, что наиболее важно, помочь клиентам сократить расходы и улучшить качество продукции.

Робот для окраски агента для пресс-формы

С 2019 года Finehope закупает роботов для распыления разделительных составов на водной основе, чтобы улучшить рабочую среду, улучшить качество распыления и использование материалов, а также снизить затраты на оплату труда.

3д принтер

Finehope начала закупать 3D-принтеры в 2015 году. 3D-печать может обеспечить быструю проверку прототипов новых продуктов и шаблонов для форм из смолы, а также может использоваться для более быстрого и дешевого мелкосерийного производства.

КРОМЕ ТОГО

В дополнение к вышеперечисленному у нас также есть более мощные возможности управления цепочками поставок на 19 лет, с вспомогательным технологическим оборудованием и возможностями, которые не перечислены выше. У нас есть строгие правила и требования к проверке их квалификации, плану контроля качества и управлению поступающими партиями качества.

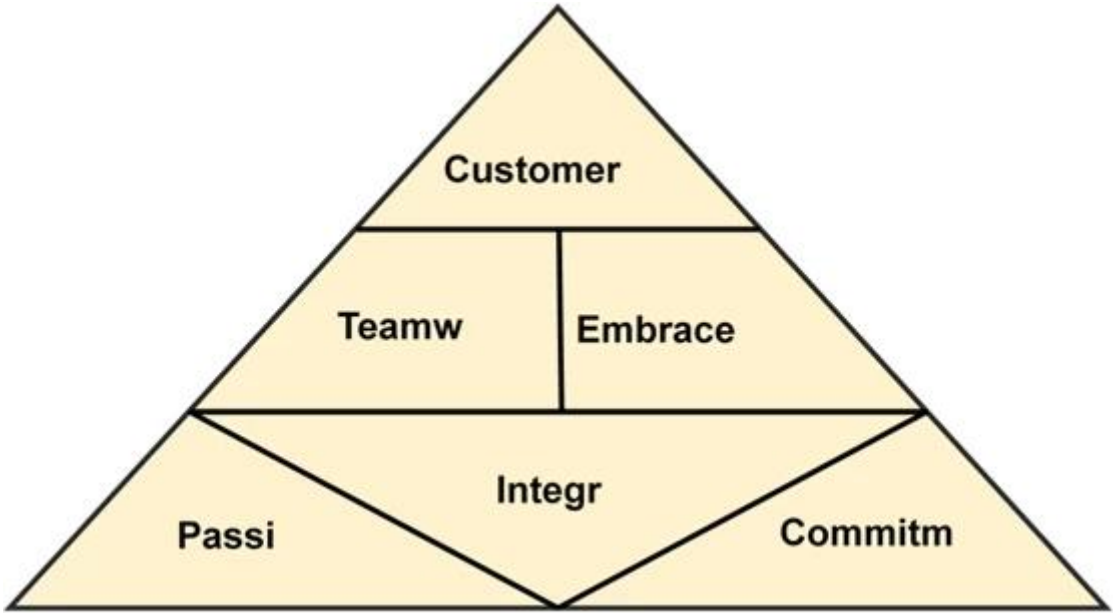
Мы можем сделать углеродное волокно, стекловолокно, изделия из дерева, оборудование и т. д. В больших количествах у нас есть поставщики со стабильным качеством и производительностью для сотрудничества.

Социальная ответственность

- Strictly follow SA8000
- public-spirited

Voluntary tree planting after Super Typhoon Meranti 2016

Компания, основанная на ценности



полиуретан мыло продукты нуждаться, добро пожаловать контакт нас.

Amanda

Finehope (Xiamen) New Material Technology Co., Ltd.
No. 466 Jiutianhu Road, Xingbei Industry Area, Jimei District, Xiamen, China
Post code:361022
Email:Amanda@finehope.com
Tel: 86-592-66617667
Mob:86-18050099072