



AiSHi

THINK AHEAD.

ПРОФИЛЬ ГРУППЫ КОМПАНИЙ AINUA GROUP
ПО СОСТОЯНИЮ НА 2020 ГОД

 radiodetali.com
компоненты ярких решений

МИССИЯ AIHUA



РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ

Основанная в 1985 г. компания Aihua Group – это группа высокотехнологичных предприятий промышленности, специализирующихся на проектировании, разработке, производстве и продаже алюминиевых электролитических конденсаторов, а также на производстве алюминиевой фольги и станков для обработки алюминия. На заводах, расположенных в провинциях Сычуань, Цзянсу, Хунань и в Синьцзян-Уйгурском автономном районе работает более 3800 человек.

35 лет

с 1985

AiSHi
THINK AHEAD.

ФАКТЫ О КОМПАНИИ

Компания



Город Иян
Провинция Хунань

Головной офис находится в технопарке города Иян, провинция Хунань, Китай



Председатель-основатель компании – Ай Ли Хуа
Президент – Ван Ан Ан
Президент – Ин Баохуа
Вице-президент – Ай Лиан

Продукция

Производство алюминиевых электролитических конденсаторов

12 000 000 000

штук ежегодно

1985

Основана в 1985 году



12 заводов

Заводы компании расположены в городе Иян, провинциях Наньтун, Сучжоу, Мянъян, Дэян и в Синьцзян-Уйгурском автономном районе



3800+ работников, текучесть кадров **2%**

В компании Aihua работает около 3800 человек в разных странах мира.

AI Компания Aihua полностью управляет и владеет технологиями травления и формования фольги и соответствующими заводами

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

AiSHi – марка конденсаторов
Aihua Group – группа компаний, производящих конденсаторы марки AiSHi
Aihua Global – наш веб-сайт

150,000 м²



radiodetali.com
компоненты ярких решений

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

- Учреждена в провинции Хунань, Китай

1985

- Основан завод по производству электронных компонентов Mianyang Zijiang Electronic Elements Co., Ltd
- Получен сертификат ISO9001

1996

- Основан завод электроники Sichuan Aihua Electronics Co., Ltd
- Получен сертификат ISO14001

2002

- Основан завод по производству фольги Sichuan Aihua Electrode Foil Co., Ltd
- Приобретена перспективная японская высокотехнологичная компания
- Получен сертификат OHSAS 18001

2003

- Основан завод по производству фольги Jiangsu Lifu Electrode Foil Co. Ltd
- Марка AISHI признана ведущей маркой провинции Хунань
- Получен сертификат IEC QC080000

2005

- Получено название Hunan Aihua Group Co. Ltd

2009

- В провинции Хунань основан технопарк
- Основан завод электроники Yiyang Aihua Fuxian Electronic Co., LTD

2010

- Сертификат SO/TS 16949 получен от DNV
- Основано совместное предприятие с японской компанией Kawatake Electronics Co., LTD

2013

- Получен номер на Шанхайской фондовой бирже: 603989
- Основан завод-изготовитель фольги Xinjiang Rongze Electrode Foil Co., Ltd

2015

- Основан завод-изготовитель многослойных полимерных конденсаторов MLPC Factory

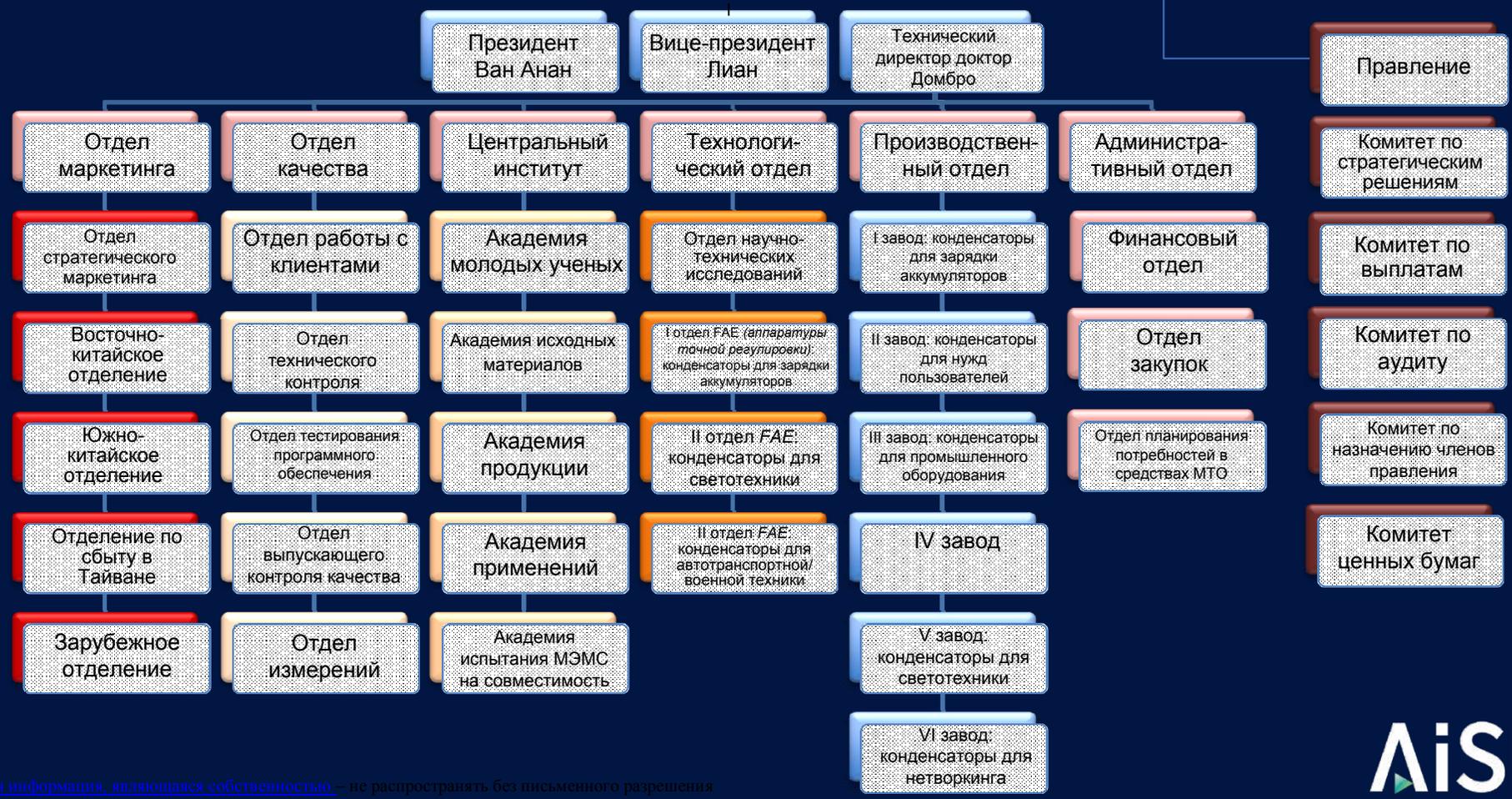
2016

- Проведена сертификация по стандарту IATF 16949:2016
- ISO 9001:2015
- Основан завод-изготовитель металлизированных пленочных конденсаторов

2018

AIHUA GROUP CO, LTD.

Председатель-учредитель Ай Ли Хуа



ТИП ВЫПУСКАЕМЫХ КОНДЕНСАТОРОВ

С РАДИАЛЬНЫМИ ВЫВОДАМИ, АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ



Размер Ф4 – Ф22
Напряжение: 6,3 В – 550 В
Емкость: 0,1 мкФ – 22 000 мкФ
Эквивалентное последовательное сопротивление: всего 10 мОм
Срок службы: до 20 000 часов (105 °С)
до 5 000 часов (130 °С)
Объем выпуска: 800 млн. штук в месяц

ЗАКРЕПЛЯЕМЫЕ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА, АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ



Размер Ф4 – Ф18
Напряжение: 6,3 В – 450 В
Емкость: 2,2 мкФ – 1 000 мкФ
Эквивалентное последовательное сопротивление: всего 10 мОм
Срок службы: до 20 000 часов (105 °С)
до 5000 часов (130 °С)
Объем выпуска: 700 млн. штук в месяц

С БЕЗВИНТОВЫМ ПРУЖИННЫМ ЛИБО С ВИНТОВЫМ КОНТАКТНЫМ ЗАЖИМОМ, АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ



Размер Ф22 – Ф100
Напряжение: 10 В – 600 В
Емкость: 39 мкФ – 56 000 мкФ
Срок службы: до 10 000 часов (105 °С)
Срок службы с пружинным зажимом: 8 млн. штук в месяц
Срок службы винтовым зажимом: 250 тысяч штук в месяц

РАДИАЛЬНЫЕ, ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА, С ТВЕРДЫМ ПОЛИМЕРОМ



Размер Ф4 – Ф18
Напряжение: 2,5 В – 200 В
Емкость: 4,7 мкФ – 3 300 мкФ
Эквивалентное последовательное сопротивление: всего 5 мОм
Срок службы: до 10 000 часов (105 °С)
до 2000 часов (85 °С)
до 1000 часов (150 °С)
Объем выпуска: 800 млн. штук в месяц

МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ С ТВЕРДЫМ ПОЛИМЕРОМ



Размер Т (внешний диаметр резьбы):
7343D2,8 – 1.1
Напряжение: 2 В – 35 В
Емкость: 6,8 мкФ – 470 мкФ
Эквивалентное последовательное сопротивление: всего 3 мОм
Рабочая температура:
от -55 °С до 105 °С
Срок службы: до 2000 часов (105 °С)
Объем выпуска: 15 млн. штук в месяц

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ЗВЕНЬЕВ ПОСТОЯННОГО ТОКА И ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЙ ПЛЕНКОЙ



ДЛЯ ЗВЕНЬЕВ ПОСТОЯННОГО ТОКА
Напряжение: 450 – 3 000 В постоянного тока
Емкость: 2200 мкФ

Конденсаторы для фильтров переменного тока
Напряжение: 160 ~ 850 В переменного тока
Емкость: ~ 600 мкФ

Корпус из пластика (X1/X2/Y2)
Напряжение: 160 ~ 850 В переменного тока
Емкость: ~45 мкФ
Объем выпуска: 50 млн. штук в месяц

НАШИ РЫНКИ СБЫТА В 2018 ГОДУ



Конденсаторы марки Aishi используются во многих отраслях промышленности



СВЕТОТЕХНИКА

флуоресцентные лампы, светодиодное освещение, энергосберегающие лампы, дроссели освещения



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

контроллеры двигателей, распределительные устройства и щиты, системы аварийного энергоснабжения, серверное питание



АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

солнечные энергетические системы, ветроэнергетические установки и турбины, геотермальные и волнообразующие системы



АВТОТРАНСПОРТ

электронное управление, системы индикации, аудиосистемы, усилители, GPS-системы, взрыватели подушек безопасности, системы безопасности



СВЯЗЬ

стационарные телефоны, мобильные зарядные устройства, коммутаторы, адаптеры, маршрутизаторы, концентраторы, локальные сети, оборудование Ethernet



МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

контрольное оборудование, диагностическое оборудование, оборудование для магнитной визуализации, медицинские насосы, устройства электронного мониторинга



ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

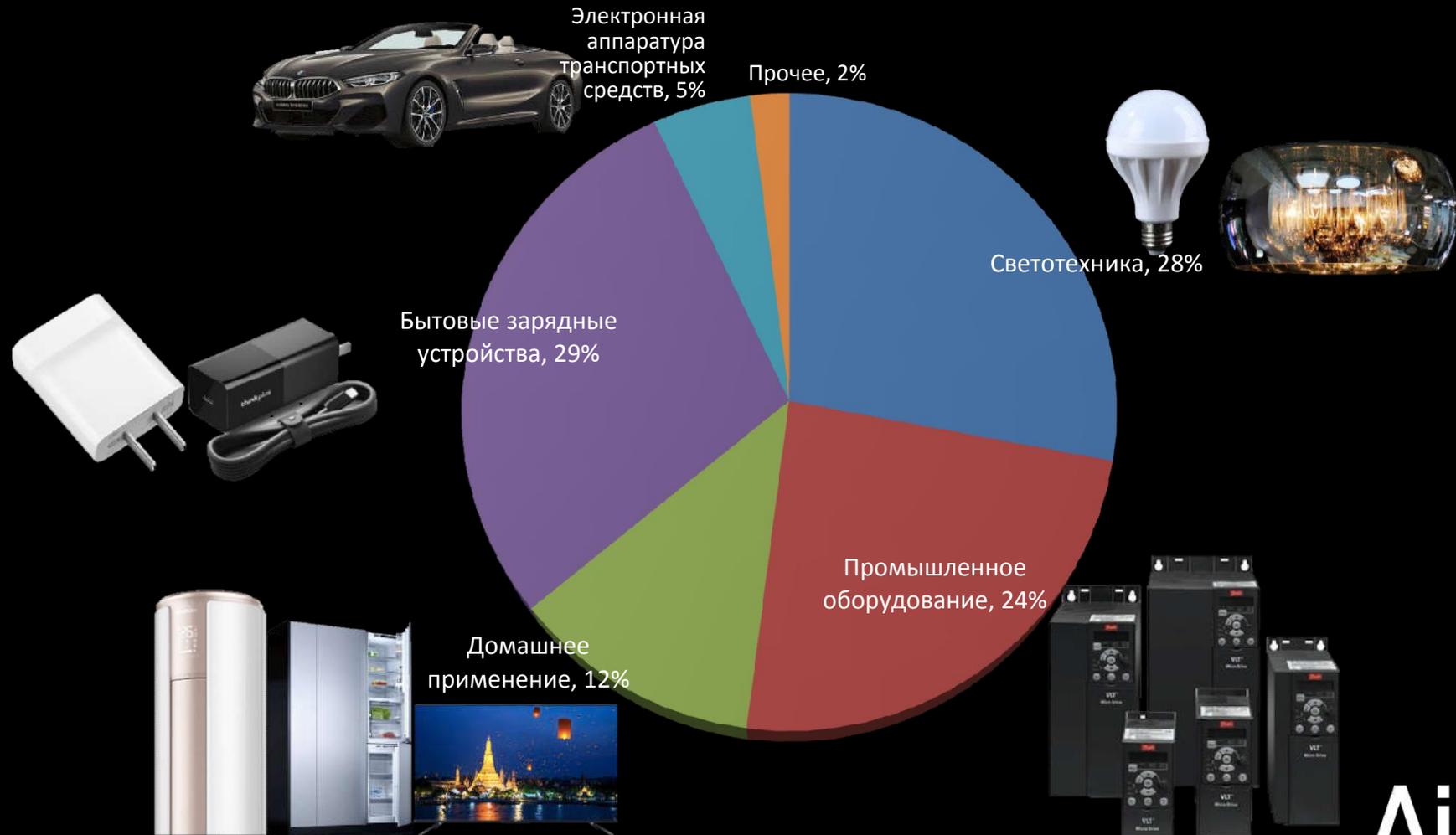
телевизоры, кондиционеры, холодильники, стиральные и сушильные машины, приставки, игровые приставки, аудио/стереосистемы, микроволновые печи



КОМПЬЮТЕРЫ

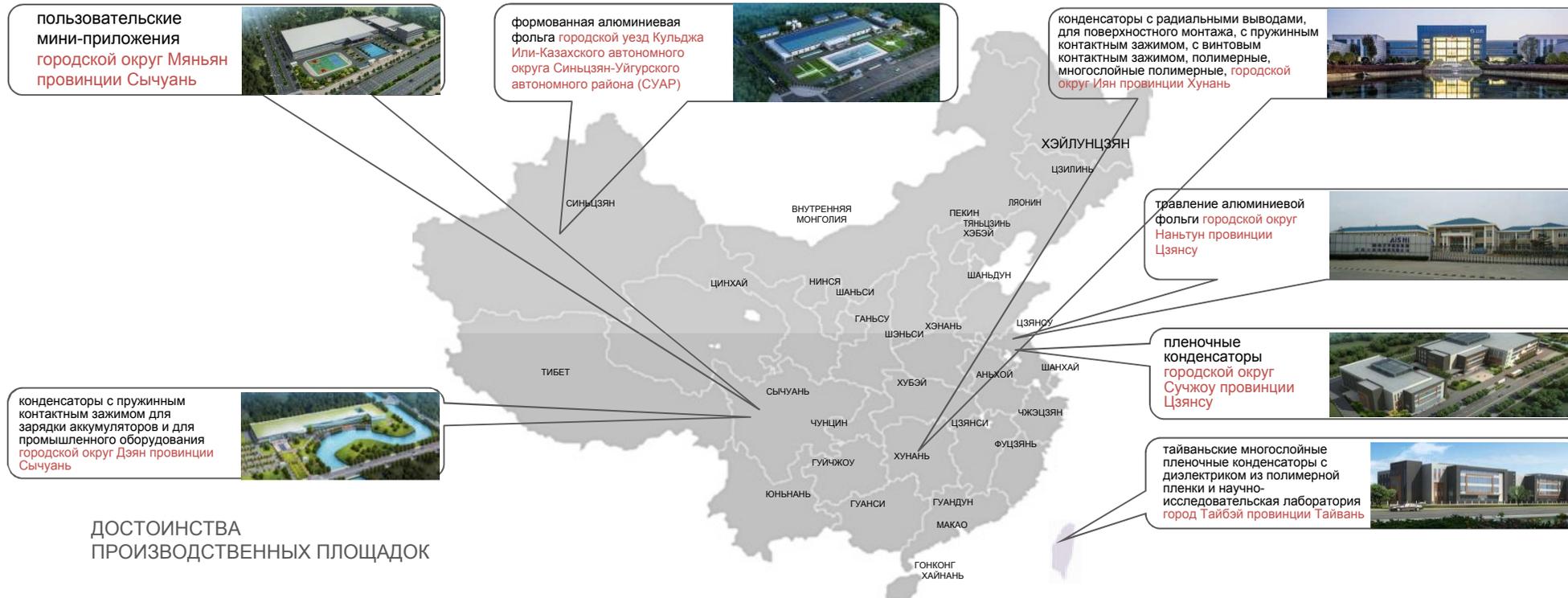
материнские платы, звуковые карты, графические карты, принтеры, сканеры, мониторы, жесткие диски

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДАЖ В 2018 ГОДУ



ЦЕНТРЫ ПРОИЗВОДСТВА КОНДЕНСАТОРОВ

6 производственных площадок на территории Китая



ДОСТОИНСТВА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК

1

Площадка производства алюминиевых конденсаторов

центр Китая, оптимальное расположение центров логистики (для высокой эффективности транспортной сети), высокая стабильность рабочих

2

Площадка травления алюминиевой фольги

дополняется окраской выпускаемых материалов

3

Площадка формования алюминиевой фольги

Низкая стоимость электроэнергии

[Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью](#) – не распространять без письменного разрешения
COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

ВЫРУЧКА ОТ ПРОДАЖ

Головной офис находится в технопарке Aihua городского округа Иян китайской провинции Хунань

15,39%

Совокупный среднегодовой темп роста



С 2015 года совокупный среднегодовой темп роста в холдинге Aihua составляет 15,39%

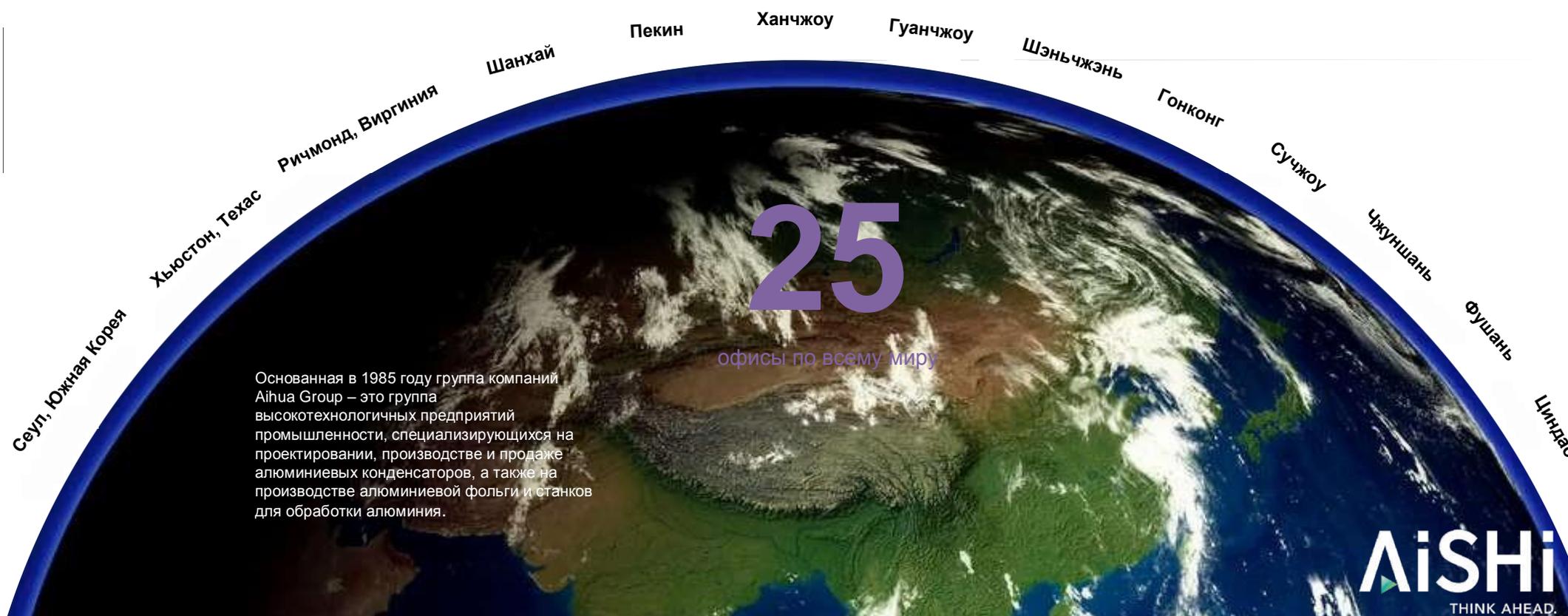
Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью – не распространять без письменного разрешения
COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

AiSHi
THINK AHEAD.

НАШИ ОФИСЫ

В разных странах мира зарегистрировано 25 офисов Aihua Group

КИТАЙ | США | КОРЕЯ | ЯПОНИЯ | ГОНКОНГ | ТАЙВАНЬ



Основанная в 1985 году группа компаний Aihua Group – это группа высокотехнологичных предприятий промышленности, специализирующихся на проектировании, производстве и продаже алюминиевых конденсаторов, а также на производстве алюминиевой фольги и станков для обработки алюминия.

ЦЕПОЧКА ПОСТАВОК

Aishi понимает важность надежной цепочки поставок для обеспечения максимально эффективного и гибкого обслуживания своих клиентов

Время выполнения
заказа для
большинства образцов

1-2

недели

Время выполнения
заказа для
большинства деталей

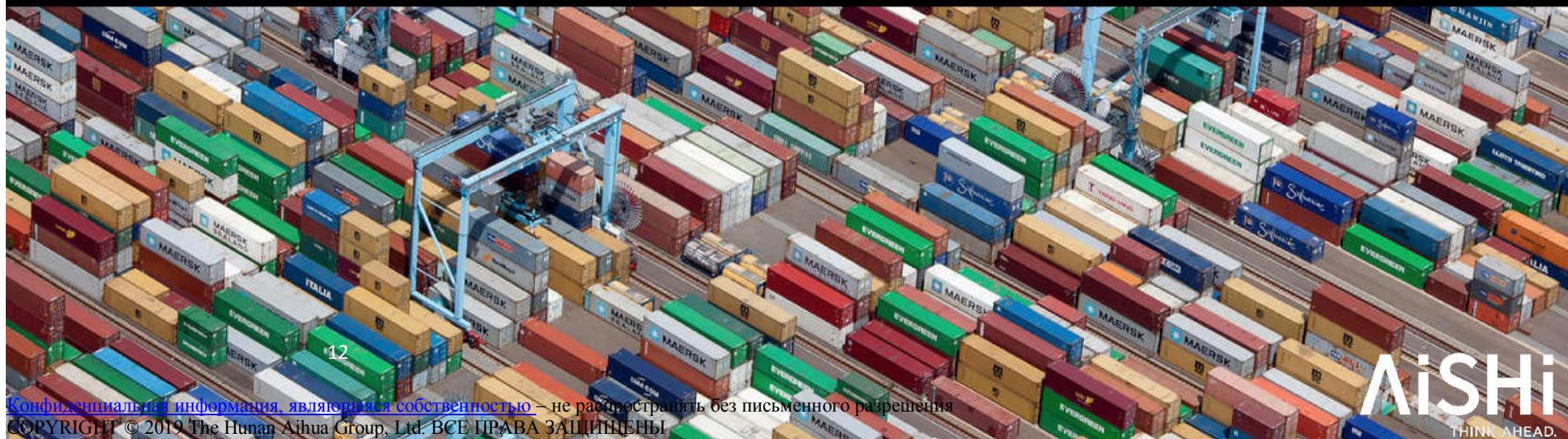
3

недели

AI

Будучи совместным предприятием с компанией по травлению фольги, Aishi владеет заводом по формованию фольги в СУАР.

Aishi работает с ведущими местными и международными поставщиками, поддерживает надежные отношения и связи со всеми этими поставщиками



[Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью](#) – не распространять без письменного разрешения

COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

РЕЙТИНГ НА МИРОВОМ РЫНКЕ

Рейтинг по доходам от конденсаторов:

#1

в Китае по доходам в отрасли

#4

в мире по доходам в отрасли

По доходам от продаж в отрасли Aihua на I месте в Китае и на IV месте в мире. Доля Aihua в мировом рынке конденсаторов составляет 8%.

8%

доля на мировом рынке

ПОСТАВЩИК	МЕСТО	ДОЛЯ
NCC	1	23%
Nichicon	2	17%
Rubycon	3	10%
Aihua (Aishi)	4	8%
Panasonic	5	6%
Jianghai	6	4%
Lelon	7	4%
SamYoung	8	4%
Manyue	9	3%
Samwha	10	3%
Другие		19.1%

СТРАТЕГИЯ AIHUA

AiSHi
THINK AHEAD.

предоставлять комплексные решения AiSHi



Выявлять и четко понимать потребности клиентов



Вовлекать клиентов в сотрудничество с инженерами и экспертами AiSHi



Разрабатывать правильный продукт с учетом требований клиентов



Эффективно управлять производством и поставками для оптимизации их цепей



Обеспечивать круглосуточную и круглосуточную поддержку

Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью – не распространять без письменного разрешения

COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

 **radiodetali.com**
компоненты ярких решений

ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ



ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ

В лаборатории и на производстве в AiSHi преданный своему делу персонал и современное оборудование объединяются для разработки собственных решений по электролиту для AiSHi. Электролит – основной компонент высокоэффективных конденсаторов.

AI

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ФОЛЬГИ

AiSHi владеет инновационными технологическими процессами, машинами и оборудованием для травления и формования фольги. Благодаря обширной и эффективной производственной линии по производству фольги компания способна выпускать 400 000 квадратных метров фольги в год.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТАНКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ КОМПАНИИ

AiSHi изготавливает и обслуживает станки, используемые в производственной линии компании, способствуя повышению общей производительности и согласованности номенклатуры продукции, поставляемой клиентам.



ПАТЕНТОВАННЫЕ ИННОВАЦИИ

Aihua Group владеет более чем 156 зарегистрированными патентами на свои конденсаторы, что дает ей преимущество перед конкурентами в ассортименте выпускаемой продукции.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ

AiSHi
THINK AHEAD.



ВНЕШНИЕ ЭКСПЕРТЫ

Японские специалисты с 30-летним опытом работы в конденсаторной промышленности. Тайваньская научно-исследовательская проектная группа и лаборатория. Кроме того, у нас работают местные и тайваньские ведущие инженеры с более чем 20-летним опытом.



ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ

Включает в себя китайский Центр исследования и разработки конденсаторов, университет электронной науки и техники Китая, Центральный южный университет, Университет Сиань Цзяотун и Китайскую академию наук



СОТРУДНИЧЕСТВО

Aihua Group участвует в нескольких совместных предприятиях/сотрудничестве с высокотехнологичными компаниями и поставщиками.

Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью – не распространять без письменного разрешения
COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

 **radiodetali.com**
компоненты ярких решений

ЦЕХА

Общая площадь до 150,000 кв. м, производительность более 1000.000.000 шт./мес.

КОНТРОЛЬ

Стандарты ISO 9, изолированные проходы и воздушные камеры перед входом в производственную зону.

МЕНЕДЖМЕНТ ПО СИСТЕМЕ 5S

В Aihua Group на всех уровнях производства соблюдаются принципы системы 5S.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ

Все станки осовремениваются каждые 5 лет; техобслуживание проводится в служебном помещении

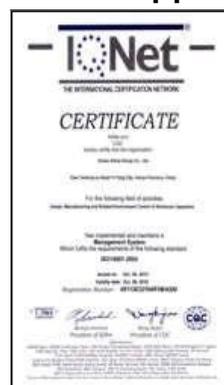
ИННОВАЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА

ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ КАЧЕСТВА И ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



ISO9001:2015



ISO14001:2015



QC080000:2017



ISO45001:2018



IATF 16949:2016

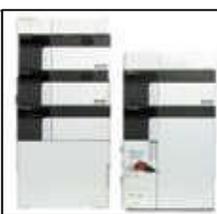
ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ



Японский Shimadzu SMX-1000 и компактный датчик рентгеновского излучения



Микроскоп ZEISS Smart z00m5



Японский Shimadzu LC Solution



Японский Shimadzu UV-1800



Американский ThermoFisher Nicolet IS5



Японский тестер Shimadzu EDX-LE XRF



Американский прибор для ионной хроматографии ICS-900

НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ

ИСПЫТАНИЕ КОНДЕНСАТОРОВ

Выполняются более 32 тестов на уровне конденсатора, в том числе на эксплуатационную долговечность, срок годности, влажность, перенапряжение и т. д. (IEC 60384-4, AEC Q200)

ПРИКЛАДНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Выполняются многие прикладные испытания по освещению, применению в домашних условиях, компьютерам и т. д..

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ AIHUA GROUP



Сертификат ISO14001



Сертификат IECQCO8000



Без галогенов, соответствие Rohs и REACH

Основываясь на корпоративной цели охраны окружающей среды и устойчивого развития, мы обеспечиваем энергоэффективность и ресурсоэффективность производства и переработки отходов с постоянной оптимизацией коэффициента использования материалов. Группа компаний Aihua прошла сертификацию ISO14001 (международная система экологического менеджмента), прилагает дополнительные усилия для снижения негативного воздействия на окружающую среду и улучшения экологической обстановки в мире. Мы понимаем, как это важно, и будем развиваться в данном направлении.

[Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью](#) – не распространять без письменного разрешения
COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Aihua Group гордится заботой о своих сотрудниках и обществе в целом путем последовательных усилий по созданию и поддержанию безопасной и дружелюбной рабочей среды.

Мы заботимся о наших сотрудниках и об обществе

Обучение и карьерный рост	Постоянное обучение на рабочем месте.
Стабильный уровень жизни	Новая система обеспечения работников жильем.
Хорошие условия труда	Безопасные условия труда. Комнатные растения у рабочих мест. Развлекательные заведения, в которых сотрудники могут хорошо отдохнуть после рабочего дня.
Субсидии	- Университет - Строительство дорог



ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ



ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ СВЕТОТЕХНИКИ

passion for electronics **b,a,g,**

CREE 

Dixon

FSL 佛山照明



MEGAMAN[®]
Energy Saving Lamps

HALONIX

ighting
LEELITE

 **LG**

 **LUTRON**[®]

 **NTL**

NVC 雷士照明

OSRAM 

 **OPPLE**
LIGHTING

Panasonic

PHILIPS

SHARP

 **TCP**

TCI  **LED**
professional led applications

TOPSTAR 通士达

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

TOSPO

TRIDONIC
enlightening your ideas

VS VOSSLOH
SCHWABE

 **Wankon** 阳光照明
LIGHTING

ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ НУЖД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

ЛОС

BBK

CHANGHONG 长虹®
— 快乐创造 生活 —

CVTE



FUJITSU

FUNAI

GREE 格力

Haier

Hisense 海信

MEGMEET 美的 Midea®

Panasonic

SONY

SanKen

SHARP

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

HKC

VESTEL

Whirlpool
HOME APPLIANCES

[Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью](#) – не распространять без письменного разрешения
COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

НАГРАДЫ

Aihua Group гордится почетными грамотами, полученными от клиентов, промышленных предприятий и государственных организаций, специализирующихся на технологиях, поставщиках, менеджменте качества и товарных знаках



[Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью](#) – не распространять без письменного разрешения
COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

СПАСИБО.

Конфиденциальная информация, являющаяся собственностью – не распространять без письменного разрешения
COPYRIGHT © 2019 The Hunan Aihua Group, Ltd. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

