



КИТАЙСКАЯ ИНДУСТРИЯ ЭКСТРУЗИИ АЛЮМИНИЯ

25.02.2022 г. в журнале «Новости цветных металлов в Китае», выходящем в Пекине, была опубликована большая обзорная статья Ван Чжутан «65 лет индустрии экструзии алюминия в Китае», в которой содержатся данные о крупных и крупнейших производителях алюминиевых пресованных (экструдированных) профилей в КНР, включая производственную мощность, используемое оборудование, номенклатуру продукции.

Редакция ИЦ «Современные Строительные Конструкции» публикует указанную статью, переведенную на русский язык, чтобы с ней могли ознакомиться наши читатели. В связи с большим объемом этой статьи, в нашем издании она разделена на две части: первая часть (крупные и крупнейшие компании-производители) публикуется в этом номере журнала «Фасадные Системы» ниже; вторая часть (экструзионное оборудование) будет опубликована в следующих номерах.

Текст статьи сопровождается комментариями редакции (даны в скобках и выделены курсивом).

65 ЛЕТ ИНДУСТРИИ ЭКСТРУЗИИ АЛЮМИНИЯ В КИТАЕ

ВАН ЧЖУТАН

В 2020 году китайская индустрия производства экструдированных алюминиевых профилей выдержала испытание в борьбе с эпидемией COVID-19; выпуск ее продукции достиг нового максимума в 21380 тыс. тонн (двадцать один миллион триста восемьдесят тысяч тонн (!), прим ред.), увеличившись за год на 6,5% и составив более 70% мирового производства данной продукции. В том же году финансовые показатели показали более заметный рост. Процентная ставка впервые подскочила до 2,7%, а общая прибыль всей отрасли (индустрии экструзии алюминия, прим. ред.) составила около 24,95 млрд. юаней.

По уровню технической оснащенности отрасль занимает первое место в мире. Производимая продукция полностью соответствует международным стандартам. Китай стал мировым лидером в области производства экструдированных строительных алюминиевых профилей. Однако около 20% эксплуатируемого оборудования все еще находится на мировом уровне начала 1980-х годов; по-прежнему существует отставание от развитых стран по уровню НИОКР.

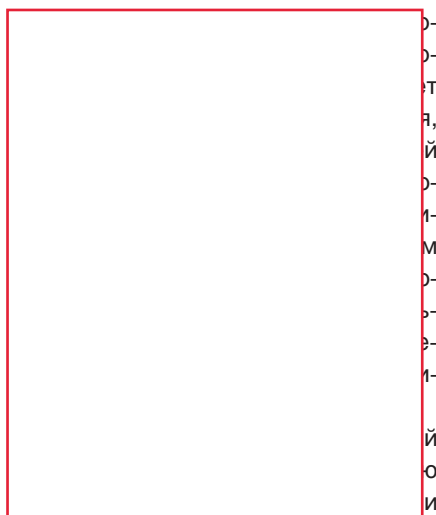
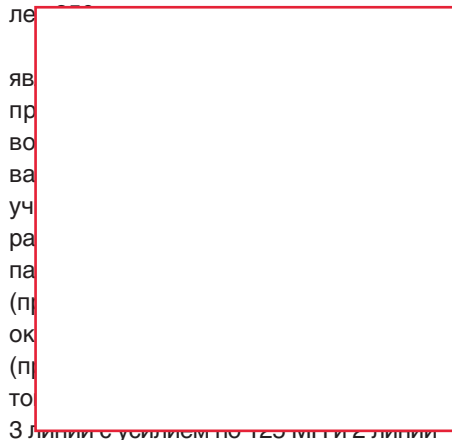
По расчетам автора, в 2020 году совокупные мощности по производству экструдированных алюминиевых профилей в Китае (КНР) составили



Сверхкрупные предприятия по экструзии алюминия в Китае

China Zhongwang Holdings Co., Ltd.

Производственная мощность бо-



Taiyuan Heavy Industry Co., Ltd. в 2012 году и изготовлен Tianjin Taiyuan Heavy Machinery Co., Ltd. Автор считает, что в Китае и в остальном мире такой мощный экструзионный пресс является уникальным.

Guangdong Xingfa Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 800
ты
Лт
пр
щ
и
филей. Компания оснащена современными производственными линиями



Технические характеристики горизонтального экструзионного пресса прямого действия усилием 225 МН

Наименование параметра	Численное значение
Номинальное усилие экструзии, МН	
Номинальное усилие главного цилиндра, МН	
Номинальное усилие бокового цилиндра, МН	
Возвратное усилие, МН	
Зажимное усилие экструзионного цилиндра, МН	
Усилие размыкания экструзионного цилиндра, МН	
Максимальное поперечное усилие (на сдвиг), МН	
Ход основного поршня, мм	
Основной рабочий ход, мм	
Скорость экструзии, мм/с	
Скорость прямого холостого хода, мм/с	
Скорость возвратного хода, мм/с	
Скорость закрытия экструзионного цилиндра, мм/с	
Скорость открытия экструзионного цилиндра, мм/с	
Диаметр экструзионного цилиндра, мм	
Длина экструзионного цилиндра, мм	
Номинальное давление в системе, МПа	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), м	
Мощность, кВт	

полного цикла, мощным специализированным импортным оборудованием

и цилиндров. Оборудование имеет базу, (проект Чэнь В. проилей млрдный стоястад обрение в с презионавто нии верт окранию мобиства мыш орие филе из а проф ки, а Р изво, качелей промышленного и строительного назначения в год, а также заготовки для высокоточной глубокой обработки в объеме 30 тыс. тонн в год. Технологическое и испытательное оборудование проекта импортируется из Германии, Великобритании, США, Японии и Италии, охватывая различные области обработки алюминиевых сплавов. В планируемой номенклатуре – более чем 200 тыс. артикулов различных видов продукции, включая строительные профили для дверных, оконных и фасадных систем, профили для электротехнической, аэрокосмической, судостроительной промышленности, машиностроения, электроники, железнодорожного транспорта и других отраслей.

го назначения в год, а также заготовки для высокоточной глубокой обработки в объеме 30 тыс. тонн в год. Технологическое и испытательное оборудование проекта импортируется из Германии, Великобритании, США, Японии и Италии, охватывая различные области обработки алюминиевых сплавов. В планируемой номенклатуре – более чем 200 тыс. артикулов различных видов продукции, включая строительные профили для дверных, оконных и фасадных систем, профили для электротехнической, аэрокосмической, судостроительной промышленности, машиностроения, электроники, железнодорожного транспорта и других отраслей.

Asia Aluminium Works Co., Ltd.

Про... 500 тыс. тон Asia экстру: Компан зом, пр алюмин точнос: Компа вых пр работк дирован импорт лии, СL Глав ра по ф строен

вых профилей, разработанных и изготовленных компанией специально для этого объекта.

Fenglu Aluminum Industry Co., Ltd.

Про... 10 тыс. то Fen являет прияти рующи же алк исслед висных ле на р евых п являет имеет распо и Сань ются л вание анодир нанесе тий, из ных пр ностью, декорированной «под древесину», производство высококачественных дверей и окон, глубокая обработка и др. Предприятия компании обладают замкнутыми производственными цепочками и могут производить более 4000 серий и более 100000 видов различной продукции. Продукция широко используется в строительстве для изготовления дверей, окон, навесных фасадных конструкций, для внутренней отделки, в транспорте, аэрокосмической, военной технике, судостроении, электронной промышленности.

Компания имеет четыре основных бизнес-сектора: подразделение строительных материалов, подразделение про... зделк и ок ме деко ме про от 8 пл (с емк и онн 6 МН р тика ме лин ь- ванических покрытий, то автоматиче-



ских скоростных вертикальных цепных линий порошковой окраски (напыления со скоростью 3 м/мин), 2 горизон-

с
е
ю
ю
л-
л-
»,
р-
р-
м
д-
0
а-
а-
й
р-
е-
р-
д-
а-
в
е-
а,
л,
а-
я
а-
лей, которые при изготовлении требуют механической обработки.

Кроме того, компания берет на себя инициативу по внедрению производственной линии 3D/4D-печати в алюминиевой промышленности Китая.

Shandong Huajian Aluminium Group Co., Ltd.

Производственная мощность 750 тыс. тонн в год. Shandong Huajian Aluminium Group Co., Ltd. является крупнейшим предприятием в области алюминиевой промышленности Shandong. Компания перенесла свой центр тяжести с производства алюминия на развитие алюминиевых систем. У компании есть три парка и две производственные линии. У компании пять производственных заводов №2, №3, №4, №5 и №6. Парк Huajian, производственная база по глубокой переработке высококаче-

ственного алюминия (Бинчжоу), а также три промышленных парка, включая Китайско-Европейский промышленный парк энергосберегающих дверей, окон и фасадов, Китайский промышленный парк алюминиевой опалубки, сельскохозяйственный экологический парк Хуацзянь, и две сервисные плат-

фо
»,
род
рей
пла
апо
эко
нан
24
ний
крь
фи
изв
нан
тре
про
а,
про
ми
дят
урс
и н
тий
ны
пол
кит
так
ни
про
кой
тер
прс
ств

Производственная линия вертикального порошкового напыления (окраски) состоит из импортного оригинального оборудования, находящегося на передовом уровне в мире: высокоэффективный вихревой сепаратор со степенью сепарации более 98%, автоматический пистолет-распылитель, устройство управления и центр подачи порошка - все это импортное оригинальное оборудование, которое находится на передовом международном уровне, линия нанесения фторулеродного покрытия, включающая автоматический пистолет-распылитель для работы в электростатическом поле и высокоскоростное турбинное устройство

для коррекции магнитной поляризации, так же находятся на мировом уровне

Guangya Aluminium (Group) Co., Ltd.

Производственная мощность 200 тыс. тонн в год. Guangya Aluminium (Group) Co., Ltd. имеет три крупных алюминиевых завода в городе Андун (Синьцзян). Оснащена современными линиями окраски МН до 40 м/мин, линия порошковой окраски 4 производственных и напыления покрытий, 10 производственных комплексов оборудования для изготовления алюминиевых профилей тайскими и немецкими компаниями.

Производственная линия промышленной окраски. Оснащена 5 линиями порошковой окраски и сборкой теплоизолированных профилей.

Производственная линия промышленной окраски. Оснащена 4 линиями анодной окраски и лирированной базой. Производит 5 профилей. Состоит из 1 вертикальной линии окраски, 1 горизонтальной линии порошковой окраски и 2 линии сборки теплоизолированных профилей.

В последние годы компания продолжает наращивать темпы расширения, последовательно создавая новые предприятия по изготовлению слитков из алюминиевых сплавов в Юньчэне (Шаньси), Байсе (Гуанси) и Мэйшане (Сычуань).

Jianmei Aluminium Group Co., Ltd.

Производственная мощность 520 тыс. тонн в год.

Jianmei Aluminium Group Co., Ltd. является предприятием мирового уровня



по экструзии алюминиевых профилей, которое за последние годы добилось плодотворных результатов. Компания изготовила и поставила высококачественные архитектурные строительные алюминиевые профили для 5 из 10 самых высоких небоскребов в мире. Что же касается системных профилей для изготовления дверей и окон, компания

самой большой и богатой адаптационной способностью в Китае. Мышечная сила компании в строительстве шинных областей мира как и удивительно билась с ними: совмещая ми у анодированных окраску дает ватерфорте технические исследования бороздала до 750 профилей в разработке и пересмотре более 180 стандартов. Награждена «Премией качества правительства провинции Гуандун», «Наградой в номинации на премию качества Китая», лауреат конкурсов «500 лучших китайских девелоперских предприятий», «500 ведущих поставщиков алюминиевого профиля», является обладателем многих других наград и премий.

Fujian Fen'an Group Co., Ltd.

Производство 500 тыс. тонн в год.

Fujian Fen'an Group Co., Ltd. – это группа предприятий, специализирующаяся и производящая алюминиевые профили для двенадцати солнечных панелей и профилей.

Президент Фэннань Фэнань Групп (Sichuan Fen'an Group Co., Ltd.) находится в провинции Сычуань. Будет использоваться для изготовления мощных профилей. Строительная компания в 2017 году запустила линию с мощностью 100 тыс. тонн в год.

Основатель Хэнсян являются владельцами алюминиевых профилей. Сионный завод в год. Производство до 100 тыс. тонн в год.

Daqing Yugang Longquan Aluminium Extruded Material Project

Производство 100 тыс. тонн в год. Предприятие Югань (провинция Хэйлунцзян) крупный завод по производству алюминия на стадии строительства, мощность производства 100 тыс. тонн в год.

Guangdong Weiye Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 620 тыс. тонн в год. Компания Guangdong Weiye Aluminium Co., Ltd. владеет тремя брендами: Weiye Aluminium (алюминиевая продукция; основной бренд), Weiye Doors and Windows (профили для дверей и окон) и Weiye Aluminium Furniture

(мебельная фурнитура). Продукция компании широко используется в строительстве, транспорте, электронных приборах, производстве сантехники, внутренней отделке жилых домов

и офисов. Компания водственная зона, в зоне шань в Наньжоу (провинция Гуандун) предприятия комплексными прессами 26 производственных линий / отделов. Компания новую автомобильную линию, изготовления автоматизированного лице и др. производство.

В 2020 году расширяется для производства химических миниальных планирует экологичное производство линий, 15 высокопроизводительных печей для термообработки алюминиевых сплавов, 8 автоматизированных линий пескоструйной обработки поверхности, 8 линий порошковой окраски, 2 вертикальные линии анодирования, 2 линии нанесения фторуглеродных покрытий. Ведется так же строительство центра по производству пресс-форм, автоматизированного склада готовой продукции и станции очистки сточных вод.

Ведется так же строительство центра по производству пресс-форм, автоматизированного склада готовой продукции и станции очистки сточных вод.

Крупные предприятия по экструзии алюминия в Китае

Guangdong Haomei Aluminium Co., Ltd.

Производство 100 тыс. тонн в год. Компания Guangdong Haomei Aluminium Co., Ltd. занимается ис-



Guangdong Xinhe Aluminium Co., Ltd.

Производство 100 тыс. тонн в год. Компания имеет 34 экстрозаводов по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру.

Suzhou Lopsjin Aluminium Co., Ltd.

Производство 100 тыс. тонн в год. Suzhou Lopsjin Aluminium Co., Ltd. имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру.

рей и окон, крупноформатных элементов навесных фасадных конструкций, высококачественной отделки, а также в промышленности и других областях. Разработанная компанией система для дверей, окон и навесных фасадных конструкций «Микель» (Mickel) была сертифицирована Национальным центром сертификации качества как «китайская энергосберегающая продукция», получила сертификат на продукцию для экологически чистых зданий и была включена в перечень энергосберегающей продукции для государственных закупок.

Shandong Yuyang Aluminium Co., Ltd.

Производство 100 тыс. тонн в год. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру.

Shandong Kaimite Aluminium Co., Ltd.

Производство 100 тыс. тонн в год. Shandong Kaimite Aluminium Co., Ltd. имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру.

Jiangyin Donghua Aluminium Technology Co., Ltd.

Производство 100 тыс. тонн в год. Jiangyin Donghua Aluminium Technology Co., Ltd. имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру.

Guangdong Meiyabao Aluminium Co., Ltd.

Производство 100 тыс. тонн в год. Guangdong Meiyabao Aluminium Co., Ltd. имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру. Компания имеет 34 экстрозавода по всему миру.



ния и нанесения гальванических покрытий, 6 линий порошковой окраски.

Daye Hongtai Aluminium Co., Ltd.

Производство
тыс. тонн в год
Daye Hongtai
производство
алюминиевых
трубопроводов
от 8 МПа
и нанесение
крытий
11 линий

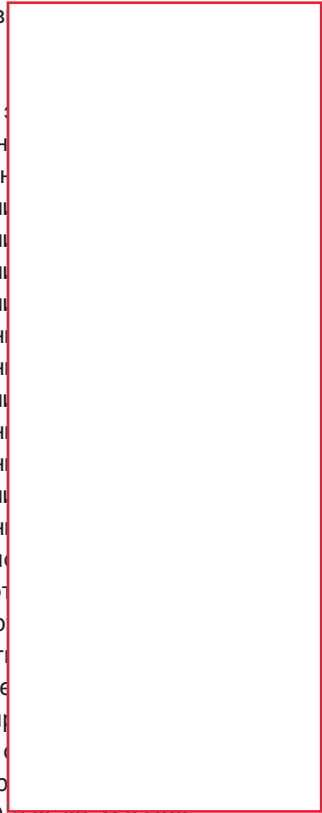


**Zhejiang
Co., Ltd.**

Производство
тыс. тонн в год
Zhejiang
Co., Ltd.
алюминиевых
Компания
нии с площадью
МН, 14
8 линий
материалов
томатизированный трехмерный склад.

**Fujian Nanping Aluminium
Co., Ltd.**

Производство
тыс. тонн в год
Fujian
имеет 47
- 1 линия
- 16 линий
- 2 линии
- 6 линий
- 8 линий
- 2 линии
- 1 линия
- 1 линия
- 3 линии
- 1 линия
- 1 линия
- 2 линии
- 1 линия



Мощность
ботке / от
ветствующую
Мощность
алюминиевых
- по производству
дверей и окон
- по производству
дов – 300 тыс. кв. м в год,

- по производству алюминиевой опалубки – 200 тыс. кв. м в год.

Mingdi Aluminium Co., Ltd.

Производство
тыс. тонн в год
Mingdi
включая
ку, производство
и обслуживание
производств
лей в Западном
изводит
ительность
включая
дверных
для навесов
и др. Произ
ся во все
и автономно
экспортиру
родные ресурсы



Предприятие
онные линии
МН до 300
довому уровню
ному уровню
старения
вертикаль
дированная
ских покрытий
Японии,
горизонталь
и нанесение гальванических покрытий,
вертикальную автоматическую линию порошковой окраски, обеспечивающую защиту окружающей среды, линию по нанесению покрытий на основе аэрозольных красок на водной основе и фторуглеродных красок, линию по производству термоизолированных профилей с декорированием под трехмерную текстуру древесины, линию по производству термоизолированных профилей с впрыском теплоизоляции, линию по производству термовставок, линию сборки термоизолированных профилей, а также технологическое оборудование для производства изделий, в которых вместо дерева используется алюминий, включая линии сборки дверей и окон из системных алюминиевых профилей, линию производства алюминиевых бытовых перил и лестничных перил с имитацией «под дерево». Кроме этого, предприятие имеет передовое и полнокомплектное

оборудование для контроля качества и лабораторных исследований.

**Guangdong Gaodeng Aluminium
Co., Ltd.**

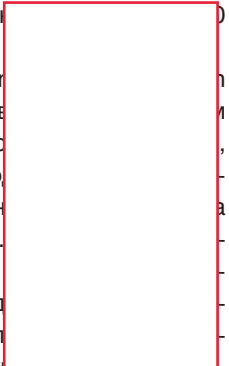
Производство
тыс. тонн в год
Guangdong
Industry
националь
ным производ
исследования
изводства
и промышлен
миниевых
алюминиевых
фасадных
дукции
миниевых



Как
ятие Mingdi
производство
окон и дверей
ций, контролем
гоном достиж
шений
отраслевого
изводства
профильных
ные производ
дочерние
ных в Китае
ние производ
ных линий
прессам
линий а
вой окраски
«под де
линия по
ных производ
ляции, 4
окон из алюминиевых профилей.

**Chengdu Sunshine Aluminium
products Co., Ltd.**

Производство
тыс. тонн в год
Chengdu Sun
products Co., Ltd.
предприятием по
производству, пр
реработке алюмин
юго-западе Китая.
щено передовым
бежным производ
ванием, включая п
дование для плавки и литья, экструзии,





анодирования, нанесения гальваниче-

ских
покр
ства
глуб
дукц
госб
лей,
ные
дукц

В
плав
ный
экст
вани
крыт
окра
ства
цах
вани
изго
живания и ремонта пресс-форм.

Sichuan Samsung New material Technology Co., Ltd.

Про
тыс. тонн
Sich
Techno
полного
плавле
зии до
стей и
лей. На
новлен
ных лин
Имеетс
ных ме
верхностей.

Henan Rongye (Nanyang) Co., Ltd.

Произ
тыс. тонн
В 2016
Industrial (N
плуатаци
алюминие
тыс. тонн в
комплект
экструзии
профилей
ки, оснащ

Jingge aluminum profile Moluo project

Производ
тыс. тонн в го

В
тийн
ное п
ная х
офици
согла
лиза
произ
честе
вых п
энерг
фаса
маркой Liban.

Wuqiang Project of Beijing Heping Aluminum Co., Ltd.

В
Alumin
в стро
ного п
профи
в окру
осуще
ботки,
произв
евых п
нирин
ги, про
миние
прода
сектор
крупно
ного и
промы
запуш

Shandong Lide Zouping Aluminum Co., Ltd.

Произв
тыс. тонн в
Китай
ски про
солнечных
обеспечив
цену. На е
80% от их
изводства.
ных элект
личению с
изделия и
ке муницип
тета Цзоуп
ного прав
все усилия для поощрения инвести
ций и активной оптимизации деловой
среды, а также опираясь на ресурс
сы и производственные возможности

Weiqi
ний,
плани
ней в
по пр
и рам
ций м
Согла
подпи

Sichuan Sunshine Jianduan Aluminium Co., Ltd.

Произв
тыс. тонн в
Компан
Jianduan Al
эксплуатац
тя заготов
нии, 4 линии
порошковой
водственно
дование и т
Германии, С
США, Южно
Компан
евые профи
боров, авто
коскоростн
транспорта
ения, энерг
рекламных
ставочного
электроста
строительн
навесных ф
делочные п

По уров
ности и про
предприятие находится на переднем
крае в стране. После выхода на проект
ную мощность оно станет научно-тех
нологической, инновационной, энерго
эффективной и экологически чистой
производственной базой по выпуску
высококачественных строительных и
промышленных профилей из алюмин
евых сплавов на западе Китая.

Lanzhou Lanya Aluminium Co., Ltd.

Произ
тыс. тонн
Предп
Ltd. распо
и экономи
Хонгу (La
экструзионных линий. Для производ-



ду и расположенное в городе Тайшань (провинция Гуандун).

Предприятие имеет полный производственный цикл: от добычи бокситов до производства готовых изделий. Компания имеет собственную систему литейных печей, позволяющую производить алюминий высокой чистоты. Также предприятие оснащено современным оборудованием для производства алюминиевых профилей различных размеров и форм. Продукция используется в строительстве, автомобилестроении, аэрокосмической промышленности и других отраслях.

Чтобы идти в ногу с изменениями на рынке и расширять сферу своей деятельности, компания активно инвестирует в НИОКР и закупку современного оборудования. В настоящее время предприятие работает над разработкой новых технологий производства алюминия и алюминиевых сплавов. Также компания планирует расширить производственные мощности в других регионах Китая и за рубежом.

Guangdong Aomei Aluminium Co., Ltd.

Производство алюминия мощностью 100 тыс. тонн в год. Компания была основана в 1992 году. Специализируется на производстве высококачественного алюминия и алюминиевых сплавов. Продукция используется в различных отраслях промышленности.

Australia. Компания была основана в 1992 году. Специализируется на производстве высококачественного алюминия и алюминиевых сплавов. Продукция используется в различных отраслях промышленности.

Guangdong Yonglijian Aluminium Co., Ltd.

Производство алюминия мощностью 200 тыс. тонн в год. Компания была основана в 1992 году. Специализируется на производстве высококачественного алюминия и алюминиевых сплавов. Продукция используется в различных отраслях промышленности.

Anhui Guangyin Aluminium Co., Ltd.

Производство алюминия мощностью 150 тыс. тонн в год. Компания была основана в 1992 году. Специализируется на производстве высококачественного алюминия и алюминиевых сплавов. Продукция используется в различных отраслях промышленности.

Производство алюминия мощностью 120 тыс. тонн в год. Компания была основана в 1992 году. Специализируется на производстве высококачественного алюминия и алюминиевых сплавов. Продукция используется в различных отраслях промышленности.

Guangdong Foshan Yinghui Aluminium profile Co., Ltd.

Производство алюминиевых профилей мощностью 60 тыс. тонн в год. Компания была основана в 1992 году. Специализируется на производстве высококачественных алюминиевых профилей различных размеров и форм. Продукция используется в строительстве, автомобилестроении и других отраслях.

Nangui Aluminium Group Co., Ltd.

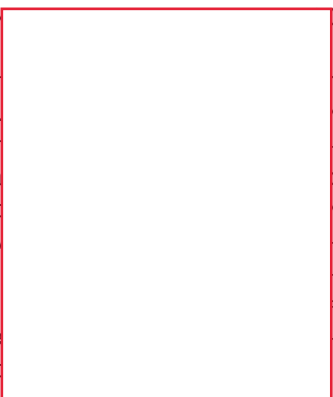
Производство алюминия мощностью 180 тыс. тонн в год. Компания была основана в 1992 году. Специализируется на производстве высококачественного алюминия и алюминиевых сплавов. Продукция используется в различных отраслях промышленности.



водства профилей составляет 100 тыс. тонн в год.

Henan Swan Aluminium Co., Ltd.

Производство составляет 100 тыс. тонн в год. Компания Henan Swan Aluminium Co., Ltd. принадлежит к группе компаний, входящих в состав государственной корпорации Henan Aluminium Industry Group Co., Ltd. Компания имеет 14 экстракционных станков с усиленным давлением марной мощностью 60 МВт, что позволило увеличить производительность до 100 тыс. тонн в год.



Liaoning Tuotian Aluminium Co., Ltd.

Производство составляет 100 тыс. тонн в год. Компания Liaoning Tuotian Aluminium Co., Ltd. была основана в 2000 году и является ведущим производителем алюминия в Китае. Компания имеет 2000 тонн в год производственных мощностей и продает алюминий в виде слитков, порошков, порошковых окислов, анодированных листов, окислов для порошковых покрытий, окислов для порошковых покрытий, окислов для порошковых покрытий.



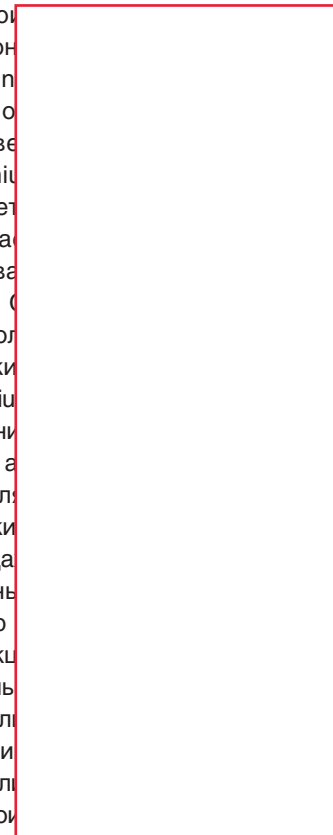
Компания имеет производственные мощности по окислению, анодированию, нанесению гальванических покрытий, порошковой окраске, нанесению фторуглеродных покрытий, теплоизоляции профилей с использованием термовставок, декорированию под текстуру древесины, нанесению рисунка, наполнению профилей теплоизолирующей пеной, механической и пескоструйной обработке поверхностей, фторированию, полированию поверхностей и другим производственным операциям. А также подразделения по изготовлению дверей и окон, изготовлению фильер и пресс-форм, производству порошков для покрытий, производству теплоизоляционных лент (термовставок), производству упаковочных материалов. Производство на одном предприятии такой гаммы вспомогательной продукции, поддерживающей

производство профилей составляет 100 тыс. тонн в год. Компания Henan Swan Aluminium Co., Ltd. принадлежит к группе компаний, входящих в состав государственной корпорации Henan Aluminium Industry Group Co., Ltd. Компания имеет 14 экстракционных станков с усиленным давлением марной мощностью 60 МВт, что позволило увеличить производительность до 100 тыс. тонн в год.



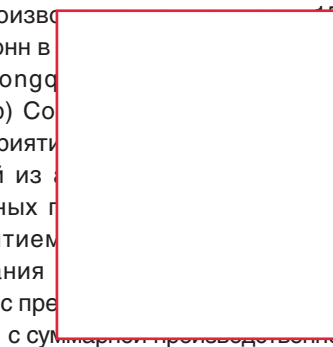
Jiangsu Huashan Aluminium Technology Co., Ltd.

Производство составляет 100 тыс. тонн в год. Компания Jiangsu Huashan Aluminium Technology Co., Ltd. является ведущим производителем алюминия в Китае. Компания имеет 14 экстракционных станков с усиленным давлением марной мощностью 60 МВт, что позволило увеличить производительность до 100 тыс. тонн в год.



Chongqing Xinmei Fish Industry (Group) Co., Ltd.

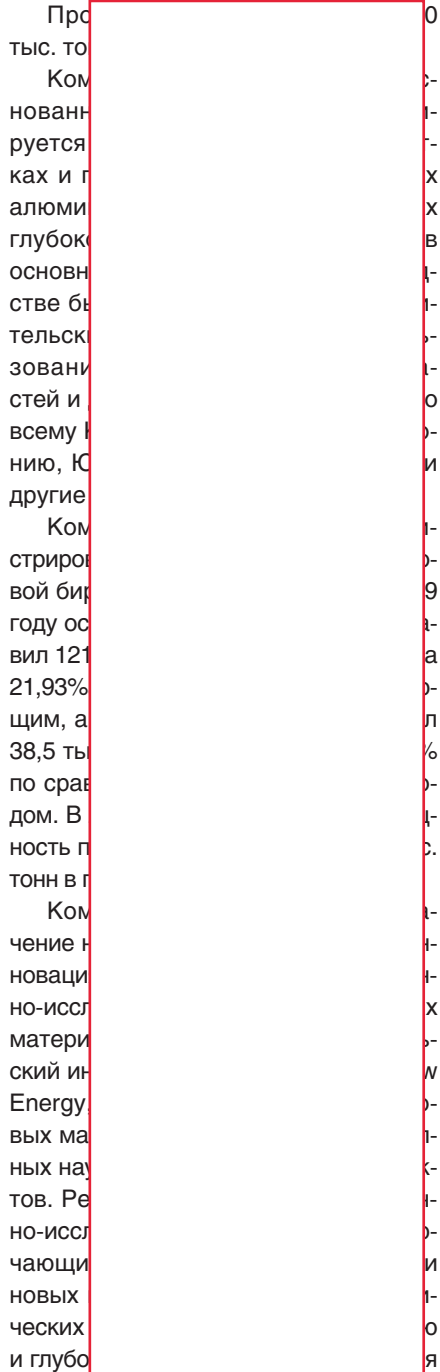
Производство составляет 100 тыс. тонн в год. Компания Chongqing Xinmei Fish Industry (Group) Co., Ltd. является ведущим производителем алюминия в Китае. Компания имеет 14 экстракционных станков с усиленным давлением марной мощностью 60 МВт, что позволило увеличить производительность до 100 тыс. тонн в год.



Производство составляет 100 тыс. тонн в год. Компания Henan Swan Aluminium Co., Ltd. принадлежит к группе компаний, входящих в состав государственной корпорации Henan Aluminium Industry Group Co., Ltd. Компания имеет 14 экстракционных станков с усиленным давлением марной мощностью 60 МВт, что позволило увеличить производительность до 100 тыс. тонн в год.

Guangdong Hesheng Aluminium Co., Ltd.

Производство составляет 100 тыс. тонн в год. Компания Guangdong Hesheng Aluminium Co., Ltd. является ведущим производителем алюминия в Китае. Компания имеет 14 экстракционных станков с усиленным давлением марной мощностью 60 МВт, что позволило увеличить производительность до 100 тыс. тонн в год.





пресс-форм и разработку других передовых технологий, имеющих стратегическое значение.

Anhui Chizhou Wanfeng Seiko Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 150 тыс. тонн в год.
Компания была основана в 2007 году. Компания специализируется на производстве оборудования для автотранспортных средств, в том числе для Volkswagen, Great Wall и других производителей автомобилей. Компания имеет опыт работы в области медицинского оборудования.

провинциального уровня, 3 старших инженера, 2 внештатных профессора, 15 инженеров и 1 муниципальная группа промышленных инноваций «322».

Anhui Chizhou Jiuhua Mingkun Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 60 тыс. тонн в год.
Основная специализация Jiuhua Mingkun – разработка и производство высококачественных профилей для дверей и оконных профилей. Компания имеет 1 линию экструзии с производительностью от 6,3 до 100 тонн в час. Компания имеет порошковую окрасочную линию, а также центральную систему вентиляции.

Компания Guizhou Shuntai Aluminium New Materials Co., Ltd. расположена в Цинчжэне и принадлежит к группе компаний Jiahuo Group.

Производственная мощность 100 тыс. тонн в год.
Стратегическим направлением деятельности является производство алюминия с планом на 2023 год. Компания планирует вложить средства в развитие производственных мощностей. Компания имеет опыт работы в области строительства и производства оборудования. Компания имеет опыт работы в области строительства и производства оборудования.

Anhui Chizhou An'an Group Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 150 тыс. тонн в год.
Компания была основана в 2007 году. Компания специализируется на производстве оборудования для автотранспортных средств, в том числе для Volkswagen, Great Wall и других производителей автомобилей. Компания имеет опыт работы в области медицинского оборудования.

В оборотной системе «зеленые» компании, основанные в Чжэньчэне, являются Chizhou Mingkun Electronic Technology Co., Ltd., Anhui Mingkun Aluminium Co., Ltd., Anhui Mingkun Real Estate Co., Ltd.

Mingkun Electronic Technology готовится к реализации проекта, охватывающего весь производственный цикл: от разработки до производства. Компания имеет опыт работы в области строительства и производства оборудования. Компания имеет опыт работы в области строительства и производства оборудования.

Henan Fenan Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 100 тыс. тонн в год.
Стратегическим направлением деятельности является производство алюминия с планом на 2023 год. Компания планирует вложить средства в развитие производственных мощностей. Компания имеет опыт работы в области строительства и производства оборудования. Компания имеет опыт работы в области строительства и производства оборудования.

Guizhou Shuntai Aluminium New material Co., Ltd.

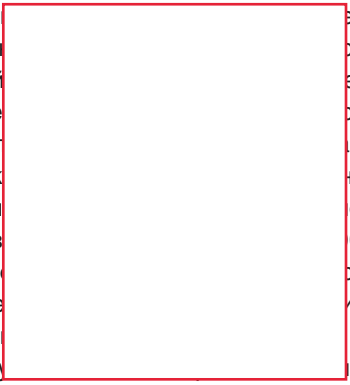
Производственная мощность 100 тыс. тонн в год.

Sichuan Guangyuan Shimei Technology Co., Ltd.

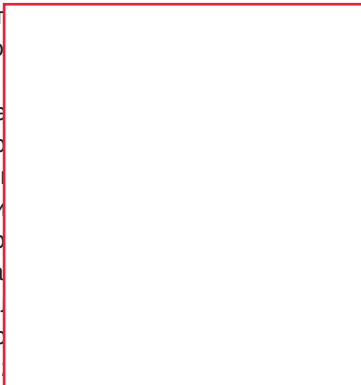
Производственная мощность 100 тыс. тонн в год.



Sichuan Guangyuan Shimei Technology Co., Ltd. – это проект по созданию ответственной торий Shimeiane (г. проектные производств. тыс. тонн минеральные эксплуатация 2023 года.



не экономического и технологического развития Мэйсянь (Meixian). Строительный – де... х пр... 1... о ни... 0 кр... та... 2... в др... и... ных профилей.



Комп Aluminu произво роде Па Предпр линии п вок, 31 а анодиро ческих вой окр изолиро по запо мой теп



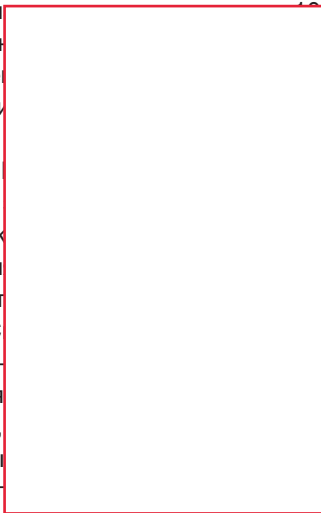
Guangxi Baise Caihong Aluminium Co., Ltd.

Произв тыс. тонн в Предп Aluminium тыс. тонн сечения из ло введен 2020 года. вил около тия имеет деления п готовок, э кой перера подраздел тонн алюмо шого сече год алюми осуществл Aluminium, развития п и перспект вания алк вечая потре культивир роста и пр нирование масштабного кластерного развития, включая развитие индустрии алюминиевой опалубки. Дальнейшее развитие проекта еще больше усилит региональный комплекс производства алюминиевых профилей,



Guizhou Chuana New Materials Co., Ltd.

Произв тыс. тонн Прое алюмин 100 тыс. Chuana Ltd. был дено в эк Предпри ниевых г ревно С Цинчжэн составля изделий, миниевы лий из ал



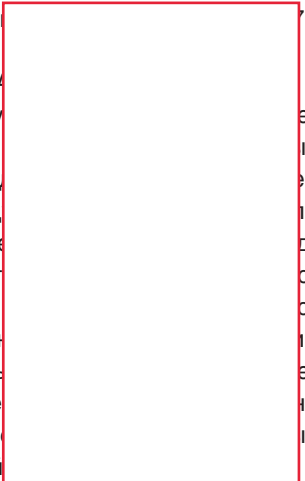
Shandong Hongming Aluminium Co., Ltd.

Произв тыс. тонн Shandong Ltd. была циализиру гически ч строитель лей, проф ли, алюми мышленн время ком мировые производ США, Вел нии, Швей чая обору рошковы Horse, ве ванную л автоматич фторугле Lanzhi (Яг линию для покрытий ства терм Ason (СШ тывания А ния) и др. испытани дукции (ал рьевых и лов. Сове водству а вышают 1



Zhejiang Boao Aluminium Co., Ltd.

Произв тыс. тонн Boao A 2007 году ственные сплавов , 95% прод для двере ных конст ставят фили. В н строитель редь прое энергосб профилей



Shaanxi Meixian Longhengda Aluminium Co., Ltd.

Производст тыс. тонн в год. Shaanxi Aluminium Co., Ltd. расположена в зо-



Jiangsu Peixian Huachang Aluminium Plant Co., Ltd.

Производст тыс. тонн в год.



Guangdong Guangshan Aluminium Group Co., Ltd.

Производст тыс. тонн в год. Компания Group Co., Ltd





году
стве
циру
вест
бок
про
вани
под
ботк
фил
наве
двер
бок
пани
тонн
сост
млн
ство
ност
экст
ботк
вод
для
золи



Guangdong Yinghui Aluminium profile Co., Ltd.

Произв
тыс. тонн в
Компан
была осн
(провинци
комплекс
изводству
осущест
разработк
жу профи
миниевых
два бренд
ниевое сл
оконную с
ство полно
водственн
и литья за
сплавов, п
экструзии
и глубоко
имеет 3 п
5 плавиль
ных линий
МН до 18
60 тыс. то
линию ан
ные линии
покрытий
изводствен
ные линии порошковой
окраски.



Shandong Junglin Aluminium Technology Co., Ltd.

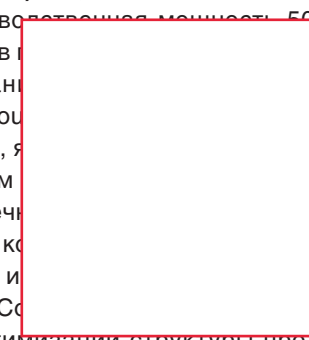
Произв
тыс. тонн в
Jungle
(Shandong
структури
неса в кон
чего осно
нии стала
пания Jun
руется на
ственных
из алюмин
исследова
изводстве
дования. К
зионных л
ской свар
6 больших
щих центр
вое произв
ское обору



Продук
профили, полуфабрикаты и изделия
из алюминиевых сплавов для железно
дорожного транспорта, судострое
ния и автомобилестроения, автозап
части, а также профили для строи
тельных алюминиевых конструкций,
строительная опалубка и др. Компа
ния является основным поставщи
ком для China Railway Corporation,
China CIMC, JD.com Logistics, Shun
Feng Express, Yunda Express, Alstom
(Франция), Bombardier, Maersk (Да
ния) и других известных компаний в
Китае и других странах. Является ве
дущим китайским производителем
промышленных алюминиевых про
филей и ведущим предприятиям по
их глубокой переработке.

Jiangsu Yongzhen Technology (Changzhou) Co., Ltd.

Произв
тыс. тонн в
Компан
(Changzhou
2018 году, я
водителем
для солнеч
нованная к
Co., Ltd и
(Suzhou) Co
ния и оптими
зации струк
туры произ
водства и удовлетворения ры-



ночного спроса, она представляет
собой новое предприятие по про
изводству алюминиевых профилей,
специализирующееся на производ
стве рамных конструкций для сол
нечных батарей. Предприятие име
ет 10 экструзионных линий, мощно
сти по плавке и литью алюминиевых
сплавов, изготовлению пресс-форм,
обработке поверхностей и другие
вспомогательные производствен
ные линии. За год предприятие мо
жет изготовить рамные конструкции
для солнечных батарей с суммар
ной мощностью 10 ГВт.

Sichuan Samsung New material Technology Co., Ltd.

Произв
тыс. тонн



Компа
основанн
женная в
ция Сычу
крупное п
ся исслед
производ
лей из ал
пания име
линий с п
до 70 МН
неративн
печь реге
ния на 5
на 35 тон
тельное с
ние для о
линия ан
ные линии
стемой ра
Horse, 2 в
ковой окр
телей Sw
зонтальн
руглерод
распылит
линии про
изолиров
производ
профилей
профилей
ляцией, 2
верхносте
В настоя
ет компле
мощность
около 100 тыс. тонн ал
миниевых профилей в год.



Fujian Xiangxin Co., Ltd.

Производственная мощность 100 тыс. тонн в год. Компания была основана в 2002 году, имеет прессовые станки мощностью 100

и др. 90% продукции производится на собственном производстве. Компания имеет рамные модули.

Shandong Weifang Guanghua Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 50 тыс. тонн в год. Основана в 2002 году. Компания имеет прессовые станки мощностью 50 МН, которые включают в себя корабельные, декоративные, фасадные, рамы, в том числе 50% от общей мощности. Компания имеет производственные мощности 900 млн.

Jiangsu Peixian Zhonglun Photovoltaic Co., Ltd.

Производственная мощность 100 тыс. тонн в год. Компания была основана в 2002 году. Компания имеет 9 производственных линий и 8 линий добавочной мощности. Общая мощность теперь достигла

Shandong Dongcheng Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 80 тыс. тонн в год. Компания Shandong Dongcheng Aluminium Co., Ltd. была основана в 2002 году и находится в округе Линьцю (провинция Шаньдун). Компания специализируется на производстве высокотехнологичных строительных и промышленных алюминиевых профилей, изготовлении систем энергосберегающих окон, дверей, навесных фасадных конструкций, профилей для промышленных установок, декоративно-отделочных профилей и др. Занимается так же проектированием, производством и изготовлением прессовых трубок.

Shandong Zhonghao Aluminium Group Co., Ltd.

Производственная мощность 50 тыс. тонн в год. Компания Shandong Zhonghao Aluminium Group Co., Ltd. была основана в 2002 году. Компания специализируется на производстве строительных алюминиевых профилей, полный цикл производства и экстракции поверхности. Экструзионная мощность 50 тыс. тонн в год. Последней компанией в группе является Shandong Zhonghao Aluminium Group Co., Ltd. производящие профили.

Jiangyin Fului Metal Technology Co., Ltd.

Производственная мощность 50 тыс. тонн в год. Компания была основана в 2002 году. Компания имеет инновационную продукцию, такие как кондукторы, оптические детали и т.д. Компания имеет 140 комплектов оборудования, станки, обрабатывающие центры, ленточные станки, лазерные станки, сварочные аппараты и т.д.

Dongcheng Aluminium Co., Ltd. усилием от компании Shandong Dongcheng Aluminium Co., Ltd. производятся порошковые краски, которые уже используются в строительстве. Компания имеет полный цикл производства и экстракции поверхности. Экструзионная мощность 50 тыс. тонн в год.

Shandong Linqu Milano Window System Door, Window and Curtain Wall Co., Ltd.

Производственная мощность 62 тыс. тонн в год. Компания Shandong Linqu Milano Window System Door, Window and Curtain Wall Co., Ltd. создана как



Филиал Western Airlines Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 100 тыс. тонн в год. Предприятие Xihang Aluminum Co., Ltd. расположено в Хейиньши. Общее производство было создано в 1995 году. Оно было создано по инициативе Xihang Aluminum Co., Ltd. и является крупнейшим производителем алюминия в Китае. Назначение: производство алюминия. Ввод в эксплуатацию состоялся в 1995 году.

Jingchang Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 100 тыс. тонн в год. Предприятие Co., Ltd. находится в зоне экономического развития Аньхой. Производство алюминия осуществляется в объеме 100 тыс. юаней. Производство мощностью 50 тыс. тонн в год.

Fujian Gumei Metal Co., Ltd.

Производственная мощность 52 тыс. тонн в год. Предприятие Fujian Gumei Metal Co., Ltd. было основано в 1995 году. Оно производит алюминий с 1995 года. Производство алюминия является ведущей отраслью научно-исследовательского и производственного предприятия. Это одно из крупнейших предприятий компании.

Jiangsu Zhenxing Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 50 тыс. тонн в год.

Производственная мощность 100 тыс. тонн в год. Предприятие Jiangsu Zhenxing Aluminium Co., Ltd. производит алюминий в объеме 100 тыс. юаней. Производство алюминия является ведущей отраслью научно-исследовательского и производственного предприятия. Это одно из крупнейших предприятий компании.

Jiangsu Wujiang Dongfang Aluminium Co., Ltd.

Производственная мощность 100 тыс. тонн в год. Компания Aluminium Co., Ltd. была основана в 1999 году. Она производит алюминий в объеме 100 тыс. юаней. Производство алюминия является ведущей отраслью научно-исследовательского и производственного предприятия. Это одно из крупнейших предприятий компании.

Henan Zhongduo Aluminium Technology Co., Ltd.

Производственная мощность 60 тыс. тонн в год. Компания Aluminium Technology Co., Ltd. была основана в 1995 году. Она производит алюминий в объеме 60 тыс. юаней. Производство алюминия является ведущей отраслью научно-исследовательского и производственного предприятия. Это одно из крупнейших предприятий компании.

в создание предприятия составили 1 млрд. юаней.

Ningbo Dejing Aluminium Technology Co., Ltd.

Производственная мощность 50 тыс. тонн в год. Предприятие Aluminium Technology Co., Ltd. было основано в 1995 году. Оно производит алюминий в объеме 50 тыс. юаней. Производство алюминия является ведущей отраслью научно-исследовательского и производственного предприятия. Это одно из крупнейших предприятий компании.

Продолжение следует