

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ KAIQUAN: передовые разработки и высокое качество

События последних лет привели к серьезным изменениям в структуре российского рынка насосного оборудования. Появились новые игроки, а уже действующим представилась возможность расширить и укрепить свое присутствие. Одним из ключевых трендов рынка стало существенное увеличение закупок насосного оборудования китайского производства. Оборудование крупнейшего китайского производителя насосного оборудования SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) успешно работает на российском рынке с 2012 года. Превосходные технические характеристики и широкая область применения – существенные, но не единственные преимущества оборудования KAIQUAN.

О компании

Концерн SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) был основан в 1995 году и на сегодняшний день является ведущим производителем насосного оборудования, состоящим из семи производственных предприятий, расположенных в пяти промышленных центрах Китая. Выпускаемая продукция компании включает более 100 типов насосного оборудования для таких секторов, как строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, энергетика, нефтехимия, горнодобывающая промышленность и других.

Насосное оборудование KAIQUAN известно успешной и надежной эксплуатацией на различных предприятиях как в Китае, так и в других странах Евразийского континента. Следует отметить, что наша продукция с 2012 года успешно эксплуатируется и на многих российских объектах ЖКХ и промышленных предприятиях.

Основные этапы развития компании

- 1995 – основание концерна SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP);
- 1996 – разработка нового продукта – центробежного насоса типа KQL;
- 1998 – ввод в эксплуатацию Шанхайского индустриального парка;
- 2000 – Шанхайский индустриальный парк получает государственную премию за инновации;
- 2002 – ввод в эксплуатацию индустриального парка Чжэцзян;
- 2003 – продажи превысили 100 млн юаней в месяц;
- 2005 – основание компаний Kaiquan Petrochemical Pump Co., Ltd и Shijiazhuang Impurity Pump Co., Ltd;
- 2007 – насосы серии WQ получили национальную премию за научно-технический прогресс;
- 2008 – основание завода Hefei Kaiquan Electric Pump Co., Ltd;



- 2011 – получена лицензия на проектирование и производство оборудования для ядерной энергетики;
- 2013 – ввод в эксплуатацию цеха по производству тяжелой техники;
- 2014 – прохождение экспертизы циркуляционного насоса для АЭС;
- 2017 – поставка оборудования на АЭС «Хинкли-Пойнт», Великобритания;
- 2020 – продажи превысили 800 млн юаней в месяц;
- 2021 – национальная премия лидера в строительной области.

О производстве

В состав концерна SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) входят семь предприятий в пяти промышленных центрах: в Шанхае, Чжэцзяне, Хэфэе, Шицзячжуане и Шэньяне. Суммарная площадь производства составляет 350 тыс. м². Штат сотрудников насчитывает более 7000 специалистов. Годовой выпуск продукции превышает 1 млн шт.

Остановимся подробнее на промышленных центрах концерна KAIQUAN и их специализации.

Промышленный центр в Шанхае

Штат завода насчитывает более 1200 инженеров и технических специалистов. На предприятии внедрены CRM- и ERP-системы, а также система электронной коммерции для быстрого реагирования на потребности клиентов.

Стандартизировано управление полным циклом продаж – от предпродажной подготовки до послепродажного сервисного обслуживания.

Промышленный центр в Хэфэе

Это высокотехнологичное предприятие с площадью производства около 230 тыс. м² и с общим объемом инвестиций в 1 млрд юаней.

Производство оснащено передовым оборудованием для проектирования, тестирования и проверки электродвигателей и насосов. Гидравлическая лаборатория завода в Хэфэе является крупнейшей в Азии.

В настоящее время на предприятии производятся погружные канализационные насосы, погружные осевые и шахтные насосы, а также высоковольтные и низковольтные погружные электродвигатели, широко используемые на различных муниципальных объектах.

Промышленный центр в Чжэцзяне

На производственной площадке в Чжэцзяне, площадь которой составляет около 24 тыс. м²,



выпускаются одноступенчатые насосы и линейка насосов для химической промышленности.

Текущая годовая мощность производства более 100 тыс. единиц.

На предприятии внедрена система MES + WMS и создана цифровая модель управления производством.

Отличительной особенностью завода в Чжэцзяне является наличие горизонтального обрабатывающего центра DMG MORI, вертикального токарного центра Mazak и другого передового автоматического обрабатывающего оборудования, а также оборудования для сборки, тестирования и упаковки интегрированной сборочной линии.

Промышленный центр в Шицзячжуане

Завод в Шицзячжуане был основан в 2005 году и занимает общую площадь около 22 тыс. м². В данной промышленной зоне успешно развиваются следующие направления:

- передовой научно-исследовательский центр по насосам для воды с примесями;
- ведущий международный интеллектуальный 3D-производственный центр;
- цех по литью смолы в песчаные формы;
- цех точного литья из кварцевого раствора;
- цех цифровой обработки и сборочный цех;
- большой высокоточный испытательный центр по насосам и инновационная физико-химическая лаборатория.

Обширная инфраструктура завода позволяет производить чугун и литую сталь, средние и крупные отливки из чугуна, износостойкого сплава, литой и дуплексной стали и других материалов для быстрого формирования сложных и разнообразных деталей, которые широко используются в аэрокосмической промышленности, атомной и

тепловой энергетике и могут полностью удовлетворить любые потребности заказчиков.

Промышленный центр в Шэньяне

Производство основано в 2005 году и расположено в зоне экономического и технологического развития г. Шэньян. Площадь завода составляет 17 500 м².

Линейка выпускаемого оборудования:

- нефтехимические центробежные насосы;
- центробежные насосы для горячей воды;
- конденсатные и самовсасывающие насосы;
- многоступенчатые насосы КМА;
- насосы для горнодобывающей промышленности.

В штате завода – высококлассные специалисты в области научных исследований и управления.



Предприятие оснащено современным технологическим оборудованием и полнофункциональной научной лабораторией для испытания нефтехимических насосов.

Научно-исследовательская база концерна

Отличительной особенностью концерна SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) является крупный научно-исследовательский центр, базирующийся в Шанхае и имеющий в своем штате около 1200 дипломированных инженеров и научных сотрудников. Также компания владеет более чем 550 патентами и разработала около 50 национальных и отраслевых стандартов.

Основные центры и лаборатории оснащены:

- лазерными станками для прототипирования;
- гидравлическим испытательным стендом PIV (Particle Image Velocimetry);
- высокоскоростным испытательным стендом динамических испытаний ротора;
- высокоточной КИМ.

Действуют пять высокотехнологичных испытательных стендов:

- испытательный стенд на термоудар: проверка технических параметров насосов для АЭС (2-й и 3-й контур);
- высокоточный испытательный стенд для тестирования прототипов: прецизионная калибровка стенда обеспечивает отклонение до 0,025 %;
- самый большой испытательный стенд в Азии: мощность до 15 МВт, расход до 150 тыс. м³/час, диаметр патрубков до 4500 мм;
- полностью роботизированный стенд для тестирования насосов для водоснабжения;
- открытый тестовый стенд завода в Хэфэе для тестирования погружных канализационных насосов большой мощности: мощность до 6 МВт, расход до 72 тыс. м³/час.

Контроль качества выпускаемой продукции

Каждая единица выпускаемой продукции проходит обязательное тестирование на герметичность и производительность согласно ISO 9906:2012. Также доступно дополнительное тестирование на определение вибрации, NPSH и др.

KAIQUAN в России

С целью обеспечения поддержки российских заказчиков и развития бренда KAIQUAN в



ноябре 2022 года было открыто дочернее российское предприятие концерна – ООО «КЕЙ КЬЮ», в составе которого работают опытные инженеры и специалисты в Москве и регионах. Команда «КЕЙ КЬЮ» прилагает все возможные усилия и задействует многолетний опыт для дальнейшего продвижения решений на основе насосного оборудования KAIQUAN на предприятиях жизнеобеспечения и промышленности Российской Федерации и Республики Беларусь.

С начала своей операционной деятельности компания «КЕЙ КЬЮ» принимает активное участие в различных выставках и конференциях в Москве и регионах.

В ближайших планах концерна – организация локального производства на территории РФ и специализированного сервисного центра.

Перспективы и ближайшие планы развития концерна

В будущем концерн SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) продолжит играть ведущую роль в подъеме насосной промышленности не только Китая, но и других стран в рамках стратегии развития, постоянно углублять гидравлические исследования и лидерство в области насосов и комплексных систем, использовать инновационные технологии для создания высокоэффективного режима производства, тем самым снижая стоимость использования воды, стимулировать повышение энергоэффективности промышленной системы, а также прикладывать все усилия для создания сильного бренда, чтобы войти в десятку лучших в мировой насосной промышленности! ❖

ООО «КЕЙ КЬЮ»: 123592, Москва, ул. Кулакова, д. 20, корп. 1, Технопарк «Орбита», корпус «Альфа»
Тел.: 8-800-333-66-66, +7 (495) 183-88-83
E-mail: Russia@kaiquan.com.cn



www.kq.com.ru

