

Анхой движется вперед □ Фэйдун: «Жаркий» секрет успеха «малого гиганта» в сфере термостабилизации

HEFEI, ANHUI, CHINA, August 24, 2026 /EINPresswire.com/ -- Летний сезон в самом разгаре, стоит сильная жара. В компании Anhui Huanrui Heating Manufacturing Co., Ltd. (далее — «Huanrui Electric Heating»), расположенной в уезде Фэйдун города Хэфэй, сейчас также царит «жаркая» атмосфера.

Внутри этого завода под грохот оборудования «жар» исходит не от высокой температуры воздуха, а от стремительно движущихся по конвейерным линиям нагревательных лент.

1. Высокоэффективные саморегулирующиеся нагревательные кабели включены в экспозицию Инновационного центра провинции Анхой

«Это называется высокоэффективным саморегулирующимся электрическим нагревательным кабелем», — говорит Цзи Чэнчжи, основатель и председатель правления Huanrui Electric Heating. — «В начале этого года мы запустили серийное производство продукции с классом термостойкости до 260 °C, что придало новый "жаркий" импульс росту объема заказов».

Что представляет собой высокоэффективный саморегулирующийся электрический нагревательный кабель? Цзи Чэнчжи объясняет: «После подачи электропитания матрица



кабеля начинает выделять тепло. При повышении температуры окружающей среды его сопротивление увеличивается, а выходная мощность автоматически снижается. Таким образом, температура стабильно поддерживается в заданном диапазоне».

«В конце прошлого года нагревательные кабели с классом термостойкости 110 °С, произведенные на нашем заводе, были успешно применены в высокоскоростных поездах "Фусин" (модель CR450). Они обеспечивают нормальную работу водяных баков, дренажных труб и другого оборудования при движении состава в условиях экстремально низких температур, существенно снижая риски безопасности», — с гордостью рассказывает о продукции Цзи Чэнчжи.

Благодаря свойству точного контроля температуры, саморегулирующиеся нагревательные кабели нашли широкое применение в нефтехимической промышленности, высокоскоростном железнодорожном транспорте, инфраструктурном строительстве и других областях. В ряде ключевых секторов экономики эта продукция выполняет роль «ремня безопасности» для развития отрасли. Ради создания этого «ремня безопасности» компания Huanrui Electric Heating вела упорную исследовательскую работу более десяти лет.

2. Рабочий управляет экструзионным оборудованием для нанесения оболочки нагревательного кабеля

«До 2014 года температура термостойкости отечественных электронагревательных материалов в Китае обычно не превышала 85 °С. Ключевые компоненты были монополизированы зарубежными производителями, а китайская индустрия кабельного обогрева была сосредоточена в сегменте низкотехнологичного рынка», — вспоминает Цзи Чэнчжи. — «Мы не хотели вечно оставаться на этом уровне и твердо решили совершить прорыв».

В 2014 году Цзи Чэнчжи сформулировал новую миссию для Huanrui Electric Heating: «Замещать импорт продукцией на основе собственных технологий, служить мировой промышленности с помощью китайских решений». Начиная с этого года компания сконцентрировала ресурсы и сделала акцент на инвестициях в исследования и разработки (НИОКР). Путем интеграции производства, образования и науки была сформирована Инновационная промышленная команда провинции Анхой «115», а также созданы постдокторская научно-исследовательская станция и Инженерно-технический исследовательский центр высокоэффективных саморегулирующихся нагревательных кабелей.

Путь технологических исследований сложен и долог, но идущий обязательно дойдет.

В 2018 году компания Huanrui Electric Heating добилась крупных прорывов в таких ключевых областях, как проектирование и разработка электронагревательных

материалов, технологии производства и тестирования продукции, а также проектирование комплексных систем теплового контроля, успешно реализовав импортозамещение. Линейка выпускаемых электронагревательных кабелей прошла полную модернизацию, а сама компания трансформировалась из поставщика единичной продукции в предприятие, работающее по модели ЕРС (полный цикл услуг, включающий проектирование, производство, монтаж и послепродажное обслуживание).

В 2023 году было запущено полномасштабное серийное производство высокоэффективной саморегулирующейся продукции с термостойкостью до 200 °С. Опираясь на новые продукты и технологии, Huanrui Electric Heating преодолела монополию зарубежных брендов на рынке высокотехнологичного оборудования и впервые выиграла рамочный тендер Китайской национальной шельфовой нефтяной корпорации (CNOOC) на поставку электронагревательных материалов.

В 2025 году класс термостойкости серийно выпускаемой высокоэффективной саморегулирующейся продукции Huanrui Electric Heating был повышен до 260 °С. Это ознаменовало, что в области саморегулирующихся электронагревательных материалов компания достигла паритета с текущим передовым международным уровнем.

Технологии — это право голоса для научно-технического предприятия. К настоящему моменту Huanrui Electric Heating получила 1 международный патент на изобретение и 16 национальных патентов КНР, построила цифровизированный цех, а ее испытательный центр получил государственную аккредитацию лабораторий CNAS, что позволило обеспечить контроль качества по всей цепочке от сырья до готовой продукции.

В то же время продукция Huanrui Electric Heating успешно прошла авторитетные мировые сертификации, включая EAC (Евразийское соответствие), CE (Европейский союз), BV (Франция) и CSA (Канада). Будучи представителем китайских предприятий, компания уже поставляет высококачественные системы электрообогрева, услуги и решения более чем в 50 стран и регионов мира, включая Россию, Великобританию, Польшу, Финляндию и Бразилию.

3. Завод Huanrui Electric Heating

«Жаркие» рабочие будни на заводе Huanrui Electric Heating — это миниатюрное отражение того, как уезд Фэйдун стимулирует высококачественное развитие предприятий.

В конце 2023 года администрация уезда Фэйдун опубликовала «Ряд мер по содействию высококачественному экономическому развитию в уезде Фэйдун», ориентированный на местную специфику и сфокусированный на поддержке научно-технических инновационных предприятий. Данная политика предусматривает конкретные шаги по шести направлениям: поощрение научно-технических инноваций и НИОКР, последовательное расширение эффективных инвестиций, стимулирование

потребительского рынка и товарооборота, усиление финансово-кредитной поддержки, содействие укрупнению и укреплению предприятий, а также оптимизация бизнес-среды.

Вектор роста Huanrui Electric Heating полностью совпал с потребностями уезда Фэйдун в высококачественном экономическом развитии.

При содействии Бюро промышленности и информатизации уезда Фэйдун компания последовательно удостоилась таких званий, как специализированное и инновационное предприятие категории «Малый гигант» Министерства промышленности и информационных технологий КНР, предприятие по развитию лидеров обрабатывающей промышленности провинции Анхой, демонстрационное предприятие сервисно-ориентированного производства провинции Анхой и инновационное (пилотное) предприятие провинции Анхой. Также компания успешно подала заявки и получила официальный статус «Цифровизированного цеха провинции Анхой», «Центра промышленного дизайна провинции Анхой», «Высококачественной промышленной продукции провинции Анхой» и «Новой продукции провинции Анхой».

Что касается финансовой поддержки, то за последние три года Бюро промышленности и информатизации уезда Фэйдун, в рамках политики высококачественного развития, предоставило Huanrui Electric Heating субсидии на общую сумму 1,224 миллиона юаней, из которых 224 тысячи юаней пошли на субсидирование процентных ставок по кредитам. Это эффективно снизило стоимость финансирования для бизнеса и обеспечило реальную финансовую поддержку для развития предприятия.

«На следующем этапе мы сосредоточимся на структуре ключевых отраслей промышленности, будем опираться на ведущие предприятия-лидеры, стимулировать компании к увеличению объемов самостоятельных инноваций и продвигать кластерное развитие восходящих и нисходящих цепочек поставок, чтобы вывести промышленность уезда Фэйдун на новые высоты», — отметил Е Шаофэй, заместитель начальника Бюро промышленности и информатизации уезда Фэйдун.

Согласно имеющимся данным, за последние три года уезд Фэйдун суммарно выделил 10,58 миллиона юаней в качестве премий и субсидий 66 предприятиям на создание технических центров и центров промышленного дизайна; предоставил 14,15 миллиона юаней 105 предприятиям в виде субсидий на развитие брендов, специализацию и разработку новой продукции; а также направил более 53 миллионов юаней 357 предприятиям на субсидирование процентных ставок по кредитам.

Anhui Huanrui Heating Manufacturing Co., Ltd.

Anhui Huanrui Heating Manufacturing Co., Ltd.

+ +86 177 3004 1869

info@chhuanrui.com

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/936524854>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2026 Newsmatics Inc. All Right Reserved.