

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ GIÁO DỤC TÂN HÀ
Thôn Nghĩa Lộ, xã Chi Đạo, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
Tel: 093 608 6688 - 090406 2525
Email: info@tanhaedu.com.vn – Website: www.tanhaedu.com.vn



HỒ SƠ NĂNG LỰC

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU CHUNG.....	3
LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN TÂN HÀ.....	4
SỨ MỆNH, TẦM NHÌN, GIÁ TRỊ CỐT LÕI, MỨC ĐỘ TRÁCH NHIỆM, MỤC ĐÍCH CỐT LÕI.....	7
SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY TBGD TÂN HÀ.....	8
GIẤY CHỨNG NHẬN CÁC LOẠI.....	9
CƠ CẤU SẢN PHẨM.....	21
CÔNG SUẤT VÀ SẢN LƯỢNG.	27
NĂNG LỰC SẢN XUẤT.....	28
CÁC DỰ ÁN ĐÃ THỰC HIỆN.....	34
CÁC CÔNG TRÌNH ĐIỂN HÌNH ĐÃ THỰC HIỆN.....	36

GIỚI THIỆU CHUNG

I. Thông tin chung về

- Tên giao dịch: **CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ GIÁO DỤC TÂN HÀ**
- Người đại diện theo pháp luật: Ông **Lê Hồng Bách** - Giám đốc
- Giấy phép thành lập và đăng ký kinh doanh số: 0504000099 ngày 22 tháng 3 năm 2004 do Sở kế hoạch và đầu tư tỉnh Hưng Yên cấp
- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp Công ty TNHH Hai thành viên trở lên, số: 0900223961, đăng ký thay đổi lần 5 ngày 10/10/2022
- Vốn pháp định: 10.000.000.000 VNĐ
- Trụ sở chính: thôn Nghĩa Lộ, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
- Điện thoại: 0221 38733942 / 38771446 Fax: 0221 36500635 / 38734177
- Email: lehongbach@tanhaedu.com.vn
- Nhà máy sản xuất: Cụm công nghiệp xã Chỉ Đạo - Huyện Văn lâm - Tỉnh Hưng Yên
- Ngân hàng: Ngân hàng NN & PTNT Việt Nam – Chi nhánh Long Biên
Tài khoản: 1220 202 002315
- Ngành nghề kinh doanh:
 - Sản xuất và kinh doanh thiết bị giáo dục;
 - Sản xuất và kinh doanh giấy in trang trí;
 - Đại lý mua bán hàng hoá ký gửi;
 - Trang trí nội ngoại thất

LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN TÂN HÀ

Công ty TNHH TBGD Tân Hà được thành lập trên cơ sở chủ sở hữu là Công ty TNHH Tân Hà được thành lập từ năm 1994 với ngành nghề kinh doanh đầu tiên là kinh doanh vật liệu xây dựng phục vụ cho việc trang trí nội ngoại thất.

Năm 1997 Công ty TNHH Tân Hà được tham gia vào dự án DANIDA - Dự án hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ của Đại sứ quán Đan Mạch, chúng tôi đã hợp tác với Công ty Nordisk của Đan Mạch - một công ty có bề dày hoạt động 50 năm trong lĩnh vực sản xuất các loại bàn ghế, bảng. Chúng tôi là một trong những công ty đi đầu tiên phong trong việc đưa bảng viết phấn chống loá, có từ tính vào thị trường giáo dục Việt Nam và đã đem lại hiệu quả cao. Cho đến nay hầu hết tất cả các trường trên cả nước đều đã được sử dụng loại bảng này. Đây là một trong những thành công lớn của Công ty và đã được Bộ Giáo Dục và Đào Tạo đánh giá rất cao.

Từ những thành công này Công ty chúng tôi đã được khích lệ để tiếp tục đi theo con đường phục vụ cho nền giáo dục Việt Nam. Chính vì vậy từ năm 1998 đến nay chúng tôi đã lần lượt tham gia đấu thầu và trúng thầu các lô thầu cung cấp bảng viết, bàn ghế đồ gỗ các loại, các sản phẩm phục vụ việc giảng dạy của giáo viên cho các trường THCS, đại học trong cả nước theo dự án tài trợ cho giáo dục của ADB và World Bank. Tất cả các sản phẩm của Công ty đã được Bộ Giáo Dục và Đào Tạo cũng như người tiêu dùng đánh giá cao về mẫu mã và chất lượng, có uy tín trên thị trường. Năm 2002 Công ty đã được Trung tâm học liệu trường Đại học Sư phạm mời để cùng nghiên cứu sản xuất các thiết bị phục vụ giảng dạy.

Qua những đóng góp không nhỏ đối với sự nghiệp giáo dục của nước nhà và với những uy tín có được, Công ty chúng tôi liên tục được Bộ Giáo Dục và Đào Tạo mời để làm mẫu những thiết bị dạy học mà Bộ cho đổi mới cải tiến phù hợp với chương trình giáo dục ngày nay.

**Mục tiêu và cũng là tiêu chí xuyên suốt của TÂN HÀ là:
“SÁNG TẠO VÀ CHẤT LƯỢNG”**

Tân Hà đã đầu tư mạnh mẽ về cơ sở vật chất và nhân sự để cho ra đời các sản phẩm tốt nhất cho việc dạy và học. Đồng thời, không ngừng tìm ra những đối tác mới sử dụng nguyên vật liệu mới, chất lượng tốt để thay thế cho những linh kiện phải nhập ngoại nhằm tăng khả năng cạnh tranh của sản phẩm cũng như ngày một nâng cao hơn chất lượng sản phẩm.

Để thực hiện tốt những điều này chúng tôi đã tiến hành xây dựng tổ chức quản lý Công ty Theo **hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015**. Hơn ai hết, chúng tôi hiểu rằng để đứng vững trên thị trường, để giữ được uy tín lâu dài, thì cách tổ chức quản lý trong Công ty phải rất khoa học, mạch lạc. Mọi cán bộ công nhân viên phải tuân thủ chặt chẽ những quy định đã đề ra. Tất cả những cách thức này nhằm để phục vụ mục tiêu duy nhất là đem lại cho khách hàng những sản phẩm có chất lượng tốt nhất.

Tại thời điểm hiện tại, sản phẩm mang thương hiệu Tân Hà đã hiện hữu rộng rãi ở các gia đình, nhà hàng, văn phòng và trường học trên cả nước.

Ngoài các đối tác trong nước, chúng tôi còn không ngừng mở rộng mối quan hệ hợp tác với các hãng nước ngoài sản xuất thiết bị phục vụ cho giáo dục và đào tạo dưới các hình thức như: Liên doanh, hợp tác mua bán, ký kết hợp đồng, trao đổi mẫu mã cũng như công nghệ mới ứng dụng trong sản xuất.

▶ TÂM NHÌN - SỨ MỆNH & GIÁ TRỊ CỐT LÕI

Tâm nhìn

"Vì sự học trọn đời"



- Trách nhiệm số 1 là trách nhiệm trước Khách Hàng. Sản phẩm Tân Hà luôn phải có chất lượng tốt nhất cho những giảng viên, nhà quản trị, nhà huấn luyện, phụ huynh và học sinh ở mọi lứa tuổi. Chúng tôi không ngừng tìm kiếm đổi mới chất lượng sản phẩm tốt nhất và giá thành sản xuất tối ưu nhất.
- Những đơn đặt hàng phải được thực hiện nhanh chóng và chính xác.
- Những bạn hàng đối tác của chúng ta phải có được mức lợi nhuận thỏa đáng.

Sứ mệnh

Trách nhiệm của Tân Hà



- Tân Hà sẽ có nhiều nhà máy đáp ứng nhu cầu mọi miền đất nước, ngay và luôn, với giá thành phù hợp. Các nhà máy Tân Hà đều đạt tiêu chuẩn quốc tế.
- Sản phẩm Tân Hà được biết đến rộng rãi, được sử dụng tại hầu hết các trường học, các trung tâm đào tạo. Sản phẩm của Tân Hà không thể thiếu trong mọi văn phòng hiện đại và ít nhất 1 sản phẩm Tân Hà có mặt trong mọi gia đình. Với sự đóng góp của **Tân Hà**, các hoạt động học tập, đào tạo và quản trị sẽ dễ dàng và vô cùng hứng thú. Việt Nam gia nhập nhóm các quốc gia hiện đại và phát triển, nhu cầu tăng cường học tập, đào tạo, quản trị được thỏa mãn.

Giá trị cốt lõi

Mục đích cốt lõi



- Để sản xuất, phân phối và tư vấn giải pháp về công cụ truyền thông trong Giáo dục, Đào tạo và Quản trị.
- Để tạo dựng 1 nơi làm việc mà người Kiến trúc sư/ kỹ sư có thể cảm nhận niềm vui của sự sáng tạo kỹ thuật phục vụ cho lợi ích xã hội, và đạt được sự hài lòng của bản thân họ.
- Để theo đuổi những hoạt động ứng dụng sôi nổi của công nghệ, kỹ thuật vào sản xuất. Để mọi người có cơ hội dùng những sản phẩm tốt nhất, tiện lợi nhất, hữu dụng nhất cho sự phát triển của chính họ cũng là nền tảng cho sự phát triển kinh tế.

SỨ MỆNH, TẦM NHÌN, GIÁ TRỊ CỐT LÕI, MỨC ĐỘ TRÁCH NHIỆM, MỤC ĐÍCH CỐT LÕI

❖ **SỨ MỆNH:**

Không ngừng sáng tạo để mang đến những sản phẩm, tiện ích, thông minh nhất phục vụ cho hoạt động dạy và học **“Vì sự học là trọn đời”**.

❖ **TẦM NHÌN:**

Trở thành doanh nghiệp thiết bị giáo dục hiện đại, sáng tạo hàng đầu Việt Nam được ngưỡng mộ bởi chất lượng sản phẩm, dịch vụ và hệ thống phân phối hoàn hảo.

❖ **GIÁ TRỊ CỐT LÕI:**

- Sản phẩm tốt hơn, tiện ích hơn, thoả mãn nhu cầu học tập, sáng tạo và phát minh của con người
- Con người Tân Hà đam mê sáng tạo dựa trên việc ứng dụng công nghệ mới nhất
- Làm việc theo nguyên tắc trung thực, đôi bên cùng có lợi
- Lợi nhuận là cần thiết và quan trọng để đánh giá sự chuyển nghiệp và hiệu quả làm việc của chúng ta nhưng lợi nhuận đó từ việc mang lại những sản phẩm tiện ích, tạo ra giá trị sử dụng tối ưu cho con người

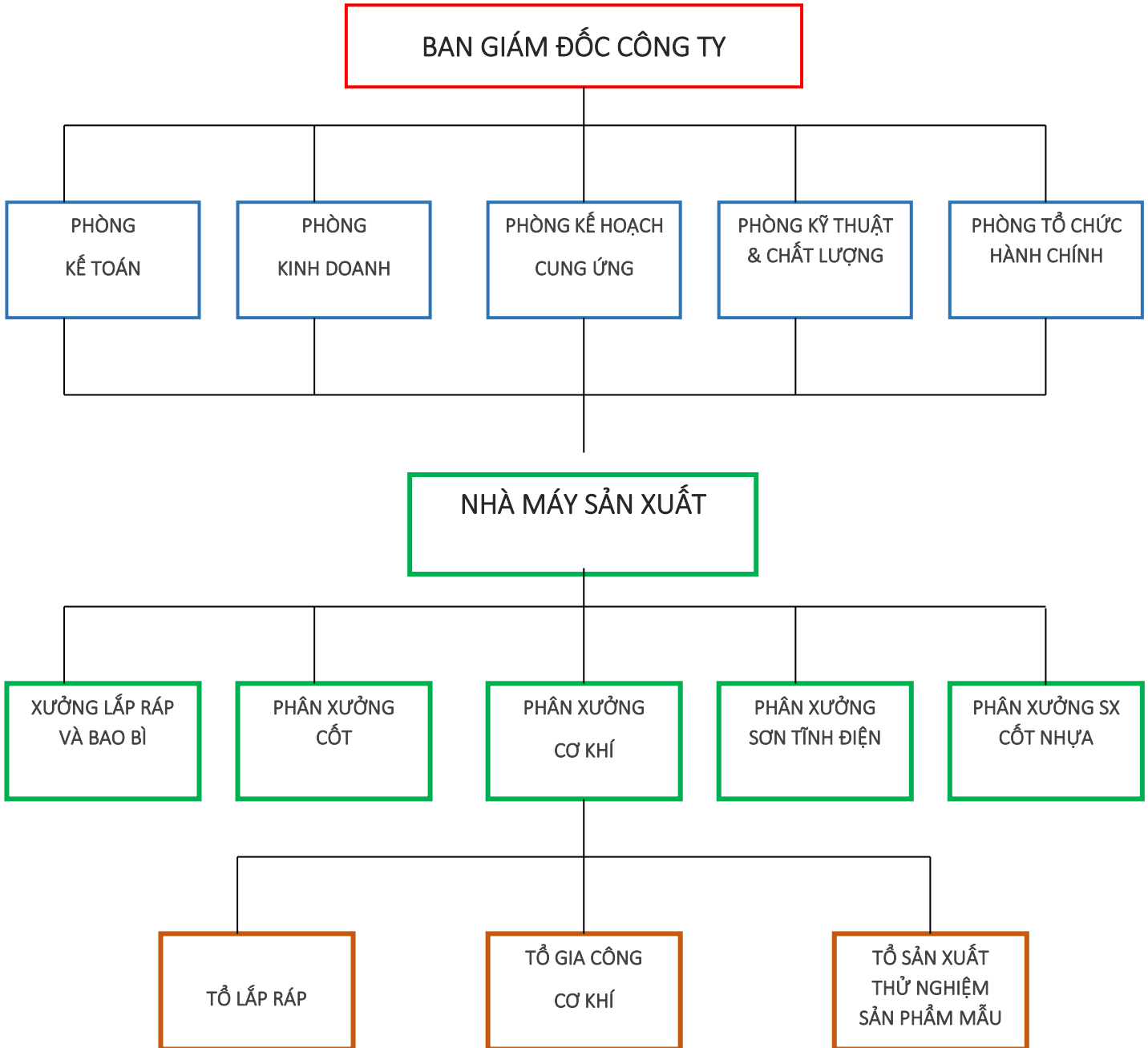
❖ **MỨC ĐỘ TRÁCH NHIỆM:**

- Đối với khách hàng: Cam kết không ngừng sáng tạo, cải tiến, nâng cao chất lượng sản phẩm và dịch vụ để mang đến cho khách hàng nhiều lợi ích nhất
- Đối với đồng nghiệp: Cam kết mang đến môi trường làm việc sáng tạo, thú vị và thử thách. Lương thưởng xứng đáng cho những sáng kiến và thành tích tốt, luôn khuyến khích đổi mới và tư duy sáng tạo cho mọi nhân viên
- Đối với cổ đông: Cam kết xây dựng một thương hiệu uy tín, kinh doanh hiệu quả

❖ **MỤC ĐÍCH CỐT LÕI:**

- Sản xuất, phân phối và tư vấn mọi giải pháp giảng dạy, quản trị, trang trí về **Bảng và phụ kiện**.
- Tạo dựng 1 nơi làm việc mà mọi nhân viên có thể cảm nhận niềm vui của sự sáng tạo kỹ thuật, được thỏa sức sáng tạo nhằm phục vụ cho lợi ích xã hội, và đạt được sự hài lòng của bản thân họ.
- Không ngừng học hỏi tiến bộ khoa học kỹ thuật trên thế giới, ứng dụng khoa học công nghệ vào sản xuất để mang đến cho người tiêu dùng những sản phẩm tốt nhất, tiện lợi nhất, hữu dụng nhất cho sự phát triển của chính họ cũng là nền tảng cho sự phát triển kinh tế.

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY TBGD TÂN HÀ



GIẤY CHỨNG NHẬN CÁC LOẠI

I. HỢP ĐỒNG CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ VỚI NORDISK - ĐAN MẠCH

BỘ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG
Số: 803 /GCN-BKHCSMT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Hà Nội, ngày 31 tháng 3 năm 2000

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ**

HỢP ĐỒNG CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

- Căn cứ Nghị định số 45/1998/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 1998 của Chính phủ quy định chi tiết về chuyển giao công nghệ;
- Xét Đơn và Hồ sơ xin đăng ký hợp đồng chuyển giao công nghệ của Công ty TNHH Tân Hà, Thành phố Hà Nội


CHỨNG NHẬN

Hợp đồng Trợ giúp kỹ thuật : Nâng cấp cơ sở sản xuất và nâng cao năng lực sản xuất bằng phần cao cấp,

Giữa Bên giao: Công ty Nordisk Skoletavle Fabrik A/S - Đan Mạch
và Bên nhận : Công ty TNHH Tân Hà
(33D Cát Linh, Hà Nội)
kết tại Hà Nội ngày 25 tháng 2 năm 2000,

đã đăng ký vào Sổ đăng ký Hợp đồng chuyển giao công nghệ
Số đăng ký 07/ĐK-VPTĐ; Quyển 01; ngày 31 tháng 3 năm 2000

T.L. BỘ TRƯỞNG
BỘ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG
Vụ trưởng-Giám đốc Văn phòng Thẩm định
Công nghệ và Môi trường các dự án đầu tư


Phí Văn Lịch



II. CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG



LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM



VĂN PHÒNG CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận Hệ thống Quản lý Môi trường

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ GIÁO DỤC TÂN HÀ

Địa chỉ: Thôn Nghĩa Lộ, Xã Chỉ Đạo, Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
Đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn
TCVN ISO 14001:2015

Cho lĩnh vực

- Sản xuất, cung cấp và lắp đặt: Bảng các loại dành cho giáo dục, văn phòng, nhà hàng, gia đình;
- Sản xuất, cung cấp giải pháp và lắp đặt nội thất cho phòng thí nghiệm;
- Sản xuất và kinh doanh thiết bị nội thất văn phòng, trường học và gia đình

Được phép sử dụng dấu chứng nhận hợp chuẩn

Số Chứng nhận	:	HT.04.0928
Hiệu lực của Chứng nhận	:	Từ 03/08/2023 đến 02/08/2026
Chi tiết tại Quyết định số	:	371/2023/QĐ-BQC



CERTIFIED, No.: HT.04.0928

**HỘI ĐỒNG CHỨNG NHẬN
CHỦ TỊCH**



Thạc sỹ khoa học
Mai Thái An
Văn phòng Chứng nhận Chất lượng - Địa chỉ VP: Phòng 1005, tòa Vinata Towers - 2B, 289 Khuất Duy Tiến,
Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

**VĂN PHÒNG CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
GIÁM ĐỐC**



Chuyên gia đánh giá trường
Nguyễn Thùy Dương
Chuyên gia đánh giá trường

Tel: 024 66884256 / 0868 233 556
Website: www.bqc.com.vn

III. CHỨNG CHỈ QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG ISO 9001-2015

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM

BUREAU OF QUALITY CERTIFICATION
BQC
BUREAU OF QUALITY CERTIFICATION

BUREAU OF ACCREDITATION
VIETNAM

MEMBER OF MULTILATERAL
ACCREDITATION ARRANGEMENT
IAF
INTERNATIONAL ACCREDITATION FORUM

VĂN PHÒNG CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận Hệ thống Quản lý Chất lượng

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ GIÁO DỤC TÂN HÀ

Địa chỉ: Thôn Nghĩa Lộ, Xã Chỉ Đạo, Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
Đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn
TCVN ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực

- Sản xuất, cung cấp và lắp đặt: Bàn các loại dành cho giáo dục, văn phòng, nhà hàng, gia đình;
- Sản xuất, cung cấp giải pháp và lắp đặt nội thất cho phòng thí nghiệm;
- Sản xuất và kinh doanh thiết bị nội thất văn phòng, trường học và gia đình

Được phép sử dụng dấu chứng nhận hợp chuẩn

Số Chứng nhận : HT.01.0928
Hiệu lực của Chứng nhận : Từ 21/11/2022 đến 20/11/2025
Chi tiết tại Quyết định số : 541/2022/QĐ-BQC

HỘI ĐỒNG CHỨNG NHẬN CHỦ TỊCH

(Signature)

Thạc sỹ khoa học
Mai Thái An

VĂN PHÒNG CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

GIÁM ĐỐC

(Signature)

Chuyên gia đánh giá trưởng
Nguyễn Thùy Dương

Văn phòng Chứng nhận Chất lượng - Địa chỉ VP: Phòng 1005, tòa Vinata Towers - 2B, 289 Khuất Duy Tiên, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội

Tel: 024 66884256 / 0868 233 556
Website: www.bqc.com.vn

IV. CHỨNG NHẬN ISO 45001:2018 VỀ QUẢN LÝ AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE NGHỀ NGHIỆP

**CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE**

CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ CỦA/ THIS CERTIFIES THE MANAGEMENT SYSTEM OF:
**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ GIÁO DỤC TÂN HÀ
TAN HA EDUCATIONAL EQUIPMENT COMPANY LIMITED**

ĐỊA CHỈ/ ADDRESS:
Thôn Nghĩa Lộ, xã Chi Đạo, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
Nghia Lo village, Chi Dao commune, Van Lam district, Hung Yen province, Vietnam

ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ PHÙ HỢP VỚI CÁC YÊU CẦU CỦA TIÊU CHUẨN/
HAS BEEN ASSESSED AND FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF:

ISO 45001: 2018

CHO PHẠM VI/ FOR SCOPE:

- Sản xuất, cung cấp và lắp đặt: Bảng các loại dành cho giáo dục, văn phòng, nhà hàng, gia đình;
Production, supply and installation: Boards for education, office, restaurant and family;
- Sản xuất, cung cấp giải pháp và lắp đặt nội thất cho phòng thí nghiệm;
Production, supply and installation solution for laboratory furniture;
- Sản xuất và kinh doanh thiết bị nội thất văn phòng, trường học và gia đình./.
Production and supply of office, educational and family furniture./.




Số đăng ký/ Registration No.: 03/CN-TĐC
Chứng chỉ số/ Certification No.: 161054.SMS.CN22
Ngày cấp/ Issued date: 14/04/2022
Ngày hết hạn/ Expired date: 13/04/2025

NGUYỄN THANH TÙNG
GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR

Chứng chỉ sẽ mất hiệu lực nếu hệ thống quản lý của khách hàng không vượt qua cuộc đánh giá giám sát hàng năm của ICB/ This certificate will be invalid if the customer's management system does not pass the surveillance of ICB.

**CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
INTERNATIONAL CERTIFICATION BODY**
Trụ sở: C8, Lê 8, Khu đô thị mới Định Công, phường Định Công, quận Hoàng Mai, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam
Website: chungnhanquoccte.vn Email: cert@chungnhanquoccte.vn

V. TEST REPORT VẬT LIỆU NHỰA DÙNG LÀM CỐT

 VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC) CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC) Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: http://vibm.vn/; E-mail: tvtlhc@gmail.com				
PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT) Số (No): <u>5503</u> /VLXD-VLHC				
1. Cơ quan gửi mẫu (Client): CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ GIÁO DỤC TÂN HÀ Địa chỉ (Address): Chi Đạo, Văn Lâm, Hưng Yên 2. Loại mẫu (Kind of sample): Tấm nhựa cốt bằng M600-10 3. Số lượng mẫu (Quantities): 01 4. Số phiếu (Cen.No): 892/KHTN 5. Ngày nhận mẫu (Date of received): 15/7/2020				
KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST RESULT)				
Sst (No)	Tên chỉ tiêu (Properties)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test method)
1	Độ cứng Shore D (Hardness - Shore D)	-	28	TCVN 4502:2008
2	Độ bền uốn (Flexural strength)	MPa	6,0	Dựa theo EN 310:1993
3	Độ bền va đập Charpy (Charpy impact strength)	kJ/m ²	4,9	Dựa theo ISO 179-1/1eU:2010
Hà Nội, ngày 20 tháng 7 năm 2020				
Cán bộ thử nghiệm (Test by): <u>Thắng, An</u> TT. VLHC&HPXD COMCC				
Viện Vật liệu xây dựng VIBM				
 PHÓ VIỆN TRƯỞNG <i>Nguyễn Văn Huỳnh</i>				
 Trịnh Minh Đạt				
Ghi chú (Note): - Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. (Characteristics and methods were tested according to client's request). - Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. (Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request). - Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. (This test report not be reproduced, except in full).				

VI. CHỨNG NHẬN ISO 9001 CỦA ĐỐI TÁC VỀ KHUNG NHÔM

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No:..... 22/..... TN/..... Q.Đ.Đ.Đ.....

Trang/Page:..... 4/2.....

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	P. PHÁP THỬ Test methods	MỨC QUY ĐỊNH Requirements	KẾT QUẢ Results	
1	Thử kéo – Tensile test:	TCVN 197 – 1:2014	JIS H4100 : 2015		
			Grade 6063 – T6		
	• Giới hạn chảy – Yield strength		MPa	≥ 170	184
	• Độ bền kéo – Tensile strength		MPa	≥ 205	205
2	• Độ giãn dài – Elongation		≥ 8,0	10,0	
			–	72,7	
3	Độ cứng – Hardness:	TCVN 258 – 1:2007			
	Thành phần hóa học:	ASTM E1251 – 17a			
	Chemical compositions				
	• Silicon	Si	0,20 ÷ 0,60	0,4140	
	• Iron	Fe	≤ 0,35	0,2240	
	• Copper	Cu	≤ 0,10	0,0318	
	• Manganese	Mn	≤ 0,10	0,0332	
	• Magnesium	Mg	0,45 ÷ 0,90	0,5000	
	• Zinc	Zn	≤ 0,10	0,0565	
	• Titanium	Ti	≤ 0,10	0,0076	
	• Chromium	Cr	≤ 0,10	0,0094	
	• Nickel	Ni	–	0,0082	
	• Lead	Pb	–	0,0044	
	• Tin	Sn	–	0,0022	
	• Zirconium	Zr	–	0,0010	
	• Vanadium	V	–	0,0098	
	• Cobalt	Co	–	0,0002	
	• Aluminium	Al	–	98,6975	

NHẬN XÉT: Các chỉ tiêu thử nghiệm trên tương đương với mức nhôm 6063 – T6 theo JIS H4100

REMARK: Specifications conform to Aluminium Grade 6063 – T6 of JIS H4100

Ảnh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

TN/BM/05.3

Lần ban hành: 03.2019

Quatest 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199
Web: www.quatest1.com.vn
Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,
Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No:..... 22 /... TNM /... QG & Lc.....

Trang/Page: 1/1.....

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

- Tên mẫu thử/ Sample:** MẪU NHÔM DOTA (BD01)
- Khách hàng/ Customer:** CÔNG TY CỔ PHẦN NHÔM SÔNG HỒNG
- Số lượng mẫu/ Quantity:** 01
- Tình trạng mẫu/ Observation:** Xem ảnh kèm theo
- Ngày nhận mẫu/ Reception date:** 11 / 01 / 2022
- Thời gian thử nghiệm/ Time duration:** 12 / 01 / 2022
- Phương pháp thử/ Test method:** TCVN 197 – 1:2014; TCVN 258 – 1:2007; ASTM E1251 – 17a;
- Kết quả thử nghiệm/ Result of testing:** Xem trang sau / See next page

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
Head of Mechanical and Construction Material testing lab.



Nguyễn Văn Minh

Hà Nội, ngày 13 / 01 / 2022
GIÁM ĐỐC/ Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.



CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ CỦA/ THIS IS TO CERTIFY THE MANAGEMENT SYSTEM OF:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHÔM SÔNG HỒNG
SONG HONG ALUMINUM JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ/ ADDRESS:

Trụ sở và Nhà máy: Phố Hồng Hà, Phường Bến Gót, Thành phố Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ, Việt Nam

Office and Factory: Hong Ha Street, Ben Got Ward, Viet Tri City, Phu Tho Province, Vietnam

ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ PHÙ HỢP VỚI CÁC YÊU CẦU CỦA TIÊU CHUẨN/

HAS BEEN ASSESSED AND FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF:

ISO 9001:2015

CHO PHẠM VI/ FOR SCOPE:

Sản xuất nhôm thanh định hình dùng trong xây dựng, nội thất và công nghiệp./

Production of aluminum profiles used in for construction, furniture and industry./

VICAS số/ VICAS No.: 022-QMS
Chứng chỉ số/ Certification No.: 210724.QMS.CN21
Ngày cấp/ Issued date: 15/09/2021
Ngày hết hạn/ Expired date: 14/09/2024



NGUYỄN THANH TÙNG
GIÁM ĐỐC/ DIRECTOR

Chứng chỉ sẽ mất hiệu lực nếu hệ thống quản lý của khách hàng không vượt qua cuộc đánh giá giám sát hàng năm của ICB/ This certificate will be invalid if the customer's management system does not pass the surveillance of ICB.



CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
INTERNATIONAL CERTIFICATION BODY

Trụ sở: C9, Lô 8, Khu đô thị mới Định Công, phường Định Công, quận Hoàng Mai, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam
Website: chungnhanquocte.vn Email: cert@chungnhanquocte.vn



Được công nhận bởi BOA - www.boa.gov.vn
Accreditation by BOA - www.boa.gov.vn



CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG CỦA/
THIS IS TO CERTIFY THE ENVIRONMENT SYSTEM OF:

CÔNG TY CỔ PHẦN NHÔM SÔNG HỒNG
SONG HONG ALUMINUM JOINT STOCK COMPANY

ĐỊA CHỈ / ADDRESS:

Trụ sở và Nhà máy: Phố Hồng Hà, Phường Bến Gót, Thành phố Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ, Việt Nam

Office and Factory: Hong Ha Street, Ben Got Ward, Viet Tri City, Phu Tho Province, Vietnam

ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ PHÙ HỢP VỚI CÁC YÊU CẦU CỦA TIÊU CHUẨN/
HAS BEEN ASSESSED AND FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF:

ISO 14001:2015

CHO PHẠM VI / FOR SCOPE:

Sản xuất nhôm thanh định hình dùng trong xây dựng, nội thất và công nghiệp./
Production of aluminum profiles used in for construction, furniture and industry./

VICAS số/ VICAS No.: 022-EMS
Chứng chỉ số/ Certification No.: 210724.EMS.CN21
Ngày cấp/ Issued date: 15/09/2021
Ngày hết hạn/ Expired date: 14/09/2024



NGUYỄN THANH TÙNG

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

Chứng chỉ sẽ mất hiệu lực nếu hệ thống quản lý của khách hàng không vượt qua cuộc đánh giá giám sát hàng năm của ICB/ *This certificate will be invalid if the customer's management system does not pass the surveillance of ICB.*



CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ
INTERNATIONAL CERTIFICATION BODY

Trụ sở: C9, Lô 8, Khu đô thị mới Định Công, phường Định Công, quận Hoàng Mai, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam
Website: chungnhanquocve.vn Email: cert@chungnhanquocve.vn



Được công nhận bởi BOA - www.boa.gov.vn
Accreditation by BOA - www.boa.gov.vn

VII. CHỨNG NHẬN PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN CỦA NHÀ SẢN XUẤT THÉP DONGKUK



Certificate of Exclusive Distributer

We are duly agreed ,herewith, that

“TANHA EDUCATIONAL EQUIPMENT COMPANY LTD” is
The Exclusive Distributer of Dongkuk Writing Board Steel
(Code No.: 1009/1008/PX212/PX211) for Vietnam.

The Term of Validity : 2022.Jan.01 ~ 2024.Dec.31

Dongkuk Steel
S.W. Ahn
Team Leader
Sang-Woo, Ahn

Authorized Signature of Dongkuk Steel

VIII. CHỨNG NHẬN LÀ PHÂN PHỐI CỦA THÉP PHỦ SỨ CERAMIC POLYVISION



Authorized Distributor and Fabricator Certificate

Tan Ha Educational Equipment Co., Ltd

Is authorized to distribute and fabricate finished product with
Polyvision e³™ CeramicSteel in Vietnam.

Effective Date: January 01, 2023
Expires Date: December 31, 2023

Karin Lam
Regional Sales Manager, Polyvision

Authorization subject to the existence of a valid sales agreement.
Polyvision | 15th Floor, Kinwick Center | 32 Hollywood Road, Central District | Hong Kong
+ (852) 2520 0160 | polyvision.com | APACsupport@polyvision.com

©2023 Polyvision Corporation. All rights reserved. Trademarks used herein are the property of Polyvision Corporation or of their respective owner. Polyvision Corporation reserves the right to make changes in product design, construction, or detail, and to discontinue any product or material without notice. 03-01-2023



CÁC NHÃN HIỆU ĐÃ ĐĂNG KÝ SỞ HỮU TRÍ TUỆ



easyboard

Dòng sản phẩm bảng kích thước nhỏ, đa năng dành cho gia đình và văn phòng với ưu điểm nhỏ gọn, dễ sử dụng.

EDUTECH 50

Dòng sản phẩm bảng kỹ thuật cao, với biên độ trượt lên - xuống 50cm sử dụng trong giáo dục. Hệ bảng trượt giúp giáo viên tận dụng tối đa diện tích bảng và hạn chế các tư thế xấu trong sự phạm.

Duratech[®]

Hệ bảng gia cường chống rung cao cấp, dành cho các bảng với kích thước lớn (trên 3m). Với hệ cốt phức hợp, giúp tiêu giảm tối đa mọi rung động trong quá trình sử dụng.



Dòng sản phẩm Bảng Flipchart bán chạy nhất trong 05 năm liên tiếp. Với kiểu dáng hiện đại, có khả năng xếp gọn sau khi sử dụng, dòng bảng flipchart phù hợp với mọi nhu cầu sử dụng trong văn phòng, trường học và gia đình.

MOSITECH SS03

Hệ bảng trượt ngang nguyên khối là hệ bảng mới nhất và tiên tiến nhất. Với ngàm trượt độc quyền và tiên tiến, hệ bảng trượt êm, nhẹ, tích hợp được nhiều thiết bị giáo dục trên cùng một hệ trượt.














Dòng sản phẩm bảng in, thay thế cho dạng Bảng dán Decal truyền thống. Bảng in PP có nhiều ưu điểm như: sản xuất nhanh, bền lâu và dễ dàng biểu diễn những chi tiết khó, kích thước nhỏ.


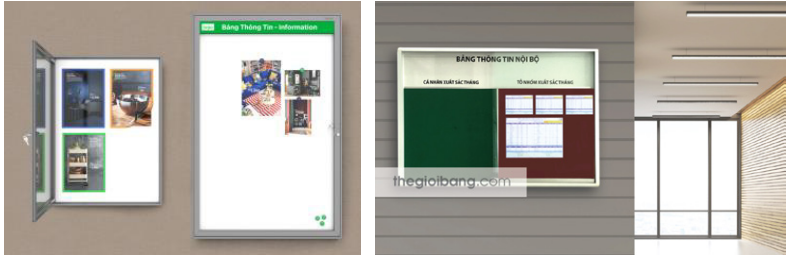


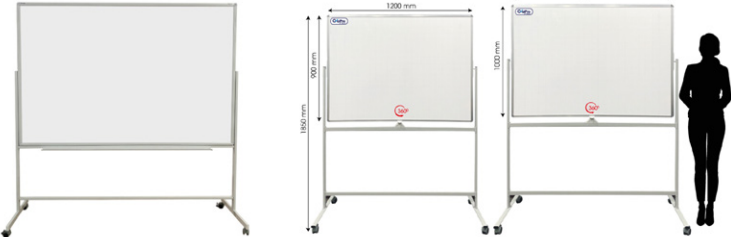



SoundMate System là hệ bảng ghim trang trí tiêu âm. SoundMate System triệt tiêu sự vang vọng của âm thanh trong không gian, giúp âm thanh trong trẻo, giảm bớt độ ồn của âm thanh trong các khu vực công cộng, phòng thể chất...






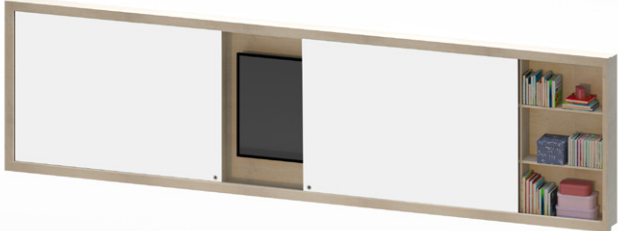
CƠ CẤU SẢN PHẨM

STT	TÊN SẢN PHẨM	HÌNH ẢNH
1	Bảng kính trang trí Glass Art	 
2	Bảng siêu trắng Super White	 
3	Hệ Panel tiêu âm Sound Mate System	 
4	Mảng tường không khung B4B	  
5	Bảng cố định văn phòng	 
6	Bảng cố định dòng nhà sách	  


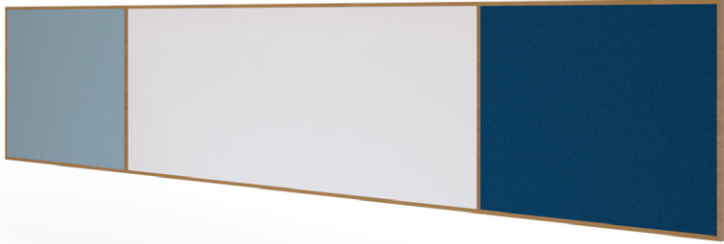




CƠ CẤU SẢN PHẨM

STT	TÊN SẢN PHẨM	HÌNH ẢNH
7	Mảng tường không khung PP Nano	
8	Bảng thông tin chuyên dụng DISPLAY Pro	
9	Bảng cố định khung gỗ: Tủ + Ghim	
10	Bảng mầm non	
11	Hệ di động thép Oval	
12	Hệ di động Cabin	







CƠ CẤU SẢN PHẨM

STT	TÊN SẢN PHẨM	HÌNH ẢNH
13	Bảng FlipChart	
14	Bảng cột	
15	Hệ trượt SS01/SS02	
16	Bảng gia cường chống rung Duratech	
17	Bảng trượt nguyên khối SS03	
18	Bảng trượt tủ	

CƠ CẤU SẢN PHẨM

STT	TÊN SẢN PHẨM	HÌNH ẢNH
19	Hệ tủ bảng trượt Full tường	
20	Bảng văn phòng: Ghim + Trắng + Ghim	
21	Bàn Stem	
22	Bàn máy tính	
23	Bàn học sinh hai chỗ ngồi	
24	Bàn học sinh Một chỗ ngồi	

CƠ CẤU SẢN PHẨM

STT	TÊN SẢN PHẨM	HÌNH ẢNH
25	Ghế Maya	
26	Ghế Kota	
27	Ghế Adapta	
28	Ghế bàn học	
29	Ghế Cao nâng hạ	
30	Ghế Lab	

CƠ CẤU SẢN PHẨM

STT	TÊN SẢN PHẨM	HÌNH ẢNH
25	Tủ dụng cụ	
26	Phòng Lab: Tủ đựng Hoá chất ăn mòn Hoá chất dễ cháy	
27	Phòng Lab: Tủ hút khí	
28	Phòng Lab: Tháp chậu rửa	
29	Bàn Lab	
30	Bàn máy 3D - Bàn Trung tâm	

CÔNG SUẤT VÀ SẢN LƯỢNG

Sản phẩm	Công suất/ năm
Bảng từ trắng	72.000 m ²
Bảng từ xanh	78.000 m ²
Bảng Ghim	10.000 m ²
Bảng di động	30.000 chiếc
Bảng Flipchart	10.000 chiếc
Bảng vách ngăn	200 bộ
Bảng trượt ngang	5.000 bộ
Bảng cột trượt dọc	1.000 bộ
Bảng thông tin	5.000 chiếc
Bảng mẫu giáo mầm non	10.000 chiếc
Bảng gia đình	10.000 chiếc
Bảng nhà hàng	5.000 chiếc
Phụ kiện bảng	120.0000 bộ
Nội thất phòng thí nghiệm	Tùy theo thực tế
Bàn ghế học sinh các loại (cấp học)	300.000 bộ
Bàn ghế cho các phòng phụ trợ	100.000 bộ
Bàn/ tủ văn phòng	150.000 chiếc

NĂNG LỰC SẢN XUẤT

I. QUI MÔ NHÀ MÁY HUNG YÊN

Với diện tích 16. 000m² tại Cụm công nghiệp Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên, với cơ cấu như sau:

- **Phân xưởng sản xuất bảng: Diện tích 4000m²:** tháng 6/1998 được sự trợ giúp của Đại sứ quán Đan Mạch, trong khuôn khổ chương trình hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ (DANIDA), Công ty TNHH Tân Hà đã hợp tác với Công ty Nordisk Skolatavle Fabrik A/S (Đan Mạch) để sản xuất bảng viết với công nghệ cao theo tiêu chuẩn châu Âu (Giấy chứng nhận Hợp đồng chuyển giao công nghệ số 803/GCN-BKHCMNT ngày 25/02/2000 do Bộ Khoa học, công nghệ môi trường cấp).

Một số máy móc và thiết bị được sử dụng trong phân xưởng bảng bao gồm:

Máy cắt mặt bảng tự động, máy cắt nhôm tự động, Máy ép quả lô tự động, Máy cắt nhựa, máy cắt nhôm bàn, máy nén khí, máy phun keo, công cụ cầm tay các loại.

- **Phân xưởng lắp ráp thành phẩm: Diện tích 1000 m² chia làm 2 khu vực: khu vực ráp bảng cố định và khu vực ráp bảng kỹ thuật**
- **Phân xưởng sản xuất nội thất phòng thí nghiệm: diện tích 1000m².**

Một số máy móc và thiết bị được sử dụng trong phân xưởng sản xuất:

Máy cắt CNC, máy dán cạnh Melamine, máy khoan bê tông, máy khoan pin, máy cắt gỗ cầm tay, máy khoan tay điện, máy khoan cột và chân máy, máy đánh giấy ráp, máy phun sơn, máy dán keo, máy bào, máy cưa liên hợp, máy soi, máy cưa sọc, máy bào cầm tay.

- **Phân xưởng cơ khí: 1000m²** chuyên sản xuất gia công các loại sản phẩm sắt thép, nhôm phục vụ cho nội thất học đường và các loại kết cấu bảng di động, bảng kỹ thuật, chân bàn thí nghiệm, tủ phòng TN....

Một số máy móc và thiết bị được sử dụng trong phân xưởng cơ khí: Máy cắt, máy hàn, máy tiện, máy khoan đục lỗ, máy nén khí, máy khoan taro ...

- **Phân xưởng sơn tĩnh điện: Diện tích 500m²:** vệ sinh, ngâm tẩy rửa đảm nhiệm công đoạn sơn phủ bề mặt tạo màu sắc cho các linh kiện cấu thành sản phẩm bảng Hoàn chỉnh; công suất đạt 500 - 1000m²/ngày.
- **Phân xưởng sản xuất cốt Nhựa và tổ ong: Diện tích 1000m²:** Phân xưởng nhựa đảm nhận công đoạn sản xuất tấm cốt bảng với 2 dây chuyền tự động; các phụ kiện bảng bằng vật liệu nhựa; các phụ kiện và linh kiện đặc biệt bằng vật liệu composite. Ngoài ra, xưởng có giàn máy chế tạo cốt giấy tổ ong, là vật liệu mới giúp sản phẩm nhẹ và gia cường.
- **Phân xưởng bao bì đóng gói: 3000 m²:** gồm các máy màng co, máy thổi nhiệt;

- **Kho Nguyên Vật Liệu: Diện tích 3000m²**, bao gồm kho nguyên liệu, kho bán thành phẩm & kho sản phẩm.
- **Khu văn phòng điều hành, các phòng ban chức năng và phòng trưng bày sản phẩm, phòng ăn, phòng nghỉ: 1,000m².**

II. DANH MỤC THIẾT BỊ MÁY MÓC & CƠ CẤU NHÂN LỰC

II.1 DANH MỤC THIẾT BỊ

TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
Phân xưởng bả	
Máy cắt tấm cốt bả	1
Máy cắt tấm tôn mặt bả tự động	2
Máy phun keo	3
Máy tráng keo	1
Máy ép dán tấm bả	1
Máy cắt nhôm định hình	3
Máy sấy nhiệt	1
Máy ép nhiệt	1
Máy in màu khổ lớn	1
Máy nén khí	4
Dụng cụ cầm tay	20
Giàn xả cuộn tôn mặt bả tự động	2
Xưởng bao bì đóng gói	
Máy nhiệt màng co	1
Máy đóng đai dán nhiệt	1
Máy đóng đai	1
Xưởng cơ khí	
Máy khoan bàn	6
Máy tiện đa chức năng	1
Máy cưa	4
Máy cắt nhôm bàn	6
Máy khoan cột và chân máy	2
Máy hàn điện	4
Máy hàn CO2	2

TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
Máy khoan taro	2
Máy cắt sắt ống	2
Thiết bị uốn ống và thép dẹt	2
Máy đột dập loại 6 tấn	2
Máy đột dập loại 15 tấn	2
Máy đột dập loại 18 tấn	1
Máy đột dập loại 60 tấn	1
Máy ép thuỷ lực loại 100 tấn	4
Máy ép thuỷ lực loại 380 tấn	1
Máy nghiền bi	1
Máy cán trục 800	5
Máy trộn nguyên vật liệu	2
Tủ sấy loại 10m ³	1
Tủ sấy loại 1m ³	1
Xưởng sơn tĩnh điện	
Hệ thống các bể xử lý bề mặt	5
Buồng phun sơn	2
Hệ thống quạt thu bụi	3
Buồng sấy sơn 20m ³	1
Giá phơi sản phẩm	5
Máy phun rửa sản phẩm	1
Xe chở vận chuyển sản phẩm	5
Xưởng sản xuất nhựa và tổ ong	
Dây chuyền đùn tấm cốt bả D90	1
Máy đùn khung bả D45	2
Máy tạo hạt nhựa D75	2
Máy ép phun nhựa 250 Tấn	1
Máy nghiền nhựa	2
Máy sào nhựa	1
Máy cắt thanh nhựa khung	1
Xe vận chuyển nội bộ	4

TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
Xưởng sản xuất nội thất	
Máy cắt tấm khổ 3M	1
Máy gia công cắt tấm CNC	1
Máy cưa bàn đa năng	2
Máy khoan nhiều đầu	1
Máy gia công cầm tay	12
Máy CMC cắt ván tự động	3
Máy dán nẹp cạnh	2
Máy dán laminate	2
Máy hút chân không	1
Máy đột lỗ tự động	1
Máy phay	1
Các thiết bị phụ trợ & Phương tiện vận tải	
Hệ thống tháp trao đổi nhiệt làm mát nước	1
Hệ thống bể nước ngầm 50m ³	1
Xe nâng hàng 3 tấn	2
Ô tô tải Hyundai 1.25 tấn	6
Ô tô tải Hyundai 3 tấn	3
Xe nâng hàng loại 3.5 tấn	1

II.2 CƠ CẤU NGUỒN NHÂN LỰC

Khối quản lý:

Ban giám đốc	<ul style="list-style-type: none"> 03 người trình độ đại học
Bộ phận văn phòng	<ul style="list-style-type: none"> 05 người trình độ đại học
	<ul style="list-style-type: none"> 02 người trình độ cao đẳng
Bộ phận kinh doanh	<ul style="list-style-type: none"> 12 người trình độ đại học
Bộ phận kỹ thuật	<ul style="list-style-type: none"> 05 người trình độ đại học
	<ul style="list-style-type: none"> 05 người trình độ cao đẳng
Bộ phận khác	<ul style="list-style-type: none"> 03 người trình độ cao đẳng

Khối sản xuất:

Xưởng lắp ráp	27 công nhân
Xưởng cơ khí	05 công nhân
Xưởng sơn tĩnh điện	04 công nhân
Xưởng nội thất	06 công nhân
Xưởng nhựa & Composite	05 công nhân

III. QUY TRÌNH SẢN XUẤT BẢNG

III.1 Thuyết minh quy trình sản xuất Bảng

1. Nguyên liệu chính gồm

- Cuộn thép mặt bảng bằng cuộn tôn tráng kẽm mạ màu hoặc tráng phủ gloss, sau khi in dòng kẻ, bề mặt cuộn tôn được phủ hoàn thiện bởi một lớp plastics đặc biệt có tác dụng chống lóa cho mặt bảng viết và tạo độ nhám cho phù hợp với nhu cầu sử dụng viết phấn hoặc viết bút dạ.
- Tấm cốt bảng bằng nhựa; carton; bìa tổ ong; gỗ được sử dụng tùy thuộc vào loại bảng theo thiết kế.
- Khung bảng bằng nhôm định hình; khung nhựa PVC.
- Phụ kiện và nguyên liệu phụ gồm: keo dán, góc nhựa, ốc vít và phụ kiện khác.

2. Công đoạn gia công bán thành phẩm

- Cuộn thép mặt bảng được đưa lên giá xả cuộn của máy cắt mặt bảng, tại đây mặt bảng được cắt theo đúng chủng loại ứng dụng các kích thước yêu cầu của sản phẩm
- Tấm cốt bảng bằng nhựa; carton; bìa tổ ong; gỗ cũng được cắt theo chủng loại mặt bảng yêu cầu.
- Khung bảng bằng nhôm định hình; khung nhựa PVC cũng được cắt theo thông số và chủng loại của sản phẩm bảng yêu cầu.
- Tập hợp của 2 nguyên liệu chính là tấm mặt bảng và tấm cốt bảng được chuyển tới bộ phận dán, lúc này hai bộ phận trên được dán với nhau tạo thành một thân bảng bán thành phẩm, đảm bảo đủ yêu cầu thiết kế trước khi chuyển tới bộ phận lắp ráp

3. Công đoạn lắp ráp hoàn thiện bảng

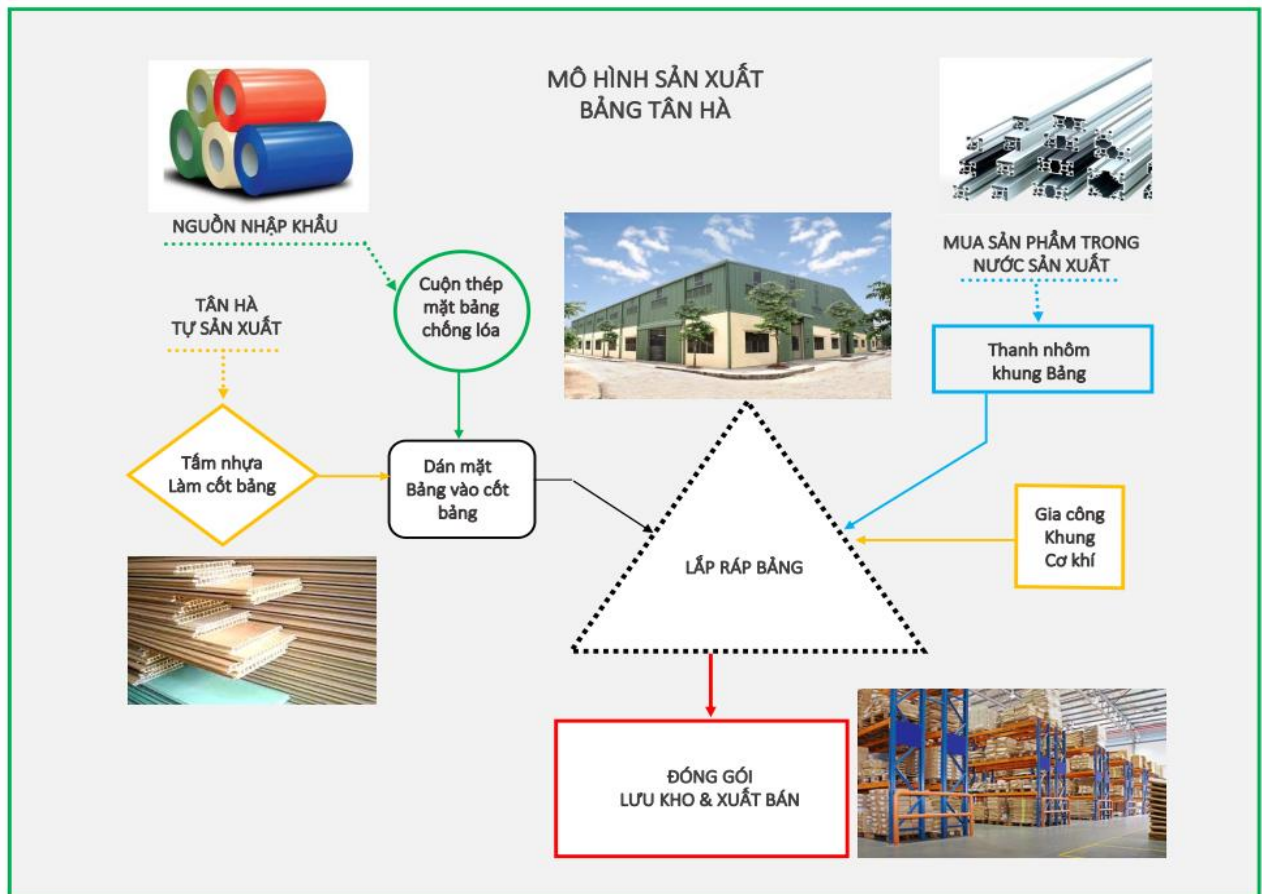
- Tại phân xưởng lắp ráp, công nhân ráp thân bảng và khung bảng để tạo thành một sản phẩm hoàn chỉnh, sau khi kiểm tra chất lượng đảm bảo và chuyển sang bộ phận đóng gói lưu kho

- Một số sản phẩm bảng di động, bảng kỹ thuật có yêu cầu kết cấu khung giá đỡ sẽ được gia công tại xưởng cơ khí, sơn tĩnh điện và chuyển tới kho nội bộ trước khi lắp ráp vào các sản phẩm bảng tiêu chuẩn.
- Ngoài ra các sản phẩm đặc biệt khác cũng được hoàn thiện tại xưởng lắp ráp Bảng.

4. Công đoạn đóng gói lưu kho

- Tại bộ phận đóng gói lưu kho, sản phẩm được bộ phận KCS kiểm tra, phê chuẩn chuyển tới khu vực dán tem nhãn và đóng gói theo tiêu chuẩn trước khi lưu kho chờ xuất bán tới khách hàng.

III.2 Sơ đồ mô hình sản xuất bảng được đính kèm dưới đây



CÁC DỰ ÁN ĐÃ THỰC HIỆN

I. THÔNG QUA HỆ THỐNG PHÂN PHỐI, CHÚNG TÔI ĐÃ CUNG CẤP BẢNG VĂN PHÒNG CHO RẤT NHIỀU CÔNG TY VÀ TẬP ĐOÀN LỚN TIÊU BIỂU





II. CÁC CÔNG TRÌNH ĐIỂN HÌNH ĐÃ THỰC HIỆN

Hệ thống liên cấp VINSCHOOL toàn quốc



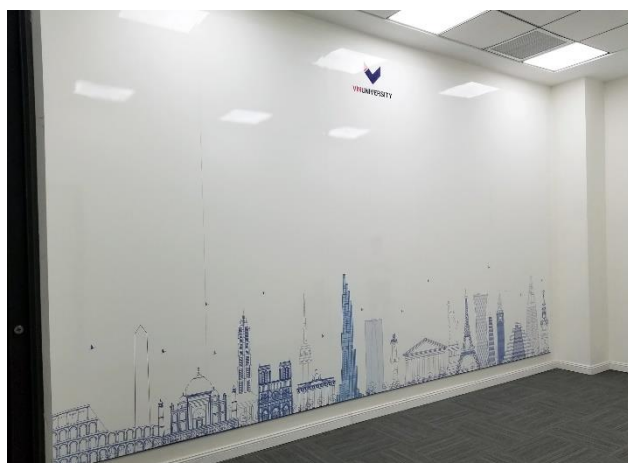
Đại học Kinh tế Quốc Dân NEU



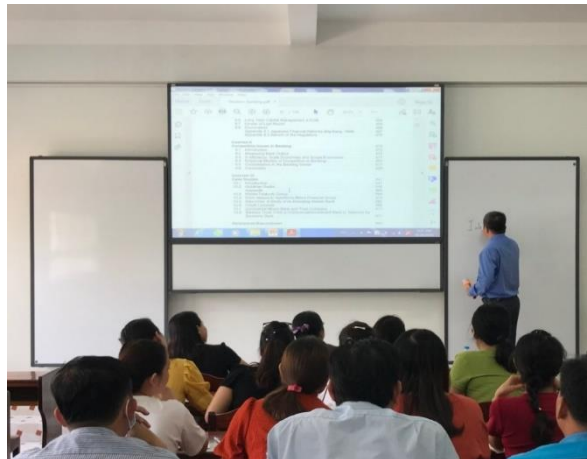
Trường FPT Cần Thơ



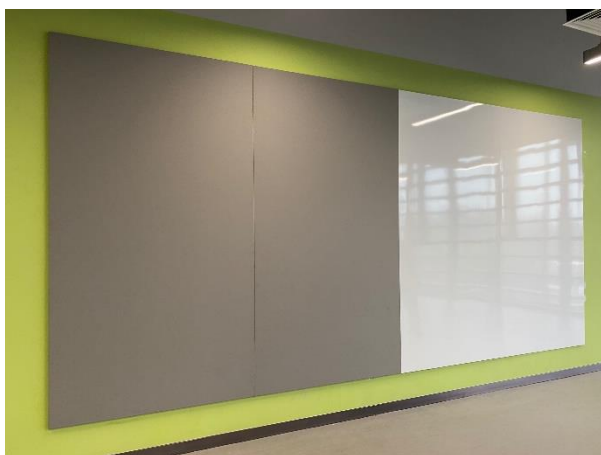
Trường VIN University



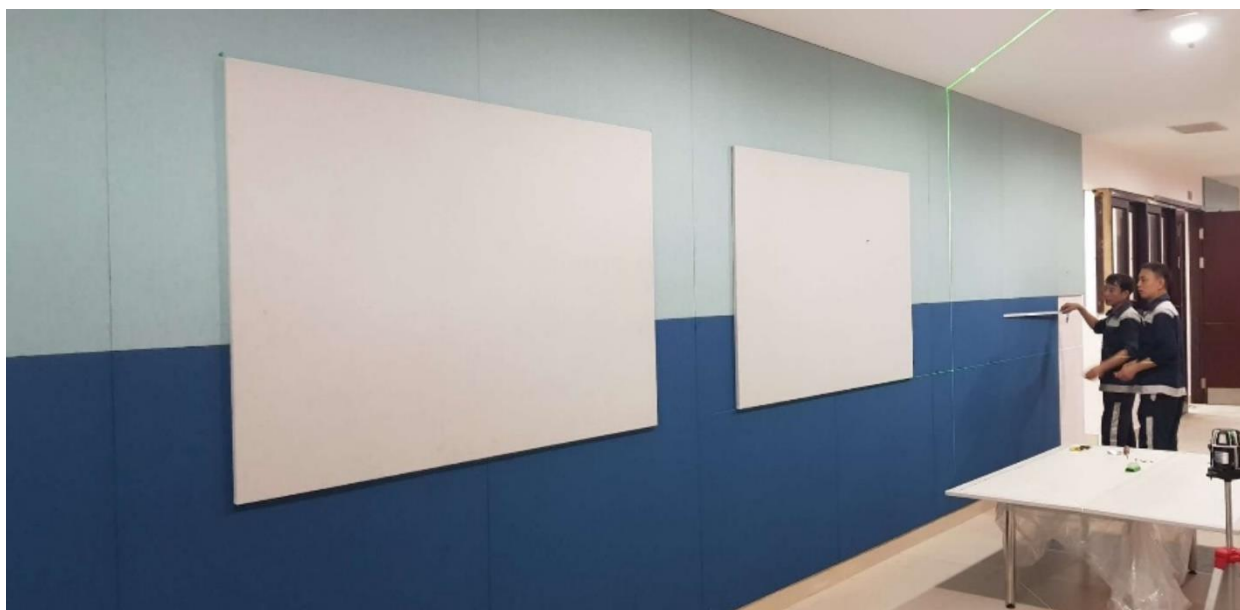
Đại học Kinh tế Hồ Chí Minh



Trường Quốc tế CONCORDIA



Trường Quốc tế BVIS HN và HCM



Rất hân hạnh được phục vụ

tân hà[®]
EDU

 thegioibang_{.com}
CÔNG TY BẢNG VIẾT & PHỤ KIỆN

Vì sự học trọn đời