

Số: 297 /CNĐKTN-BXD

Hà Nội, ngày 12 tháng 10 năm 2023

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Nghị định 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành.

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và môi trường, Bộ Xây dựng chứng nhận:

1. Tên tổ chức đã đăng ký:

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

Địa chỉ trụ sở: Nhà liền kề B4 dãy B, khu Nhà Ở cụm 3, phường Liễu Giai, quận Ba Đình, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Địa chỉ liên hệ: Số 25NV5, khu Tổng cục V, thôn Yên Xá, xã Tân Triều, huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Địa chỉ Phòng thử nghiệm: Số 25NV5, khu Tổng cục V, thôn Yên Xá, xã Tân Triều, huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Điện thoại: 0243.2012.186

E-mail: ttp@ttpcert.com.vn

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với ngành xây dựng trong lĩnh vực vật liệu xây dựng tại Phụ lục kèm theo.

2. Số đăng ký: 17/TN/BXD

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Tên tổ chức tại điều 1.
- Bộ KH&CN (để b/c);
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KH&CN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG
KT. VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÓ VỤ TRƯỞNG**



Nguyễn Quang Minh

PHỤ LỤC
LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM, HÀNG HÓA VẬT LIỆU XÂY DỰNG
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **297** /CNĐKTN-BXD, ngày **12** tháng **10** năm 2023
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
THỬ NGHIỆM XI MĂNG, PHỤ GIA CHO XI MĂNG VÀ BÊ TÔNG		
1	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2023; TCVN 6067:2018
2	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 6820:2015; TCVN 8265:2009
3	Phân tích thành phần hóa học :SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; CaO; MgO, SO ₃ , S ²⁻ ;Na ₂ O; K ₂ O; TiO ₂ ; P ₂ O ₅ ; MnO; BaO, CL ⁻ ; CaO tự do.	TCVN 11833:2017; TCVN 12249:2018 TCVN 8262:2009; ASTM C114 ASTN C150, AASHTO T105 BS EN 196-2-10:2013; JIS R5202:2020; IS 680
4	Hàm lượng phụ gia khoáng trong xi măng	TCVN 9203:2012
5	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05; TCVN 11970:18 ASTM C168; BS EN 198-8;9; JIS R 5203
6	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định	TCVN 6017:2015,TCVN 9488:2012 TCVN 8875:2010
7	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003; ASTM C188 ASTM C430; ASTM C204; ASTM C184
8	Chỉ số pH	TCVN 9339:2012
9	Chỉ số hoạt tính cường độ, hàm lượng mất khi nung	TCVN 11586:2016
THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC, PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
10	Xác định độ mịn, khối lượng riêng, chỉ số hoạt tính, thành phần hóa học, khả năng chống ăn mòn, độ ẩm, hàm lượng mất khi nung, hàm lượng tổng ô xit SiO ₂ +Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃	TCVN 8826:2011 TCVN 8827:2011 TCVN 8262:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH		
12	Kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
13	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
14	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
15	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
16	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
17	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
18	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7 : 2009
19	Gạch không nung: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ rỗng, cường độ chịu nén, độ thấm nước, thí nghiệm co khô.	TCVN 6477:2016 ASTM C140
20	Gạch bê tông tự chèn: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ rỗng, cường độ chịu nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:1999 ASTM C140
21	Gạch xi măng lát nền: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ rỗng, cường độ chịu nén, độ hút nước, độ mài mòn, lực va đập xung kích tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
22	Gạch TEZAZZO: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, độ chịu mài mòn, độ bền uốn, hệ số ma sát độ bền thời tiết.	TCVN 7744:2013
GẠCH GÓM ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN, ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO TRÊN CƠ SỞ CHẤT KẾT DÍNH HỮU CƠ		
23	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2016
24	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016 BSEN 14617-1:2013
25	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016 BSEN 14617-2:2016
26	Xác định độ bền mài mòn	TCVN 6415-6:2016,BSEN 14617-4:2012,TCVN 6415-7:2016,TCVN 4732:2016

27	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
28	Xác định hệ số giãn nở âm	TCVN 6415-10:2016
29	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:2016
30	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2016 BSEN 14617-10:2012
31	Hệ số chống trơn trượt	DIN 51130, DIN 51097, AS/NZS 4856
SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP, TẤM TƯỜNG, TẤM TƯỜNG RỒNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN THEO CÔNG NGHỆ ĐÙN ÉP, TẤM TƯỜNG NHẹ BA LỚP XEN KÉP		
32	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt, xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô, độ co khô, cường độ nén	TCVN 9030:2017 TCVN 12868:2020
33	Xác định độ hút nước, Cường độ chịu nén	TCVN 3113:2022
34	Độ bền treo vật nặng, độ bền va đập, cách âm, giới hạn chịu lửa	TCVN 11524:2016 TCVN 12302:2018
35	Cường độ bám dính giữa tấm biên với lớp lõi	TCVN 9349:2012
TẤM SÓNG AMIĂNG XI MĂNG, AMIĂNG CRIZOTIN ĐỂ SẢN XUẤT TẤM SÓNG AMIĂNG XI MĂNG		
36	Kích thước, thời gian xuyên nước, tải trọng uốn gãy	TCVN 4435:2000
37	Phân loại, xác định khối lượng thể tích, độ ẩm, độ bền Axit	TCVN 9188:2012
NGÓI ĐẤT SÉT NUNG, NGÓI GÓM TRẮNG MEN, NGÓI XI MĂNG CÁT		
38	Xác định kích thước, khuyết tật, độ thấm nước, độ hút nước, lực uốn gãy.	TCVN 4313:2023,EN 1024:2012,TCVN 4313:2023,TCVN 1453:1986
VẬT LIỆU TRANG TRÍ HOÀN THIỆN		
39	Xác định hàm lượng monome vinyl clorua, mức phơi nhiễm của các kim loại nặng, Hàm lượng formaldehyt phát tán	TCVN 11898:2017
GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH GRANITO, GẠCH TERAZO, GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
40	Thử nghiệm gạch xi măng lát nền. Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, Xác định độ mài mòn bề mặt, Xác định lực uốn gãy, Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995 TCVN 6074:1995 TCVN 7744:2013 TCVN 6476:1999
KÍNH XÂY DỰNG		
41	Sai lệch chiều dày, khuyết tật ngoại quan, độ cong vênh	TCVN 7219:2018,TCVN 7527:2005,TCVN 7529:2005,TCVN 8260:2009,EN 1096-1:2012 (E)
42	Hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời	TCVN 7528:2005
43	Độ xuyên quang	TCVN 7737:2007
44	Ứng suất bề mặt kính	TCVN 8261:2009
45	Độ bền phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013
46	Độ bền va đập bi rơi, con lắc	TCVN 7368:2012
47	Độ bền chịu nhiệt	TCVN 7364:2018
48	Điểm sương	TCVN 8260:2009
49	Độ phát xạ	EN 12898:2019
THIẾT BỊ VỆ SINH		
50	Dung sai kích thước, khả năng chịu tải, đặc tính thoát nước, khả năng làm sạch, đặc tính xả, độ sâu nước bịt kín, tải trọng tĩnh	TCVN 12648:2020,TCVN 12649:2020 TCVN 12649:2020,TCVN 12650:2020 TCVN 12651:2020,TCVN 12652:2020
TẤM THẠCH CAO VÀ PANEL THẠCH CAO CỐT SỢI		
51	Cường độ chịu uốn, độ biến dạng ẩm, độ hút nước	TCVN 8258:2009,ASTM C473:2017 TCVN 8275-3,5,6:2009
52	Phân Tích Hóa Học Thạch Cao Và Các Sản Phẩm Từ Thạch Cao (Hệ Mét)	ASTM C471M-16a ASTM C471M-20a
VÁN GỖ NHÂN TẠO, VÁN DẪM, VÁN SỢI, VÁN MDF,GỖ TỰ NHIÊN		
53	Độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước	TCVN 12445:2018 TCVN 7756-5:2007
54	Xác định độ bền uốn sau khi ngâm trong nước ở nhiệt độ 70 °C hoặc 100 °C (nhiệt độ sôi)	TCVN 12444:2018

55	Độ bền uốn tĩnh, modun đàn hồi uốn tĩnh	TCVN 12446:2018,TCVN 7756-6 : 2007,TCVN 13707-3:2023 TCVN 13707-4:2023
56	Độ bền kéo vuông góc	TCVN 12447:2018 TCVN 7756-7 : 2007
57	Xác định Hàm lượng Formaldehyt	TCVN 11899-1:2018,TCVN 11899- 4:2018,TCVN 11899-5:2018 TCVN 7756-12 : 2007
58	Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh.	TCVN 7756-2 : 2007
59	Xác định độ ẩm, độ bền ẩm, độ ẩm cho các phép thử	TCVN 7756-3 : 2007 TCVN 7756-8 : 2007 TCVN 13707-1:2023
60	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 7756-4 : 2007 TCVN 13707-2:2023
61	Xác định độ bền nén, độ bền kéo song song với thớ, độ bền kéo vuông góc với thớ	TCVN 13707-5:2023 TCVN 13707-6:2023 TCVN 13707-7:2023 TCVN 13707-8:2023
62	Xác định độ bền uốn va đập, độ cứng va đập, độ cứng tĩnh	TCVN 13707-9:2023 TCVN 13707-10:2023 TCVN 13707-11:2023
63	Xác định lực bám giữ đinh vít.	TCVN 11907:2017 TCVN 7756-11 : 2007
BĂNG CHẠM NƯỚC PVC		
64	Xác định kích thước, khối lượng riêng độ bền kéo, độ giãn dài, khối lượng riêng, độ cứng Shore A, độ thay đổi lão hóa nhiệt	TCVN 7756-2:2007,TCVN 4866:2007 TCVN 1595-1:2007,TCVN 4509:2006 TCVN 9407-3:2014
SƠN TƯỜNG DẠNG NHŨ TƯƠNG, SƠN PHỦ, SƠN LÓT, SƠN EPOXY		
65	Xác định màu sắc, tính đồng nhất	TCVN 2102:2020 TCVN 9014:2011
66	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993
67	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015
68	Xác định độ bóng	TCVN 2101:2008
69	Xác thời gian khô, bề mặt, khô hoàn toàn	TCVN 2096-1:2015 TCVN 2096-3:2015
70	Độ bền của lớp sơn phủ theo phép thử cắt ô	TCVN 2097:2015
71	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, ổn định ở nhiệt độ thấp	TCVN 8653-1:2012
72	Xác định độ bền nước	TCVN 8653-2:2012
73	Xác định độ bền kiềm	TCVN 8653-3 :2012
74	Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:2012
75	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:2012
76	Xác định độ bền thời tiết tăng tốc	TCVN 11608-3:2016 TCVN 12005-6:2017
77	Hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC),	TCVN 10370-1,2:2014 TCVN 10369:2014
BỘT BÀ		
78	Xác định độ giữ nước, thời gian đông kết, độ cứng bề mặt, cường độ bán dính	TCVN 7239:2014
VẬT LIỆU KIM LOẠI		
79	Thử kéo	TCVN 197:2002 TCVN 5403:2010
80	Thử uốn	TCVN 198:2008 TCVN 5401:2010; ASTM A 184/184M
81	Kiểm tra độ cứng kim loại	TCVN 257-1:2007 TCVN 256-1:2006 TCVN 258-1:2007
82	Phân tích thành phần hóa học	ASTM E 415-17,ASTM E 1086-14

83	Kiểm tra phá hủy mỗi hàn kim loại: Thử uốn, thử kéo, thử kéo dọc	TCVN 5401:2010; ASTN E190-1992 JIS Z3040:1995; TCVN 8310:10 TCVN 8311:2010
84	Nhôm và hợp kim nhôm: Kiểm tra bền kéo, độ giãn dài, phân tích thành phần hóa học.	TCVN 12513-1÷6:2018
85	Các sản phẩm ren: Thử cơ tính bu lông, đai ốc, vít, hệ số giãn lực	TCVN 1916:1995; ISO 6892:2016 ISO 898-1,2; JIS B1189; JIS B1051 JIS Z2241; ASTM A370; JIS B1186:13
86	Thử áp lực tĩnh thủy tĩnh	TCVN 1832:2008
ỐNG NHỰA VÀ PHỤ TÙNG BẰNG CHẤT DẼO (PVC, PP, PE)		
87	Xác định kích thước, độ bền áp lực, độ kín bên trong ống, phụ kiện	TCVN 8491:2010,TCVN 6149:2007 TCVN7305:2008,TCVN 10177:2013
88	Độ cứng vòng, độ cứng riêng ban đầu	TCVN 8850:2011,TCVN 10769:2015
89	Độ bền chịu nhiệt	ASTM D1525
90	Độ đàn hồi	TCVN 8851:2011
91	Độ bền kéo	TCVN 10967:2015,TCVN 7434:2004
HỆ THỐNG THANG CẤP VÀ MÁNG CẤP BẰNG SẮT HOẶC THÉP SỬ DỤNG TRONG LẮP ĐẶT ĐIỆN CỦA CÔNG TRÌNH; ỚNG VÀ PHỤ TÙNG (PHỤ KIỆN GHEP NỐI) DÙNG ĐỂ BẢO VỆ VÀ LẮP ĐẶT DÂY DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ		
92	Độ bền cơ học	TCVN 10688:2015,IEC 61537:2006
93	Khả năng chống cháy lan	TCVN 9900-2-11:2013 TCVN 9900-11- 2:2013
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
94	Thành phần cỡ hạt, tỉ lệ phần trăm lọt sàng	TCVN 7572-2:2006,TCVN 9205:2012
95	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
96	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
97	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
98	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
99	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
100	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
101	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
102	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
103	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
104	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
105	Khả năng phản ứng kiềm -silic	TCVN 7572-14:2006
106	Hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 7572-15:2006
THỬ NGHIỆM CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN (ỐNG CỐNG BTCT, CỐNG HỘP BTCT, ĐẾ CỐNG, HỐ GA BTCT THÀNH MỎNG, MƯƠNG BTCT THÀNH MỎNG, NẤP VÀ SONG CHẮN RÁC.		
107	Kiểm tra kích thước khuyết tật ngoại quan độ vuông góc của thành, độ thấm nước, sức chịu tải cống	TCVN 9113:2012 ; TCVN 9116:2012 ASTN C76M-05b; EN 1916
108	Kiểm tra kích thước, sức chịu tải của gờ cống	TCVN 10799:2015
109	Kiểm tra kích thước, sức chịu tải của hố ga	TCVN 10333-1:2014
110	Nấp và song chắn rác: Xác định khuyết tật ngoại quan, khả năng chịu tải, độ biến dạng vĩnh viễn, độ bảo vệ nấp, khả năng kháng trượt	TCVN 10333-3:2014 BS EN 124:2015
111	Mương bê tông thành mỏng: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, khả năng chống thấm, cường độ bê tông, khả năng chịu tải	TCVN 6394:2014
112	Tấm BTCT gia cố mái kênh, lát mặt đường: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, khả năng chịu tải	TCVN 10798:2015

Ghi chú (*): Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.