

Số: 102 /TĐC - HCHQ

Hà Nội, ngày 11 tháng 01 năm 2019



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

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 số 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ quy định về việc 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;

Căn cứ Quyết định số 27/2014/QĐ-TTg ngày 04/4/2014 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đánh giá hợp chuẩn và hợp quy, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:

1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Bình Dương

Địa chỉ: số 26, đường Huỳnh Văn Nghệ, phường Phú Lợi, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

Điện thoại: 0274.3897574/3883186

Fax: 0274.3837731

Email: dichvukh@tdcbinhduong.vn

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực:
Điện - điện tử, vật liệu xây dựng (đối với các sản phẩm, hàng hóa trong Phụ lục danh mục kèm theo).

2. Số đăng ký: **328/TN - TĐC.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Bình Dương;
- Lưu: VT, HCHQ.

K. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG



Nguyễn Hoàng Linh



Phụ lục

**DANH MỤC CÁC SẢN PHẨM, HÀNG HÓA
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số 102/TĐC - HCHQ ngày 11 tháng 01 năm 2011 của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng).

I. Lĩnh vực thử nghiệm: Điện-điện tử			
TT	Tên sản phẩm thử	Tên phép thử cụ thể	Phương pháp thử
1	Bàn là có điện áp làm việc đến 250 V, 400 Hz	Phân loại	TCVN 56992-3:2010 (IEC 6033523:2008) TCVN 56991:2010 (IEC 603351:2010)
2		Ghi nhãn và hướng dẫn	
3		Bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện	
4		Công suất vào và dòng điện	
5		Phát nóng	
6		Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
7		Khả năng chống ẩm	
8		Dòng điện rò và độ bền điện	
9		Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
10		Hoạt động không bình thường	
11		Độ bền cơ học(va đập)	
12		Kết cấu	
13		Dây dẫn bên trong	
14		Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài	
15		Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
16		Vít và các mối nối	
17		Khe hở không khí, chiều dài	

		đường rò và cách điện rắn	
18		Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
19	Lò nướng, lò nướng bánh mỳ và các thiết bị di động tương tự dùng cho nấu ăn có điện áp làm việc đến 250 V, 400 Hz	Phân loại	TCVN 569929:2017 (IEC 6033529:2016) TCVN 56991:2010 (IEC 603351:2010)
20		Ghi nhãn và hướng dẫn	
21		Bảo vệ chống chạm tới bộ phận mang điện	
22		Công suất vào và dòng điện	
23		Phát nóng	
24		Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
25		Khả năng chống ẩm	
26		Dòng điện rò và độ bền điện	
27		Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
28		Hoạt động không bình thường	
29		Sự ổn định và nguy hiểm cơ học	
30		Độ bền cơ học	
31		Kết cấu	
32		Dây dẫn bên trong	
33		Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài	
34		Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
35		Vít và các mối nối	
36	Khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn		
37	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
38	Thiết bị đun nấu chất lỏng có điện áp làm việc đến 250 V, 400 Hz	Phân loại	TCVN 56992-15:2013 (IEC 60335215:2012) TCVN 56991:2010 (IEC 603351:2010)
39		Ghi nhãn và hướng dẫn	
40		Bảo vệ chống chạm tới bộ phận mang điện	
41		Công suất vào và dòng điện	
42		Phát nóng	
43		Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
44		Khả năng chống lại ẩm	
45		Dòng điện rò và độ bền điện	

46		Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
47		Hoạt động không bình thường	
48		Sự ổn định và nguy hiểm cơ học	
49		Độ bền cơ học	
50		Kết cấu	
51		Dây dẫn bên trong	
52		Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài	
53		Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
54		Vít và các mối nối	
55		Khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn	
56		Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
57		Khả năng chống ẩm	
58		Phân loại	
59		Ghi nhãn và hướng dẫn	
60		Bảo vệ chống chạm tới bộ phận mang điện	
61		Công suất vào và dòng điện	
62		Phát nóng	
63		Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
64		Khả năng chống lại ẩm	
65		Dòng điện rò và độ bền điện	
66		Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
67	Thiết bị dùng để chăm sóc tóc hoặc da có điện áp làm việc đến 250 V, 400 Hz	Hoạt động không bình thường	TCVN 56992-23:2013 (IEC 603352-23:2012) TCVN 56991:2010 (IEC 603351:2010)
68		Sự ổn định và nguy hiểm cơ học	
69		Độ bền cơ học	
70		Kết cấu	
71		Dây dẫn bên trong	
72		Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài	
73		Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	

74		Vít và các mối nối	
75		Khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn	
76		Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
77	Quạt điện có điện áp đến 250 V, 400 Hz	Phân loại	TCVN 56992-80:2007 (IEC 603352-80:2005) TCVN 56991:2010 (IEC 603351:2010)
78		Ghi nhãn và hướng dẫn	
79		Bảo vệ chống chạm tới bộ phận mang điện	
80		Khả năng chống lại âm	
81		Dòng điện rò và độ bền điện	
82		Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
83		Hoạt động không bình thường	
84		Sự nguy hiểm và ổn định cơ học	
85		Độ bền cơ học	
86		Kết cấu	
87		Dây dẫn bên trong	
88		Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài	
89		Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
90		Vít và các mối nối	
91		Khe hở không khí, chiều dài đường rò và cách điện rắn	
92		Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
93			
94	Ghi nhãn và hướng dẫn		
95	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
96	Công suất và dòng điện		
97	Phát nóng		
98	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
99	Khả năng chống ẩm		
100	Dòng điện rò và độ bền điện		
101	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		

102	Bình đun nước nóng có dự trữ có điện áp làm việc đến 250 V, 400 Hz	Hoạt động không bình thường	
103		Ổn định và nguy hiểm cơ học	
104		Độ bền cơ học	
105		Kết cấu	
106		Dây dẫn bên trong	
107		Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài	
108		Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
109		Vít và các mối nối	
110		Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
111		Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
112		Lò vi sóng có điện áp làm việc đến 250 V, 400 Hz	
113	Ghi nhãn và hướng dẫn		
114	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
115	Công suất và dòng điện		
116	Phát nóng		
117	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
118	Khả năng chống ẩm		
119	Dòng điện rò và độ bền điện		
120	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
121	Độ bền cơ học		
122	Kết cấu		
123	Dây dẫn bên trong		
124	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài		
125	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
126	Vít và các mối nối		
127	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		

128		Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
129	Bình đun nước nóng nhanh có điện áp làm việc đến 250 V, 400 Hz	Phân loại	TCVN 56992-35:2013 (IEC 603352-35:2012)	
130		Ghi nhãn và hướng dẫn		
131		Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
132		Công suất và dòng điện		
133		Phát nóng		
134		Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
135		Khả năng chống ẩm		
136		Dòng điện rò và độ bền điện		
137		Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
138		Hoạt động không bình thường		
139		Ổn định và nguy hiểm cơ học		
140		Độ bền cơ học		TCVN 56991:2010 (IEC 603351:2010)
141		Kết cấu		
142		Đấu nối nguồn và dây dẫn mềm bên ngoài		
143		Dây dẫn bên trong		
144		Đấu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
145		Vít và các mối nối		
146	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện			
147	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy			
148	Que đun điện có điện áp làm việc đến 250 V, 6 Hz	Phân loại	TCVN 56992-74:2010 (IEC 603352-74:2009)	
149		Ghi nhãn và hướng dẫn		
150		Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
151		Công suất và dòng điện		
152		Phát nóng		
153		Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		TCVN 56991:2010 (IEC 603351:2010)
154		Khả năng chống ẩm		

155		Dòng điện rò và độ bền điện	
156		Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
157		Hoạt động không bình thường	
158		Ổn định và nguy hiểm cơ học	
159		Độ bền cơ học	
160		Kết cấu	
161		Dây dẫn bên trong Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
162		Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
163		Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
164		Vít và các mối nối	
165		Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
166		Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
167	Đo Điện trở tiếp đất chống sét cho cửa hàng xăng dầu.	Điện trở chống sét đánh thẳng.	TCVN 4530:2011
168		Điện trở nối đất chống sét cảm ứng và chống tĩnh điện.	
169		Điện trở nối đất an toàn.	
170		Điện trở kết hợp hệ thống chống sét đánh thẳng và hệ thống nối đất an toàn	
171	Đo điện trở nối đất cho các thiết bị điện	Điện trở điện trở tiếp đất vỏ máy điện, vỏ máy biến áp, các khí cụ điện, thiết bị chiếu sáng.	TCVN 4756:1989
172		Điện trở bộ phận truyền động của các thiết bị điện	
173		Điện trở khung tủ điện, bảng điều khiển, bản điện tủ điện.	
174		Điện trở cuộn thứ cấp của máy	

175		biến áp đo lường	
		Điện trở các thiết bị có vỏ bằng kim loại cách điện	
176	Đo Chống sét cho công trình xây dựng	Điện trở chống sét điểm	TCXDVN 46:2007 TCVN 9385:2012
177		Điện trở Chống sét hệ thống	

II. Lĩnh vực thử nghiệm: Vật liệu xây dựng

TT	Tên sản phẩm thử	Tên phép thử cụ thể	Phương pháp thử
1	Thử nghiệm thép cốt bê tông	Xác định giới hạn chảy trên	TCVN 197-1:2014
2		Xác định giới hạn chảy dưới	
3		Xác định giới hạn dẻo, độ giãn dẻo	
4		Xác định giới hạn dẻo, độ giãn dài tổng	
5		Kiểm định giới hạn bền quy ước	
6		Xác định độ giãn tương đối tại điểm chảy	
7		Xác định độ giãn dẻo tương đối ở lực lớn nhất	
8		Xác định độ giãn dài tương đối tổng ở lực lớn nhất	
9		Xác định độ giãn dài tương đối tổng khi đứt	
10		Xác định độ giãn dài tương đối sau đứt	
11		Xác định độ thắt tương đối	
12		Xác định khả năng chịu biến dạng dẻo của vật liệu kim loại bằng phương pháp thử uốn	TCVN 198-2008
13		Ghi nhãn	TCVN 1651-1:2008

14		Xác định Kích thước, khối lượng 1 m chiều dài và sai lệch cho phép	
15		Yêu cầu về gân	
16		Thành phần hóa học	
17		Cơ tính	
18		Ghi nhãn	
19		Xác định Kích thước, khối lượng 1 m chiều dài và sai lệch cho phép	TCVN 1651-2:2008
20		Yêu cầu về gân	
21		Thành phần hóa học	
22		Cơ tính	
23		Cơ tính	
24		Thành phần hóa học	TCVN 7937-1:2013÷TCVN 7937-3:2013
25		Đặc trưng hình học	
26		Xác định diện tích gân hoặc rãnh lõm tương đối (f_R hoặc f_P)	
27		Xác định sai lệch khối lượng đơn vị	
28		Thử kéo	
29		Thử uốn	
30		Thử bẻ gấp hai chiều	
31		Thử độ hồi phục ứng suất đẳng nhiệt	
32		Thử môi dọc trục	
33		Thử ăn mòn có ứng suất trong dung dịch thiocyanat	
34		Thử kéo lệch phương	
35		Đo các đặc trưng hình học	
36		Xác định diện tích gân tương đối (f_R)	
37		Xác định sai lệch khối lượng danh nghĩa một mét dài	
38	Thử nghiệm thành phần hoá của thép	Xác định đồng thời 20 nguyên tố hợp kim và tạp chất trong thép cacbon và thép hợp kim thấp	TCVN 8998:2011

39	Thử nghiệm kiểm tra lớp mạ kim loại	Kiểm tra ngoại hình lớp mạ	TCVN 4392:1986
40		Kiểm tra chiều dày lớp mạ	
41		Kiểm tra độ xốp lớp mạ	
42		Kiểm tra độ bền của lớp mạ	
43	Thử nghiệm Gạch đất sét nung	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355:2009
44		Xác định cường độ nén.	
45		Xác định cường độ uốn.	
46		Xác định độ hút nước theo	
47		Xác định khối lượng thể tích	
48		Xác định độ rỗng.	
49		Xác định vết tróc do vôi.	
50		Ghi nhãn, bảo quản, vận chuyển	
51	Thử nghiệm Gạch bê tông	Xác định cường độ nén	TCVN 1450:2009
52		Xác định cường độ uốn	
53		Xác định độ hút nước (độ rỗng, khối lượng thể tích)	
54		Xác định vết tróc do vôi	
55	Thử nghiệm Gạch bê tông	Phân loại, hình dạng và ký hiệu	TCVN 6477:2016
56		Yêu cầu kỹ thuật	
57		Yêu cầu ngoại quang	
58		Yêu cầu về tính chất cơ lý	
59		Xác định độ rỗng	
60		Xác định cường độ chịu nén	
61		Xác định độ thấm nước	
62		Ghi nhãn, vận chuyển và bảo quản	
63	Thử nghiệm Gạch Bê tông tự chèn	Xác định kích thước và các chỉ tiêu cơ lý	TCVN 6476:1999
64	Thử nghiệm Gạch xi măng lát nền	Xác định kích thước, hút nước, độ chịu lực và va đập xung kích, độ uốn, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995

65	Thử nghiệm Bê tông	Phương pháp lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng dùng để kiểm tra các tính chất của bê tông trong quá trình thi công, sản xuất và nghiệm thu	TCVN 3105:1993 ÷ TCVN 3109: 1993; TCVN 3111:1993 ÷ TCVN 3120:1993; TCVN 5726:1993
66	Thử nghiệm cốt liệu (cát đá)	Lấy mẫu	TCVN 7572-1÷20:2006
67		Xác định thành phần hạt	
68		Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	
69		Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	
70		Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	
71		Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	
72		Xác định độ ẩm	
73		Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	
74		Xác định tạp chất hữu cơ	
75		Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	
76		Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	
77		Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	
78		Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	
79		Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic Xác định hàm lượng Clorua	
80		Xác định hàm lượng Sulfat và Sulfit trong cốt liệu nhỏ	
81		Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	
82		Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	



ky

83		Xác định hàm lượng Silic oxit vô định hình	
84		Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	
85	Thử nghiệm gạch TERAZO	Xác định kích thước và hình dạng, độ bền uốn, mài mòn, ma sát, hút nước, độ bền với thời tiết	TCVN 7744:2013
86	Thử nghiệm vữa xây dựng	Thử uốn mẫu	TCVN 3121:2003
87		Thử nén mẫu	
88	Thử nghiệm xi măng	Lấy mẫu xi măng đại diện cho lô hàng thử nghiệm, nhằm đánh giá chất lượng xi măng trước, trong hoặc sau khi giao nhận.	TCVN 4787:2009
89		Xác định cường độ nén	TCVN 6016:2011
90		Xác định cường độ uốn	
91		Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003
92		Xác định thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
93	Thử nghiệm bê tông nhựa	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860: 2011
94		Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	
95		Xác định thành phần hạt	
96		Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	
97		Xác định độ chảy nhựa	
98		Xác định độ góc cạnh của cát	
99		Xác định hệ số độ chặt lu lèn	
100		Xác định độ rỗng dư	

101		Xác định độ rỗng cốt liệu		
102		Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa		
103		Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa		
104	Thử nghiệm bitum	Lấy mẫu	TCVN 7494:2005	
105		Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005	
106		Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005	
107		Xác định điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005	
108		Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ cleveland	TCVN 7498:2005	
109		Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005	
110		Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005	
111		Xác định khối lượng riêng (phương pháp pycnometer)	TCVN 7501:2005	
112		Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005	
113		Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005	
114		Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005	
115		Thí nghiệm đất xây dựng	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012
116			Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
117			Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012
118	Xác định tính chống cắt trong phòng thí nghiệm ở máy cắt phẳng		TCVN 4199:1995	
119	Phân tích thành phần hạt trong phòng thí nghiệm		TCVN 4198:1995	
120	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm		TCVN 4197:2012	
121	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong		TCVN 4196:2012	

		phòng thí nghiệm	
122		Xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012
123	Thí nghiệm đất hiện trường	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011
124		Xác định độ chặt của đất sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730 : 2012
125		Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
126		Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vồng benkelman	TCVN 8867:2011
127		Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát – thử nghiệm	TCVN 8866:2011
128		Thí nghiệm kết cấu bê tông cốt thép	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm
129	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông		TCVN 9356:2012

ky