



TEDI
ISO 9001:2015

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI - CTCP

TÀI LIỆU SỐ : TEDI-ISO-HD 03
NGÀY HIỆU LỰC: 01 / 6 / 2017

TRANG : 1 / 6
LẦN BAN HÀNH: 1

KIỂM SOÁT

HƯỚNG DẪN
CÔNG TÁC KIỂM ĐỊNH THIẾT BỊ KHẢO SÁT
VÀ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG
TEDI-ISO-HD 03

Trang	Lần, ngày ban hành sửa đổi		
	1	2	3
Toàn bộ	01/6/2017		

	Họ và tên	Chức vụ	Chữ ký
Người soạn thảo	Nguyễn Thanh Chính	Giám đốc Trung tâm Môi trường	
Người phê duyệt	Phạm Hữu Sơn	Tổng Giám đốc	

11/11/11
11/11/11
11/11/11





TEDI
ISO 9001:2015

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI - CTCP

TÀI LIỆU SỐ : TEDI-ISO-HD 03
NGÀY HIỆU LỰC: 01 / 6 / 2017

TRANG : 2/ 6
LẦN BAN HÀNH: 1

1 MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI ÁP DỤNG

1.1 Mục đích

Hướng dẫn trình tự, phương pháp kiểm định một số thiết bị khảo sát và quan trắc môi trường để đảm bảo công tác khảo sát quan trắc môi trường đạt hiệu quả về chất lượng và tiến độ theo yêu cầu đặt ra và được thực hiện bằng các thiết bị chính xác.

1.2 Phạm vi áp dụng

Trong Tổng công ty/ Công ty

2 TÀI LIỆU LIÊN QUAN

2.1 Tiêu chuẩn ISO 9001:2015

2.2 Tài liệu của Hệ thống Quản lý chất lượng TEDI

2.3 Quy trình TEDI-ISO-QT 02 – Mua sắm và quản lý tài sản cố định

2.4 Các văn bản pháp quy của Nhà nước, Bộ Khoa học Công nghệ và Môi trường, Bộ Giao thông vận tải và các Bộ ngành, địa phương có liên quan.

3 TRÁCH NHIỆM

3.1 Phụ trách đơn vị sử dụng thiết bị

Lập kế hoạch kiểm định định kỳ các thiết bị khảo sát, quan trắc môi trường theo quy định nhà nước và lập kế hoạch kiểm định đột xuất (khi cần thiết)

Tiếp nhận kế hoạch đã được Tổng Giám đốc/ Giám đốc (TGĐ/ GD) phê duyệt, tổ chức mang thiết bị đi kiểm định định kỳ, hoặc kiểm định nội bộ

3.2 Tổ trưởng tổ khảo sát


Lựa chọn, phân công và kiểm tra các quan trắc viên phù hợp với công tác kiểm định, hiệu chuẩn nội bộ.

Theo dõi nắm bắt cập nhật lý lịch máy móc thiết bị, kịp thời báo cáo Phụ trách đơn vị (PTĐV) khi bắt buộc phải hiệu chuẩn kiểm định, hay đến kỳ hạn kiểm định.

3.3 Quan trắc viên

Theo sự phân công trực tiếp thực hiện kiểm định các thiết bị khảo sát và quan trắc môi trường trước khi đi công tác hiện trường.

Theo dõi, kịp thời phát hiện những hư hỏng, sai lệch của thiết bị máy móc kịp thời báo cáo với PTĐV để có các đề xuất kiểm định, hiệu chuẩn kịp thời.

 TEDI ISO 9001:2015	TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI - CTCP	
	TÀI LIỆU SỐ : TEDI-ISO-HD 03 NGÀY HIỆU LỰC: 01/6/2017	TRANG : 3/6 LẦN BAN HÀNH: 1

4 MÔ TẢ

4.1 Định nghĩa

Thiết bị khảo sát quan trắc môi trường là các thiết bị được sử dụng để đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường, bao gồm: Máy đo nhanh chất lượng nước; máy đo hàm lượng bụi; máy đo tiếng ồn; máy đo độ rung động; máy đo khí độc; máy đo vi khí hậu và các dụng cụ lấy mẫu.

Kiểm định định kỳ là kiểm tra tổng thể tình trạng chung và các tính năng thiết bị khảo sát, được thực hiện kỹ lưỡng theo một quy trình tiêu chuẩn. Kiểm định định kỳ cũng bao gồm công tác hiệu chuẩn.

Kiểm định trước khi khảo sát/ Kiểm định nội bộ là kiểm tra tình trạng chung và hiệu chuẩn các tính năng chính của thiết bị máy móc trước khi thực hiện dự án/ công trình khảo sát theo hướng dẫn của Nhà sản xuất hoặc theo Sổ tay hướng dẫn sử dụng của thiết bị.

Hiệu chỉnh là chỉnh sửa thiết bị khảo sát theo hướng dẫn của Nhà sản xuất theo từng máy cụ thể. Công tác hiệu chỉnh do quan trắc viên có đủ năng lực thực hiện.

Hạn sai là giá trị sai số giới hạn của thiết bị đo khảo sát được quy định bởi Nhà sản xuất.

4.2 Trình tự thực hiện

4.2.1 Xác định nhu cầu kiểm định các thiết bị khảo sát quan trắc môi trường

Tổ khảo sát là đơn vị trực tiếp quản lý thiết bị khảo sát, có trách nhiệm bảo quản, bảo dưỡng và phát hiện và đề xuất các nhu cầu về kiểm định thiết bị. Ngoài các đợt kiểm định định kỳ và trước mỗi lần khảo sát, quan trắc, thiết bị cũng phải được kiểm định và hiệu chuẩn theo hướng dẫn của nhà sản xuất từng máy cụ thể.

Trong quá trình sử dụng nếu phát hiện thiết bị đo có độ sai lệch vượt quá hạn sai, thiết bị khảo sát cũng cần phải được kiểm định và hiệu chỉnh.

Sau khi phát sinh nhu cầu phải kiểm định, hiệu chuẩn thiết bị khảo sát quan trắc môi trường, Đơn vị sử dụng báo cáo TGD/ GD xem xét, giải quyết (tham khảo mẫu Phụ lục 1).

4.2.2 Kiểm định định kỳ

Một số thiết bị đo nhanh phải kiểm định, hiệu chuẩn định kỳ (1 năm/1 lần) theo quy định hiện hành của Nhà nước.

Kiểm định định kỳ được thực hiện bởi đơn vị chức năng chuyên nghiệp được Nhà sản xuất hoặc Cơ quan có thẩm quyền thuộc Nhà nước cấp phép (thể hiện bởi Giấy ủy quyền hoặc Giấy phép hành nghề).



TEDI
ISO 9001:2015

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI - CTCP

TÀI LIỆU SỐ : TEDI-ISO-HD 03
NGÀY HIỆU LỰC: 01 / 6 / 2017

TRANG : 4/ 6
LẦN BAN HÀNH: 1

Nội dung kiểm định là kiểm tra tất cả các tính năng của thiết bị theo Nhà sản xuất được sử dụng để quan trắc, khảo sát.

Kết quả kiểm định theo mẫu của đơn vị kiểm định có ký đóng dấu xác nhận, trong đó phải ghi rõ thời hạn kiểm định sau, và sẽ được lưu trong Hồ sơ thiết bị, Hồ sơ khảo sát dự án.

4.2.3 Kiểm định trước khi khảo sát/ Kiểm định nội bộ

Được thực hiện bởi Tổ khảo sát đối với máy móc thiết bị trước khi tiến hành khảo sát một công trình/ dự án và bất cứ khi nào có yêu cầu kiểm định.

Phương pháp kiểm định nội bộ:

a. Kiểm tra tình trạng chung của máy:

- Kiểm tra tổng thể máy, xem xét các nút bấm, pin, ắc quy, màn hình hiển thị thông số đo đạc;
- Kiểm tra việc lưu trữ dữ liệu đo trên máy và việc kết xuất dữ liệu sang máy tính.

b. Hiệu chuẩn: tuân theo sổ tay hướng dẫn sử dụng thiết bị hoặc theo Phụ lục hướng dẫn kèm theo đối với từng máy cụ thể.

Thành phần kiểm định gồm: PTĐV, Tổ trưởng tổ khảo sát, Quan trắc viên thực hiện.

Kết quả kiểm định được lưu trong Hồ sơ thiết bị và Hồ sơ khảo sát dự án (tham khảo mẫu Phụ lục 2).

5 LƯU TRỮ

Việc lưu giữ các tài liệu liên quan tới công tác kiểm định thiết bị đo khảo sát môi trường do Đơn vị quản lý thiết bị thực hiện và phải lưu trữ trong hồ sơ quản lý thiết bị.

Thời gian lưu trữ đến kỳ kiểm định tiếp theo.

6 PHỤ LỤC

Phụ lục 1: Phiếu yêu cầu kiểm định

Phụ lục 2: Phiếu lưu kết quả kiểm định nội bộ



TEDI
ISO 9001:2015

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI - CTCP

TÀI LIỆU SỐ : TEDI-ISO-HD 03
NGÀY HIỆU LỰC: 01 / 6 / 2017

TRANG : 5/ 6
LẦN BAN HÀNH: 1

PHỤ LỤC 1

TÊN

TÊN ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

Đ - -

Số:/.....

.....

năm

**PHIẾU YÊU CẦU KIỂM ĐỊNH THIẾT BỊ KHẢO SÁT
VÀ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**

Tên máy:.....Số máy (seri):.....

Nhà sản xuất:.....

Đơn vị quản lý thiết bị:.....

I. Yêu cầu kiểm định

.....
.....

II. Thời gian kiểm định

.....
.....

III. Nơi kiểm định

.....
.....

IV. Nội dung kiểm định

.....
.....
.....
.....

PHỤ TRÁCH ĐƠN VỊ

TỔNG GIÁM ĐỐC/ GIÁM ĐỐC

(Ký duyệt)



TEDI
ISO 9001:2015

TỔNG CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ GIAO THÔNG VẬN TẢI - CTCP

TÀI LIỆU SỐ : TEDI-ISO-HD 03
NGÀY HIỆU LỰC: 01 / 6 / 2017

TRANG : 6 / 6
LẦN BAN HÀNH: 1

PHỤ LỤC 2

TÊN

TÊN ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

Đ - -

Số:/.....

.....

năm

**PHIẾU LƯU KẾT QUẢ KIỂM ĐỊNH THIẾT BỊ
KHẢO SÁT VÀ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**

Tên máy:.....Số máy (seri):.....

Nhà sản xuất:.....

Đơn vị quản lý thiết bị:.....

Ngày kiểm định:; Nơi kiểm định:.....

I. Người kiểm định:

1. Người kiểm định 1:.....

2. Người kiểm định 2:.....

II. Trình tự kiểm định:

1. Kiểm tra tình trạng chung của máy:

.....
.....
.....

2. Hiệu chuẩn:

.....
.....
.....

III. Kết luận

.....
.....
.....

Người kiểm định 1

Người kiểm định 2

PHỤ TRÁCH ĐƠN VỊ

