

# 广东省职业病防治院文件

粤职防〔2017〕101号

---

## 关于举办“工作场所噪声检测与评价 实验室间比对”活动的通知

各有关单位：

为加强职业卫生检测技术与质量管理，结合职业卫生技术服务机构资质评审工作需要，我院于2017年5月16日发出《关于开展2017年度职业卫生、放射卫生检验检测机构室间比对质量控制工作的通知》（粤职防〔2017〕30号），开展2017年度职业卫生、放射卫生检验检测机构室间比对质量控制工作。根据工作安排，现定于2017年12月13-16日在广州开展工作场所噪声检测与评价实验室间比对活动。具体通知如下：

### 一、比对项目

工作场所噪声检测仪器性能比对、工作场所噪声检测方法比对、检测与评价报告评比。

## 二、时间和地点

时间：2017年12月13-15日，13日报到，14-15日比对活动，16日撤离。

地点：广东省职业病防治院，地址：广州市新港西路海康街68号

## 三、工作要求

(一) 请各机构填好《“工作场所噪声检测与评价实验室间比对”参比人员行程信息回执表》(附件1，下称《回执表》)，于2017年12月1日前将《回执表》传真至020-89022312，或电邮回复到邮箱gd34063137@163.com。联系人：徐国勇，李森华，电话：020-34063102(徐)，020-34063137(李)。

(二) 本次实验室间比对活动按《工作场所噪声检测与评价实验室间比对作业指导书》执行(详见附件2)。

(三) 本次实验室间比对活动免收相关费用，住宿交通费自理。我院协议酒店为瑜丰商务酒店(地址：广州市海珠区怡乐路78号；电话：020-890901381)、新珠江大酒店(地址：广州市海珠区滨江东路795号；电话：020-34255335)，住宿报我院名字可按协议价优惠住宿费用。

- 附件：1. “工作场所噪声检测与评价实验室间比对”参比人员行程信息回执表
2. 工作场所噪声检测与评价实验室间比对作业指导书



广东省职业病防治院  
2017年11月23日

附件 1

“工作场所噪声检测与评价实验室间比对” 参比人员行程信息回执表

姓名	性别	职称/职务	单位名称	手机	电子邮箱	需住宿打“√”	住宿天数

注：2017 年 12 月 1 日前将回执表传真至 020-89022312，或电邮回复到邮箱 gd34063137@163.com。

## 附件 2

# 工作场所噪声检测与评价实验室间比对

## 作业指导书

为保证工作场所噪声检测与评价实验室间比对活动的有效、顺利进行，对比对过程中操作程序及注意事项做以下说明：

### 1 比对目的

通过工作场所噪声检测与评价实验室间比对，发现各参比实验室在噪声检测与评价工作中的不足之处，提高各参比实验室工作场所噪声检测和评价的综合水平。

### 2 参比对象

职业卫生检测技术服务机构自愿报名参加。

### 3 比对项目

3.1 工作场所噪声检测仪器性能比对

3.2 工作场所噪声检测方法比对

3.3 检测与评价报告评比

### 4 比对检测方法/依据

(1)《工作场所物理因素测量第 8 部分：噪声》

(GBZ/T189.8-2007)

(2)《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》

(GBZ2.2-2007)

(3)《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)

## 5 比对内容

### 5.1 仪器性能比对

#### 5.1.1 可调式基准声源测量比对

(1) 参比实验室检测技术人员上交仪器(噪声测量仪)检定/校准证书、正确设置仪器、提供仪器给组织方进行可调式基准声源测量比对。

(2) 组织方用可调式基准声源在不同频率和强度下对仪器进行测量,每台噪声仪均读取1个稳定数值,由组织方在比对测量原始记录表格记录相应数值。

#### 5.1.2 现场定点测量比对

(1) 参比实验室检测技术人员正确设置仪器、提供仪器给组织方进行现场定点测量比对。

(2) 组织方提供比对场所(通过预实验确定A点、B点共2个噪声检测固定比对点,在2个比对点处均放置脚架,脚架高度为1.5米),将待比对的仪器固定在脚架上,传声器正指向扩音器,分别测量2个比对点的噪声强度,待读数稳定后,读取3个数值,计算平均值,记录在比对测量原始记录表格中。现场定点测量比对场所(1#模拟工作场所)见图1。

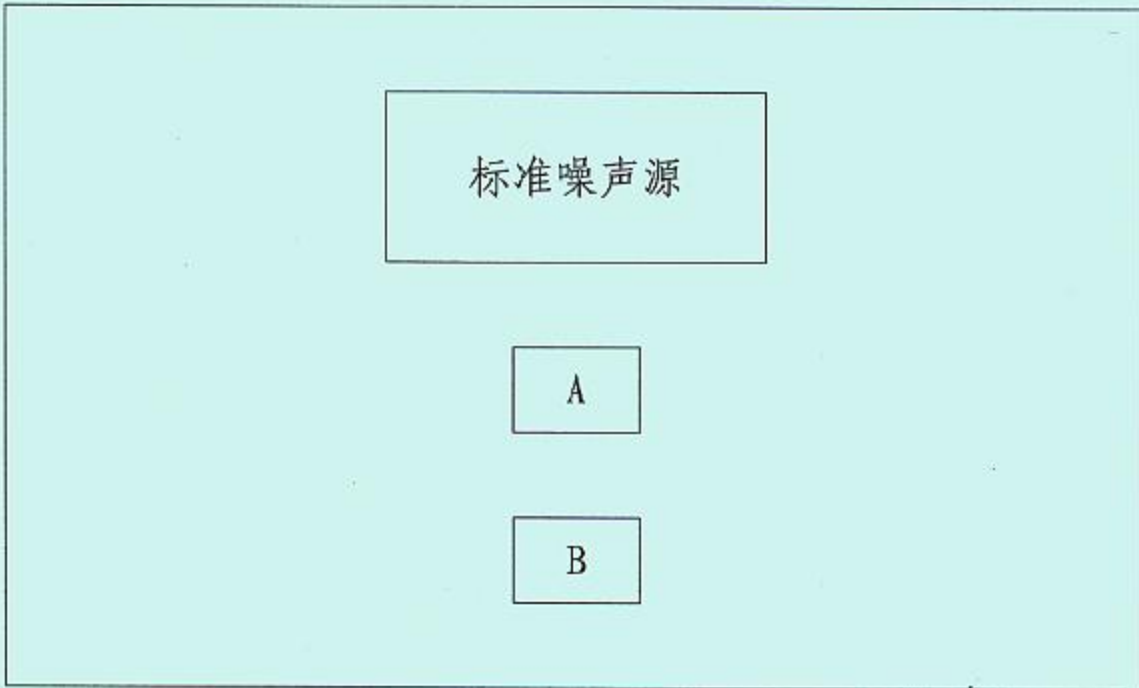


图 1 现场定点测量比对场所（1#模拟工作场所）

## 5.2 检测方法比对（限时 20 分钟）

（1）参比实验室在准备区正确设置仪器（广东省职业病防治院提供 QUEST 2200 脉冲积分声级计），依据组织方提供的设备布局 and 劳动定员等情况，依次进入 2#模拟工作场所（根据 A 公司生产车间现场情况设置），自行选点检测，将检测结果记录在检测表格中（采用各实验室自定的噪声检测原始记录表格），同时将其检测点在平面图中标识。

（2）组织方提供检测方法比对所需 2#模拟工作场所及平面图（详见附件 1）。

### 5.3 检测评价报告评比

各参比实验室对 2#模拟工作场所检测后，根据附件 1 和现场测量结果等资料编制检测评价报告（时限为二十五个工作日），以邮寄的方式提交报告给组织方。

## 6 注意事项

6.1 请各参比实验室检测技术人员携带至少 1 台噪声仪和校准器参加“定点测量比对”和“定点测量比对”，并提供噪声仪和校准器相应的检定/校准证书（复印件）。

6.2 “检测方法比对”的仪器由广东省职业病防治院提供。

6.3 各参比实验室检测技术人员参加“检测方法比对”项目时，使用自带的噪声检测原始记录表格，请准备好所需的各种原始记录纸。

6.4 检测方法比对的规定检测时间为 20min，超过规定时间的实验室将酌情扣分。

6.5 各参比实验室原则上只有一次比对机会。



## 附录 1

### “检测方法比对” 2#模拟工作场所概况

各参比实验室需要依据组织方提供的设备布局和劳动定员等情况对 A 公司生产车间噪声危害进行检测与评价（即 2#模拟工作场所），具体概况如下。

#### （1）企业简介：

A 公司于 1995 年建成投产，属于中外合资企业，占地 1306 平方米，主要生产五金抽屉，主要用于傢俬及办公家具上，产品生产主要使用注塑机和冲压机等设备，所有员工均按劳动保护的相关要求，对冲压生产工及相关人员全部发放耳塞（SNR=31dB），并建立相关的规章制度要求员工按要求佩戴防护用品。

#### （2）A 公司生产工艺流程：



#### （3）A 公司生产车间（2#模拟工作场所）的主要生产设备：

车间	设备名称	数量
生产车间（2#模拟工作场所）	注塑机	1台
生产车间（2#模拟工作场所）	冲压机	1台

(4) A 公司生产车间 (2#模拟工作场所) 的劳动定员及危害接触情况:

车间	工种/岗位	人数	劳动制度	工人具体工作内容	工作方式 (固定岗位/流动作业)	工人工作时间 (小时/天和天/周)	工作姿势
生产车间 (2#模拟工作场所)	注塑工	1人	白班制	注塑作业	固定	10h/d × 6d/w	站姿
	冲压工	1人	白班制	冲压作业	固定	10h/d × 6d/w	坐姿
	班长	1人	白班制	工作管理	固定	10h/d × 6d/w	—

(5) A 公司生产车间 (2#模拟工作场所) 现场平面图:

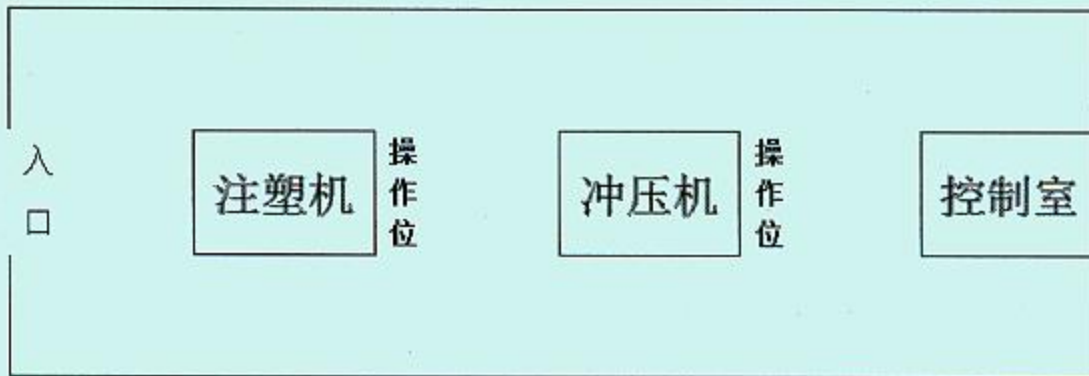


图 5 检测方法测量比对场所 (2#模拟工作场所)

(6) A 公司生产车间 (2#模拟工作场所) 作业人员噪声现场写实记录表

受检单位: A 公司  
 岗位名称: 注塑工

部门名称: 生产车间  
 姓名: 张三

起止时间	作业地点	作业内容	备注
8:00-12:00	生产车间	注塑作业	
12:00-13:00	饭堂	吃饭、休息	非工作时间
13:00-19:00	生产车间	注塑作业	

受检单位: A 公司  
 岗位名称: 冲压工

部门名称: 生产车间  
 姓名: 李四

起止时间	作业地点	作业内容	备注
8:00-12:00	生产车间	冲压作业	
12:00-13:00	饭堂	吃饭、休息	非工作时间
13:00-19:00	生产车间	冲压作业	

受检单位: A 公司  
 岗位名称: 班长

部门名称: 生产车间  
 姓名: 王五

起止时间	作业地点	作业内容	备注
8:00-12:00	生产车间控制室	工作管理	
12:00-13:00	饭堂	吃饭、休息	非工作时间
13:00-19:00	生产车间控制室	工作管理	

---

广东省职业病防治院办公室

2017年11月24日印发

---

校对：办公室 黄瑞妍

(共印 50 份)