

b Transcription_ Simple Chinese

营幕盖字：现在播映的是 2015 年 4 月 30 日房屋委员会「新工程合约工地安全

讲座」的片段

台上的讲者是职业安全健康局高级顾问方立行先生

他的讲题是

「房委会安全稽核制度 1.5 版 (应用于建筑及工程合约) 第 4 季及 2015 年第 1 季巡查结果」

-

2014 年

方立行先生：

各位好，业界的朋友 我是职安局的方立行

想报告关于或者跟大家分享

在过去两季一些稽核表现和一些好的例子 会分开几部份的

首先会看看我们过去两季的房委会安全稽核制度 即是新工程组的表现及成绩

接着就会有些结果分享 当然有些好的例子

也都有一些是 **safety innovation**

即一些创新的安全概念跟大家分享一下

最后一部份就会讲房委会升降机及电梯指定合约的安全稽核制度 就是升降机方面的评核成绩

回顾过去四季

看多一些过去四季

由 2014 年的第二季有 29 个工程 至 2015 年的第一季有 39 个工程 如果看分数

假如我们以 80 分作为标准

如果第二季有 97%是拿到 80 分或以上 到 2015 年的第一季

92%的工程是拿到 80 分或以上 在分数方面有稍稍微跌

但整体来说表现是可以接受的 也都是非常理想的

如果再回顾过去四季我们有个关键合格项目 总共有七个

包括是第 7 单元

就是工作危机分析、还有工地整理、吊运、塔式起重机、高处工作, 高处墮物、电力的设备及一些流动起重机

七个来说平均分方面看到都有起伏

整体来说平均分是可以拿到 80 分或以上的

想强调的是工地整理

整体来说那 4 季的分数都是在这几个项目中是较为低些 但平均分都是可以達

到 80 分或以上的

再看看一个大表 再看看历史

从以前的合格分数到现在 A 部份、B 部份同时间是 70 分或以上 到最近那季有 92%于 A 部份及 B 部份的分数是达到了的合格水平 如果是那个关键合格项目来说

到了最近那季就是 97%

都是可以拿到 70 分或以上

如果再看一些房委会升降机及

电梯指定合约的安全稽核制度或指定分判商的成绩 看到最近那季都是成绩理想的

指定分判商就是电、消防、冷气 全部都是可以拿到 70 分或以上的 稍微低些的是电的指定分判商

有 94%的承办商拿到 70 分或以上

再看看我们最近那两季的高空工作成绩 当然很多都是做得很好的

例如一些棚上面的工作台也都是理想的

包括是有足够的桥板、围栏、踢脚板等等都是齐全的 上落的一些设备，到一些高位的工作的地方

梯具、围栏、踢脚板全部都是齐全的 特别那个出入通道都是做得理想的 也都有设计了一些工作台

都是用一些梯台

梯台可以做一个站立的位置是可以做一些工作 都是理想的

想卖卖个广告

我们最近都在推广一些梯台的资助计划 如果业界的朋友有兴趣

可以自愿联络我们拿取相关的资料 另外有些扶手的上落楼梯

去一些例如泥坑的位置 都是做得理想的

另外一些是去卸货台的通道 例如是一些物料斗的位置 通道都是理想的

有围栏等等防止工人从旁边掉下来 到吊船的位置都是做得理想的

都是设计了一些梯台

另外上落一些棚架的出入通道

看到都特别用了一些板做了企脚位

都是比较理想的

一些孔洞都有封好并有警告牌 也都有些高位的工作

也都装了安全网

防止工人在上面堕下 也是做得不错的

另外有些是高位使用临时系稳装置 这个也是符合安全的标准的

也都有个英国安全的标准 有些临时的牢固点

手工具很多现在都是主动加上手绳

防止手工具在高空工作时发生坠落的风险 工地整理很多都做得很好
包括是工具有个 5 常法的概念
另外也都有将一些危险的区域跟工人行走的位置分隔 将工作区划分出来也比较
是理想的
从远处也能看到一些吊机的脚撑是打开了 都是理想的
另外是一些突出的钢筋 都有很好的保护
将一些突出的位置用胶套套住 垃圾槽很多都做得理想的
包括是一些很好的围封
附近的工地整理都是做得不错的 也都有公司实行 5 常法的
在地盘用一个 5 常法以博物馆的模式 就是将一些好的例子或者标准标示出来
让地盘可以跟进
电方面，很多地盘都做得很好 电线有一些挂高的安排
也都有用一些 110 伏特电源的工具 这个也都有一个登记的制度
特别是针对一些新带进来工地的工具 要经过安全部的安全检查及登记
才可以在地盘里使用
吊运方面有公司都做得好的 做了些吊重量的减值表
是方便工人或者吊运的车辆可以看这个表 了解不同角度的吊运值是多少
可以提供参考
也有公司在吊机上面加了风速计
了解及评估风速会否对吊运造成一些影响 都有准备一些吊具在工地
吊具都是合适的、检验过的

方便一些外来的车辆
如果需要时可以借用吊具 做吊运的工作
另外有些也都做得好的
就是挖泥机防止一些人用来做吊运工作 将吊钩封起来
防止工人用来做吊运
也都在小型搬土机加装了后置的镜头 可以方便工人观察四周围环境的情况 另
外也都有在切割机加装紧急停止掣 看到都做得理想的
相关的标示及法例要求的一些数据都有提供 也都有些做了流动式手动的警报掣
如果工地中可能是工作地方比较远 可以利用这些装置
在危急或有需要时可以启动它 就可以启动警告响钟
现在很多工地都有做的
在工地里提供一些水厕及洗手的设施 在楼房里面可以做到
急救的装置
例如担架现在很多工地都提供得很好的
接着是一些创新的措施可以跟大家介绍一下 这个是加了个护罩
其实护罩的作用是可以做到几方面的 可以防噪音

可以阻隔大概 6 至 8 分贝
也都可以将尘量减少大概 100 粉尘浓度 这个的原理都是比较简单的
就是将有个罩
罩住要工作的一些物料 跟着放个工作件进去做工作
看到都有提供了一些必须的资料 例如是法例资料及急停掣等等 这个就是用云端的科技
将一些相关的证书等等及工人的资料放在云端 利用应用程序由云端会读出一些相关资料 例如这部机的证书
及哪些工人或操控员是授权的工人 工人训练的证书等等
都可以利用云端的科技很快捷地拿到相关的资讯 这个是一个新式的灌浆的系统在工地添置了的
在这泵车直接将水泥泵进缸里

操作人员在一个独立的控制室中
全部在控制室中控制的 不需要经人手处理
搅拌完之后英泥完成后直接泵出 是完全不经人手的
可以减少体力操作的问题
也不须接触水泥、搅拌器危险的部分 也都减少吸入尘埃的风险
这是用一些铝制的工作平台
预制了一些铝制的平台及连踢脚板
好处是轻便及可以在，例如在双棚上面可以套进去 也都可以调节长度的来配合工作的需要
也都有个好处是可以循环再用 比较环保及方便的
这个是利用建筑信息模拟制作了一些预制件安全措施 例如存放、吊运或者安装的信息
可以在工地中应用
也都给相关人士容易了解或清楚工作的要求及工作的方法 我认为这个安全训练是可以做到一个功用的
这个是利用无线射频辨识之科技 首先将无线射频的标签贴在吊勾处 另外天线及处理器安装在吊运区 当天线发出一些信号
大概是在 1.5 米的高度
如果那个装有无线射频的标签的吊勾 到达吊运区的上方或者接近 它就会发出警号的 并通知相关人士
可以知道吊运物接近的位置 做到一些相应的措施来处理
另外这个也是利用无线射频之技术
将那个贴有无线射频的一些芯片安装在机身上 例如电梯或其它流动机器都可以应用到的
这个芯片是可以跟着部机有个证书 相关人士特别是管理人员、安全人员 就可以

透过电话或一些流动的
例如手机可以读出芯片
可以知道机的状况、资料及证书否有过期 相关的风险评估的报告
哪些机手是授权控制那部机 同时可以透过这个科技
可以读出那个相关工人资料
例如工人证或者平安卡有否过期

相关资料都是很容易可以拿取到的
这个也是利用无线射频的技术
将三个无线射频的接收器放在机的左右两边及机尾 另外警报器放在机的里面
而无线射频的芯片就放在需要在附近工作工人的安全帽上面 如果工人是太接近
这台机，大概 2 米的距离
那个机的主机厢里面会有些警号通知工人 或者是操控员，有工人接近那部机
因此作出相应的提示
有工人接近危险区就做一个相应的改善行动 另外这个也是用无线射频的科技
就是将有二个无线射频的接收器 安装在一个限速的区域
就是限速区 当有车辆经过
车辆上就安放了无线射频的芯片 或者可以装在车上
或者是操控员安全帽上面 当机经过限速区的两点时 就会计算车速
如果是超过车速的控制范围
如超速便会发出一些提示给管理人员 以知道车辆的车速是超速
并作出相应控制的措施
另外那个系统也都会记录相关的数据 可以作为日后的分析