

Seminars20211022_Speech 6(QA1)_SC_subtitle

现在放映的是 2021 年 10 月 22 日

香港房屋委员会

「新工程合约工地安全讲座」的片段

现在是第一节问答环节

台上讲者由左至右为

新福港营造有限公司叶志良先生

华营建筑有限公司吕义云先生及黄振濠先生及

及房屋署高级经理（工程安全及健康）刘赐添先生

想请问天秤于恶劣天气后会有什么处理？

根据工作守则(COP)，当中有一段曾提及

天秤于恶劣天气后要怎样处理

工作守则说明天秤暴露于

可能影响其稳定性的天气情况后

要再检查其锚桩及压重物

这句是指，会影响其稳定性

什么会影响其稳定性？

首先要留意是那种恶劣天气

如果是红雨、黑雨，是不会影响其稳定性的

因为香港天文台只会建议你在安全地方暂避

与八号风球不同，大家要安排离开工作环境

即是说，我们会在八号风球后

安排检验锚桩和压重

如果是红雨、黑雨之后

我们是否会容许继续使用天秤？是不会的

我们会找天秤公司的技师来检查

没有问题，再签署表格一，记录在记录簿

才可继续使用天秤

希望解答到你的问题

还有没有朋友想发问？

我想问你刚才所说的三维扫描(3D Scanning)

我们在工地使用时有没有什么限制、控制

及怎样才可使用？

有请黄生

三维扫描器(3D scanner)有很多不同类别

我们使用的是 Leica LRT360 扫描器

是固定位置扫描的，有原则上的限制

什么为之雷射扫描？扫描器会发出激光

再反射回来，从而计算距离

第一个考虑是天气，如果在露天情况下做扫描

我们会避免下雨或天气不好的情况下使用

如果有反射表面、沾湿了的地方或水洼

我们试过，扫描不到，扫描一片黑色

那个位置已经出现扭曲，所以要注意天气

第二，是扫描的功能

机器本身会有盲点，安排扫描位置必须避免盲点

这部机亦有一个盲点

就是在机器下方大约 60 度位置

意思是，如果要扫描一个大的表面

要移动机器至不同位置，覆盖这些盲点

第三，就是准确性

始终这些机器的覆盖范围为 130 米

尤其在室内使用时

尽量会限制在 20 米至 25 米左右以覆盖

总之点和点之间有连系性

我们就会这样做，去达到最高准确性

这些是首要考虑

我有少少分享，在最近的项目中

我们有些观察，放置天秤的位置

项目开始时考虑很多负载量、距离等的考虑

会否考虑天秤的吊臂(Jib)移动会否转到街上？

或压重物会否转到街上？

劳工处指明不可在街上(界外)吊运

一定要遵守这要求

但如果压重物或吊臂转到界外

对公众来说或行外人会引起忧虑

如果空间上可以安排

最好于放天秤位置时要考虑这一点

以免业界以外的人士看见，压重物转出界外

觉得那些石砖好重，跌下来怎么办？

去释除这些忧虑，这个要考虑

谢谢刘先生

感谢大家的提问，亦感谢各位讲者的详细解答