

## Life in Singapore Lonza

By Allen Zhou (周海伦)

不知不觉地，我已经来到新加坡工作了两个半月，也逐渐适应了这边的工作和生活方式。

随着项目如火如荼的展开，一些系统逐渐安装完成，我也一步一步地参与了这些项目的工作。这个月我的主要工作是 **System Walkdown**。

所谓的 **Walkdown**，就是结合 **PID** 对已经完成的系统进行认真细致的检查，工作内容跟做 **IQ** 有点类似，但要求甚至比 **IQ** 高。所涉及检查的内容包括：管线的公称直径；管线的安装；管线的坡度；隔膜阀的安装角度；管件、气源管以及电线的标签等等。

第一个需要检查的系统是最终包装系统。在正式开始这项工作之前，我已经一个人带着 **PID** 到现场认真的检查了两三遍，除了发现有一两处与 **PID** 稍有不符以外，对于整个安装的质量，感觉上是完美的，心里也相当有把握了。跟随而来的是正式的 **Walkdown** 工作。此项工作是在一位 **Downstream Lead Engineer** 名叫 **Daniel** 的带领下开展的，同时一起参与这项工作的还有一位在龙沙有 20 多年工作经验的同事 **Pete**。**Daniel** 先简单地介绍了检查的要求之后，实地动手操作起来了：原来每条要坡度要求的管线都需要用量角器测量其坡度，看是否符合要求；所有水平安装的隔膜阀也是要测量其安装角度；更重要的是要拆开每个卡箍接头检查垫片是否正确，还要检查拆开垫片后是否容易复原.....这都是我压根没想到的，同时也深深地在我的脑海印记上了这份工作应有的认真。洁净等级的管线大部分都是卡箍连接的。接下来，不由得我由衷佩服的是：我看到的是两位多年工作经验的外籍同事工作上的仔细和认真。在 7 月酷热的现场，没有了职级的高低、工作经验的多寡，他们都全心全力带领着我，专注于现场每根管线的每一个小坡度、每一个小标签.....，而且爬高爬低的，挥洒着他们的汗水。一张 **PID** 才二三十条管线，我们三个人却花了整整一天时间才检查完毕。原来在我眼中几近完美安装的系统，经我们这样细致的检查后，**Punch List** 上出现了 20 多个待整改事项。在接下来的日子，我和 **Pete** 一起对 **Buffer Prep** 和 **Purification D** 系统进行了 **Walkdown**。虽然有点辛苦而枯燥，却让我从中收获了很多宝贵的经验，比如管道支架的设置，管道在什么地方设置可拆装接头以方便以后的操作等等。

在细致而紧张的工作之余，我也有机会参加了公司的一次聚会，领略了国外的聚餐文化。跟国内聚餐时的围餐、劝酒的文化不同，这里的聚餐文化显得更和谐，自助餐，每个人端着一杯饮料，三个一群五个一堆的轻松畅谈，相互认识了解，在这种轻松的气氛下，我也认识了一些其他部门的同事。