

笔尖数据标注说明

笔尖标注要求

1. 整体标注要求

对笔尖位置的标注, 我们选择利用线段进行标注, 线段的第一个端点落在笔尖得位置, 线段的第二个端点落在笔尾的位置, 线段处在笔杆中心。如下图所示。



2. 笔尾标注要求

采集的视频中笔杆大部分情况是由手握着, 由于笔杆近似于圆柱体, 所以笔会露出“圆柱体”的上底面, 如下图所示, 此时笔尾处端点落在“圆柱体”中心即可。



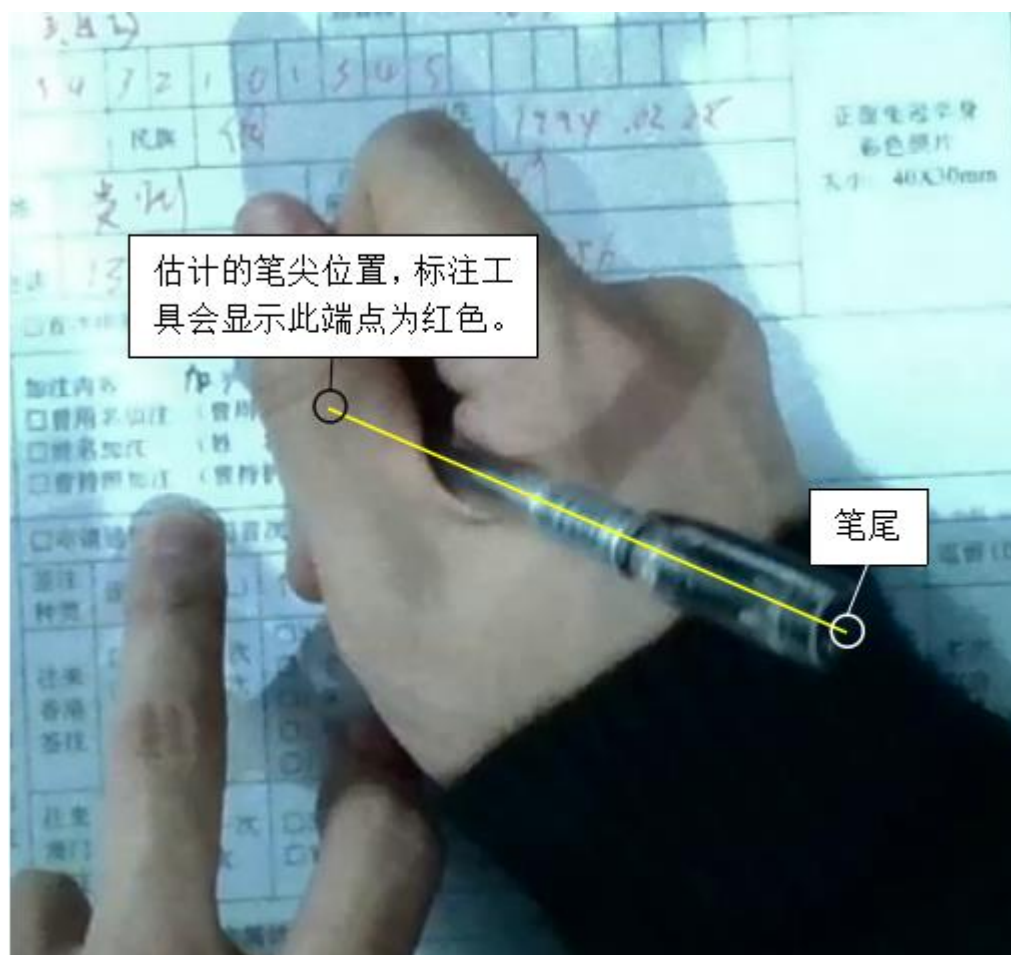
3. 笔尖标注要求

笔尖的标注要求落点应处在笔尖的末端, 下图红圈展示了三种不同笔的笔尖应当标注的位置。

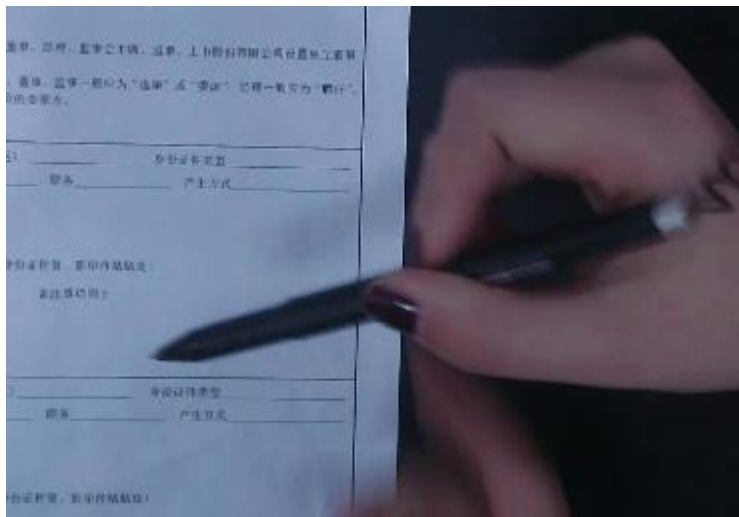
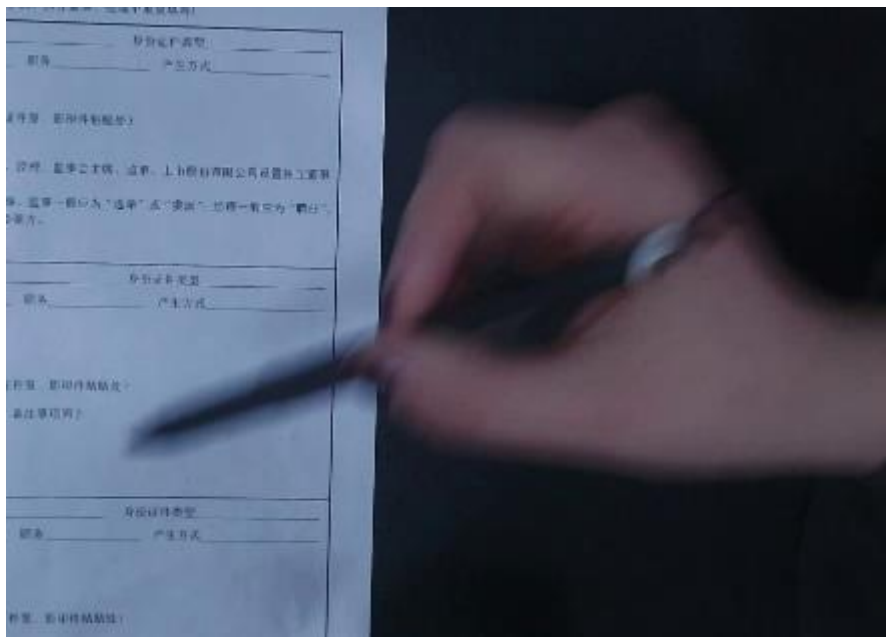


4. 端点被遮挡时的要求

由于不同人的书写习惯不同, 会有笔尖被手指遮挡住的情况, 此时应通过观察笔杆的位置, 由人去估计笔尖的位置, 并且通过按键盘的 ALT 键加点击鼠标左键的方式将此点标注为“不可见点”。



5. 对于笔尖部分由于快速移动造成的模糊, 请估计笔尖位置并标注好后点击忽略按钮, 模糊图片参考下图:



产方式

(身份证件号、照片粘贴处)

除董事外(包括董事)、监事、高级管理人员、监事、高级管理人员及高级管理人员的亲属。

“式”指那些规定项目：董事、监事一般分为“董事”或“监事”；经理一般分为“经理”；

3. 除对应当属上述人员的委派外。

国籍(地区) 身份证件号

姓名

(身份证件号、照片粘贴处)

其他事项同上

国籍(地区) 身份证件号

姓名

职务

产方式

(身份证件号、照片粘贴处)

其他事项同上