

补充说明

关于南京宝色股份公司宿舍楼安全用电改造项目（采购编号：基-采-2025-04 号）做以下几点说明：

一、项目概况

鉴于宿舍楼 2009 年建设投入使用至今，目前用电线路老化，存在极大的安全隐患，且一楼配电箱故障无法使用，为消除短路、漏电等用电安全隐患，保障住宿人员生命及财产安全，现开展宿舍楼安全用电改造项目，涉及 1 层 14 间、3 - 5 层每层 20 间，共 74 间宿舍。

二、采购需求

项目对施工材料与工艺有严格标准：线槽采用 30mm 宽公元或中财品牌 PVC 阻燃明装线槽，施工时需精准弹水平线、垂直线，以电锤打眼配合膨胀管、自攻螺丝固定；电线选用远东品牌阻燃 BV2.5mm² 单芯电线；86 型 PVC 阻燃明装接线盒同样限定公元、中财品牌，依弹线定位，通过电锤打眼、膨胀管与自攻螺丝稳固安装；电箱采用正泰品牌 10 回路明装金属电表配电箱，安装时遵循弹线原则，以电锤打眼配 $\Phi 8$ 膨胀螺丝固定；插座涵盖 10A 五眼与 16A 三眼两种类型，品牌为西门子或正泰；空气开关选用正泰品牌 C20（1P）型号。

三、主要工作内容

- 1、安装 30mm 宽 PVC 阻燃明装线槽；
- 2、2.5mm² 电线穿线；
- 3、更换一层 14 个明装电表箱；
- 4、安装 740 个 PVC 明装阻燃接线盒
- 5、740 个西门子或正泰品牌的 10A 五眼及 16A 三眼插座；
- 6、配置 222 个正泰品牌的 2P 空开及 2P 漏电保护器等；

四、其它注意事项

施工过程中，将充分考量房间内立柱对明线槽安装的影响、明线槽高损耗特性，以及电线预留长度（插座预留 30 公分、电箱预留 80 公分）等情况。通过明线槽与明盒安装、电线铺设、故障配电箱更换，以及电表、空气开关、插座等设备重新配置，全方位提升宿舍楼用电安全与可靠性。项目全流程严格把控材料质量与施工规范，改造竣工

并调试合格后交付使用。

南京宝色股份公司

日期：2025.6.20