

## 窑炉施工平面布置图的有关规范

对于工业窑炉建设工程,为了从全局的角度来着手安排施工以及有效地组织施工,便需要绘制其施工平面布置图。

窑炉施工平面布置图的内容包括:

- (1) 施工现场中的永久性和临时性主要建筑物;
- (2) 主要原材料及辅助原材料的仓库和露天堆积场地;
- (3) 永久性和临时性运输路线(例如,铁路、公路、轻轨、卷扬机的钢绳等);
- (4) 施工所用的水、电、压缩空气和水蒸气的临时来源及其线路;
- (5) 大型施工机械(例如,空气压缩机、卷扬机、绞车,等);
- (6) 其他临时工程(例如,搅拌站、施工人员休息室,等)。

在窑炉施工平面布置图之中,除了需要标注上述内容的大小和位置以外,还需要标注它们各自的使用期限。

在设计与绘制窑炉施工平面布置图时,还要注意以下几点:

(1) 在选择原材料场地和运输路线时,应当避免与(原材料运输量大又同时施工的)其他单位的场地在同一区域和同一方向上,以免相互干扰。对于原材料场地和运输路线,一般宜选择在拟建工程的延伸方向。

(2) 设计与绘制所有施工设施和现场运输路线时,都应当从保障人身安全的角度来考虑,即必须符合安全方面的要求。

(3) 对于临时设施,要本着避免浪费的原则,即尽可能利用原有的或者已经提前建成的永久性建筑物来作为原材料库、搅拌站,等。

### 参考文献

- [1] 胡国林,陈功备.窑炉砌筑与安装[M].武汉:武汉理工大学出版社,2005:43.