

设计图纸和表格内容深度要求

设计图纸和表格应有工艺管道及仪表流程图、工艺设备一览表、工艺设备布置平面图、净化区域划分及人物流流向图、车间主管平面布置图。

1. 工艺管道及仪表流程图（PID）

工艺管道及仪表流程图（PID）应标明工艺设备与管道（含管道附件）工艺流程、流体流动方向或物料交接位置、物料代号、管径、管道保温、设备名称和编号、控制方法、测量与控制仪表回路功能标识、测量与控制点位置、图例、图纸名称等。

2. 工艺设备一览表

工艺设备一览表应标明设备名称、规格、主要技术参数、材质、数量等。

3. 工艺设备平、剖面布置图

工艺设备平面布置图应标明建筑平面和轴线、柱间距、主要设备布置定位尺寸（必要时画出剖面图）、设备名称和编号、操作平台、制图比例、图纸名称等。

4. 净化区域划分及人物流流向图

净化区域划分、人流和物流流向图应标明建筑平面和轴线、柱间距、生产区域和净化区域名称、洁净区洁净度等级、人流和物流流向、指北针、制图比例、图纸名称等。

5. 车间主管平面布置图

车间主管平面布置图应标明建筑平面和轴线、柱间距、生产区域及房间名称、楼地面标高、制图比例、图纸名称以及管道标注、主要管道定位尺寸、管道流体方向、管道的衔接情况。