



电子与高科技产业

客户：

天马微电子公司

地点：

中国，上海

G4.5液晶面板工厂设计

项目要点：

- G4.5薄膜液晶平板显示器生产厂
- 一期设计和施工服务
- 国家先进水平设计

西图提供设计和施工服务（SDC）的新一代4.5G 薄膜液晶显示器（TFT-LCD）平板显示器（FPD）生产厂位于张江高科技园区东制造区。

西图为20万平方米的一期工厂提供了多专业的设计服务，其中包括4.3万平方米的洁净室。

其中，一期工程项目包括：

- 一个薄膜/Cell/模件制造厂和与之相关的支持性厂房
- 中央动力站—超纯水（PUB-UPW）
- 废水和水资源处理（WWT）
- 变电站
- 气体站
- 化学品房
- 固体废物站
- 研发大楼

该项目总面积为30万平方米。投资约4.715亿美元（32.9亿人民币），工程为期13个月。工厂具有一个月生产3万个730x920mm载板的能力，用于小型或中型显示器设备，例如移动电话，汽车导航设备，便携式媒体播放器，便携式DVD播放器，掌上游戏机，以及其它汽车与工业应用等。