



1. 计算参数：本工程准备在屋面加设光伏太阳能设备，根据业主要求，综合现场检测的实际结构情况，考虑屋面荷载、结构形式、材料性能等因素，进行承载力验算。验算内容应包括：屋面梁、板、柱、墙等构件的承载力、稳定性和变形验算。验算时应考虑光伏设备的重量、风荷载、雪荷载等不利影响。验算结果应满足相关规范要求，确保结构安全。验算过程中，应详细记录计算参数、公式、结果及结论，并附上相关图纸和检测报告。