



3、结构计算分析：

根据实际提供情况，明确荷载取值，按照《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）进行计算分析，并考虑太阳能设备荷载的影响，对原有结构进行验算，评估其承载能力是否满足要求。

4、结构安全性评估：

根据结构计算分析结果，按国家鉴定规范要求，对于车间建筑增加太阳能设备后的结构安全性进行评估。

5、结论及建议：

根据结构计算及安全性评估结果，提出相应的结论及处理意见，对于不满足安全性要求的结构提出结构加固方案。

四、本溪市分布式屋顶荷载能力评估鉴定报告正文应当做到信息完备、层次清楚、文字简练、结论准确，且包括下述七个部分：

- (1) 房屋建筑概况
- (2) 鉴定范围和内容
- (3) 检测鉴定的依据和设备
- (4) 现场检测
- (5) 复核计算
- (6) 鉴定评级
- (7) 鉴定结论及处理建议