抚顺市屋顶光伏结构安全排查检验报告

产品名称	抚顺市屋顶光伏结构安全排查检验报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 鉴定分类:光伏安全排查 报告类型:光伏安全检测
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

一、光伏安全排查鉴定，主要检测内容方法及详细操作：

1、结构体系布置及结构尺寸复核：线测仪对照设计图纸对压覆的结构体系布置、节点构造进行[illegible]

[illegible]

采用目测法对房屋主要构件进行漆层普查检测，并记录漆层脱落处具体部位，辅以照片进行说明。

二、光伏安全排查鉴定，什么是光伏一体化屋面：

(1)建立了光伏一体化屋面的标准单晶硅光伏组件支撑框架的有限元计算模型,分析了支撑框架在恒载、活载作用下的应力和位移。

(2)研究了框架梁截面惯矩、框架支柱截面尺寸、荷载作用与荷载和温度共同作用时对比,得到不同温度和变形的影响,为合理设计提供参考。

(3)对框架柱与屋面预埋件连接节点进行了线性分析,考虑了混凝土和钢材的材料非线性,模拟了由温度效应、约束和变形引起的温度应力和应变的影响,以及连接的破坏效应。研究结果表明:支柱截面尺寸、支柱截面惯矩、整体屋面结构温度应力不容忽视,甚至有可能超过荷载作用。在框架梁和框架柱连接处严格回孔、设置合理的预埋件,可减少温度应力的影响。研究成果为光伏一体化屋面规程的制定的工作基础,为光伏一体化屋面支撑框架的设计提供参考。

[illegible]

三、实验室应使用全职人员或合同制人员。

1、所有从事检测和/或校准、签发检测/校准报告以及操作设备等工作的人员，实验室应要求相关人员按照实验室管理体系要求工作。

2、实验室应确定培训需求，建立并保持人员培训程序和计划。实验室人员应经过与其承担的任务相适应的教育、培训，并有相应的技术知识和经验。

3、使用培训中的人员时，应对其进行适当的监督。

4、实验室应保存人员的资格、培训、技能和经历等的档案。

5、实验室技术主管、授权签字人应具有工程师以上（含工程师）技术职称，熟悉业务，经考核合格。

6、依法设置和依法授权的质量监督检验机构，其授权签字人应具有工程师以上（含工程师）技术职称，熟悉业务，在本专业领域从业年限。