

# 沈阳钢结构安全性检测大雪压塌后检测鉴定多久出报告

产品名称	沈阳钢结构安全性检测大雪压塌后检测鉴定多久出报告
公司名称	上海酋顺建筑工程事务所
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市崇明区横沙乡富民支路58号D2-6316室（上海横泰经济开发区）（住所）
联系电话	15021134260

## 产品详情

沈阳钢结构安全性检测大雪压塌后检测鉴定多久出报告 近期，北方多个地区降下了前例的大雪，虽然初雪是美丽的，但也给人们带来很大的安全隐患。暴雪过后多地出现厂房棚顶被积雪压垮。2021年11月8日凌晨4点35分左右，沈阳市第五十三中学报告厅棚顶发生坍塌，无人员受伤，相关部门时间到达现场进行处置。经初步了解，因该处积雪过厚导致受损，具体原因正在进一步调查。河北霸州东部的很多工厂的厂房彩钢屋顶发生坍塌、河北沧县一加油站顶棚坍塌、吉林大雪压顶彩钢羊棚坍塌、辽宁省鞍山市千山区大屯镇农贸市场屋顶发生坍塌、内蒙古通辽市暴雪致牛棚棚顶坍塌压死家畜，保定市徐水区也出现多地车棚被大雪压塌。。。。。。暴雪中发生坍塌的建筑以钢结构为主，比如厂房、大棚、加油站，食堂、膜结构等。当然一些临时性的建筑(临时工棚、菜市场的屋顶)有的没有经过专业设计搭建的我们先不去讨论。对于一些经过设计单位正规设计的，有资质施工单位施工的建筑屋顶钢结构，为什么还会在暴雪下发生坍塌呢? 钢结构具有施工方便、快捷等优点，因此在工业厂房及体育场馆等大型公共建筑中应用较多。但随着钢结构工程的增多，近年来钢结构工程事故有逐步增多趋势。什么情况下应对钢结构进行检测? 一、对于既有钢结构建筑物和构筑物 1)建(构)筑物拟改变用途、改变使用条件和使用要求; 2)拟对建(构)筑物进行扩建、加层、插层、较大规模维修或其他形式结构改造; 3)拟对建(构)筑物进行整体位移; 4)钢结构本身出现明显结构功能退化现象或有明显的变形; 5)钢结构受到灾害、事故等作用影响，并产生明显损伤; 6)对钢结构的抗力产生有根据的怀疑; 7)出于保护要求，需要了解历史建筑的工作现状以及在目标使用期内的可靠性; 8)建(构)筑物超过设计使用年限，拟延长建(构)筑物使用年限; 9)拟对建(构)筑物进行抗震加固; 10)在既有钢结构附件进行有关活动而可能对结构产生损伤时，活动方与被影响方双方协议需要检测与鉴定; 11)对重要建筑及大型公共建筑的钢结构按规定进行定期检测与鉴定; 12)其它需要了解结构可靠性的情形。 二、对于在建钢结构工程 1)供工程质量验收的质量控制资料不足以证明工程质量符合要求; 2)存在施工质量缺陷或质量争议; 3)结构遭受意外损失或损坏; 4)改变设计使用条件; 5)建设过程中停工后恢复建设。 钢结构安全性检测对于多雪及强风地区的轻型钢结构房屋，可以采取一些构造补强措施，以增强抗风抗灾能力，做到灾害中不坍塌、灾后可尽快修复，把损失降到。从上面倒塌事故可以看出，钢构件是刚接还是铰接以及是否设置柱间支撑对结构安全至关重要。经初步了解，因该处积雪过厚导致受损，具体原因正在进一步调查。从本次降雪情况来看，根据有些单位对屋顶积雪每平方米重量的检测，这些倒塌的建筑可能超出《建筑结构荷载规范》中钢结构雪荷载的标准。比如隅撑、水平支撑、檩条拉杆等未张紧，遇到积雪过

厚造成结构失稳出现垮塌。如果发现钢结构厂房存在任何的结构安全风险，业主需要及时联系正规的检测单位对建筑物进行安全性检测鉴定。主要结构构件截面尺寸经现场复核与原设计图纸基本相符。在钢结构检测鉴定过程中，一定要检查结构体系，根据实际连接构造情况确定构件是刚接还是铰接。主要结构构件截面尺寸经现场复核与原设计图纸基本相符。

### 大雪压塌后检测

在既有钢结构的检测鉴定工作中，结构布置检查不仅要检查跨度、柱距、标高、变形缝位置，还要检查结构体系从钢结构屋面出现变形来看，一些厂房或学校在施工设计时侧重考虑造价因素，未严格按照国家规范设计钢结构屋面荷载或施工质量不符合国标要求。但随着钢结构工程的增多，近年来钢结构工程事故有逐步增多趋势。什么情况下应对钢结构进行检测？

#### 一、对于既有钢结构建筑物和构筑物。

对于多雪或强风地区要增强轻型屋面的抗风抗雪灾的能力。轻型钢结构房屋市场竞争激烈，工程价格压得太低，质量就得不到保证。连系钢梁与柱子的连接都出现了变形断裂、螺栓孔拉开。这不仅是防止出现不能形成稳定结构体系的情况，更多的还是保证结构计算模型的准确性，使鉴定结果符合实际情况。某正在施工的钢结构四层楼在安装预制混凝土楼板时突然发生整体倒塌，造成人员伤亡。从上面倒塌事故可以看出，钢构件是刚接还是铰接以及是否设置柱间支撑对结构安全至关重要。受检范围分别为1#屋面、2#屋面和3#屋面，受检屋面均建于2008年。连日来，多地建筑被积压的大雪压塌的事故屡屡出现，这些倒塌的建筑大多采用的是轻钢结构。

### 钢结构安全性检测 钢结构倒塌事故分析关键环节—结构体系检查

某正在施工的钢结构四层楼在安装预制混凝土楼板时突然发生整体倒塌，造成人员伤亡。事故发生时，已安装完部分柱子、主梁、系杆和部分混凝土楼板。从局部破坏的形态看，柱脚锚栓大部分被拔出，柱脚底板变形断裂。连系钢梁与柱子的连接都出现了变形断裂、螺栓孔拉开。从连接构造上来看，柱子的柱脚未采用靴梁且底板较薄仅18mm厚，倒塌后柱脚锚栓大部分被拔出，柱脚底板变形断裂，说明柱脚传递弯矩的能力很弱，设计上应属于铰接柱脚。梁与柱的连接都是用柱子上焊接的耳板通过螺栓与工字形截面的梁腹板连接，尤其是联系钢梁与柱子只用两个螺栓连接且连接于抗弯能力很弱的柱腹板上，这在设计上也是属于铰接。整个结构未设柱间支撑，柱脚和梁柱连接均为铰接，不能形成稳定的结构体系。换句话说，结构体系上的缺陷是造成这次倒塌的根本原因。从上面倒塌事故可以看出，钢构件是刚接还是铰接以及是否设置柱间支撑对结构安全至关重要。在钢结构检测鉴定过程中，一定要检查结构体系，根据实际连接构造情况确定构件是刚接还是铰接，这不仅是防止出现不能形成稳定结构体系的情况，更多的还是保证结构计算模型的准确性，使鉴定结果符合实际情况。另一项重要内容是支撑布置检查。缺少支撑或支撑布置不合理会造成如前面所述的结构倒塌，或者结构受力状态改变导致承载能力不足。结构支撑包括柱间支撑、屋架支撑、工作平台支撑、天窗架支撑、檩条支撑等。在既有钢结构的检测鉴定工作中，结构布置检查不仅要检查跨度、柱距、标高、变形缝位置，还要检查结构体系，确定构件是刚接还是铰接，支撑是否有缺失、损伤，支撑布置不仅要检查是否满足原设计要求，还要判断是否合理。只有这样，才能保证检测鉴定结果准确无误。

### 沈阳钢结构安全性检测大雪压塌后检测鉴定多久出报告，钢结构安全性检测：

主要结构构件截面尺寸经现场复核与原设计图纸基本相符。钢结构承载力检测案例：XX门诊楼屋顶钢平台承载力专项检测。缺少支撑或支撑布置不合理会造成如前面所述的结构倒塌，或者结构受力状态改变导致承载能力不足。受检钢平台位于XX门诊楼屋顶。(1)受检钢平台轴网尺寸经现场复核结果表明与原设计图纸基本相符。SGS - CSTC收到进口国SGS联络办公室的通知（检验编号）后，传真（邮寄）给出口商一份注明“SGS检验编号”（I.O.NO.）和SGS - CSTC“ICN”编号的空白验货申请表（RFI），通知出口商提交单据，安排验货。为安排检验，出口商或报关行须在出口货物备妥前7天填写带有SGS检验编号的验货申请表（RFI），连同相关单据一起传真（寄）给离验货地点最近的SGS - CSTC分公司。