

芜湖市厂房结构安全检测技术团队

产品名称	芜湖市厂房结构安全检测技术团队
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	房屋鉴定中心:房屋鉴定中心
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

二、结合厂区分布,科学选择暖通空调系统的冷热源形式：

在冷热源选择的厂房暖通空调设计环节中，我们可依据厂区的分布情况、能源供给情况作合理的调配。当厂区中以采暖热源供给为主时，可选择高温热水构成热源媒介，而当厂区以工艺用蒸汽热源供热为主时，在综合考虑环保、节能的指标前提下，则可选用蒸汽构成主要热源媒介。由于电能的供应成本较高，因此我们一般不采用电能作为采暖系统的热源。在设计中，如果该厂区既没有蒸汽热源，又缺乏热水热源，我们可在排除车间具备易燃危险的情况下，合理的选择燃气辐射作为主要采暖热源，从而实现高效、经济、低成本的热源供给设计模式。在厂房冷源的设计环节，我们同样应依据厂房的现实分布情况，尽量合理利用能源，降低投资成本。例如，可使用溴化锂、VRV构成制冷机组。在非严寒的区域，则选用具有综合制冷及制热的风冷热泵机组，满足工业厂房的冷热源需求，从而使一体化的设备，有效降低资源成本投入，使生产效益切实提高。

厂房

厂房结构安全检测鉴定权威机构

三、节能减排，为厂房大门科学设计空气幕装置：

众所周知，为了生产管理的便利，大多数厂房的大门长时间处于开启的状态，这给冷风的侵袭提供了可乘之机，使冷负荷入侵比例大大增加，并进一步对厂房内部的热源维持需求造成了一定的破坏，尤其在其后寒冷的东北地区，厂房内部的热源的散耗现象则更为明显。因此为了有效的解决这一热能大量流失的现象，我们可在厂房大门的上部科学设计空气幕。再设计实践考察中，我们常常发现，有些设计者为了图方便，干脆将厂房大门的空气幕直接与暖气片进行串联，这样的做法显然有违暖通与空调的相关设计规范，是严重不可取的错误设计理念。正确的设计方式为，在规模中等的厂房大门出口可设置贯流模式的空气幕，而对于出口高大的厂房大门，则应在其上方设置装配式的热空气幕，这样便可将风口控制在厂房大门的两侧。当上方的热空气幕吹送热风时，则可有效的形成一道热风幕屏障，从而有效的发挥对外部冷空气入侵的阻隔作用，使厂房内部的温度始终控制在合理的范围内。同时，对于厂房大门热空气幕的热源类型我们应尽可能的选择热水或蒸汽的功能方式，而不采用电能加热的方式，这是由于一般情况下，厂房大门的冷风负荷侵入比较大，倘若选择电能热源则会使工业厂房的能耗量大大增加，这有

违节能高效的经济生产诉求。

四、工业厂房暖通空调方式的合理选择：

对暖通空调设计方式的选择，应来源于实际且灵活掌握，既不能拘泥于形式、一成不变，又不能脱离实际、异想天开。

五、厂房车间的通风设计：

厂房车间的通风设计应依据工种的类别、厂房的布置、流程的转换做合理的节能适应设计，不应一味的拘泥于开窗通风的控制方式。例如对同一工种车间的通风，我们可采用全室通风的控制方式，而对于不同类别工种的车间，则可依据局部污染的情况、散热量的区别做进一步的除尘与排风处理，从而降低通风带来的污染蔓延。在散热量较低的厂房，依据节能减排的设计目标，我们可在其屋顶设置自然采光及通风的装置，通过热流的上升作用，达到无需动力消耗即可散风排热的节能控制状态。当然，该方式并不适应于散热排量较大，通风要求较高的大面积厂房。另外，在排风散热设计同时，我们还应尽量满足厂房的除尘、除烟要求。尤其对于一些能产生大量有害气体的车间，例如焊接车间、化工车间等，设计者则应引起充分的重视。首先应与车间的生产工艺紧密结合，明确厂房产产生有害烟气的具体数量，并依据具体的厂房生产规模，选择合理的全部或局部的除尘净烟方式。

厂房结构安全检测鉴定权威机构

厂房质量检测的一般内容主要包括：

- 1、调查厂房的建造、使用和修缮的历史沿革、建筑风格、结构体系等资料。
- 2、建立总平面图、建筑平面、立面、剖面、结构平面、主要构件截面等资料。
- 3、抽样检测厂房承重结构材料的性能，构件抽样数量和部位应符合相关标准的规定。抽样部位应含有代表性的损坏构件。
- 4、检测厂房的结构、装修和设备等的完损程度、分析损坏原因。
- 5、检测厂房倾斜和不均匀沉降现状。
- 6、根据实测厂房结构材料力学性能，按现有荷载、使用情况和厂房结构体系，建立合理的计算模型，验算厂房现有承载能力。
- 7、根据实测厂房结构材料力学性能，按现有使用荷载情况和厂房结构体系，以上海地区地震反应谱特征，建立合理的计算模型，验算厂房现有抗震能力并复核抗震构造措施。
- 8、检查厂房设备的运行状况。保护建筑质量综合检测方案和报告必须按规定报市厂房质量检测中心进行技术审查。

今日头条消息，据房屋检测市场技术部透露：一、依据厂房实际情况，合理开展负荷计算：

范围应控制在12 ~ 15 之间。室内采暖的设计温度可在14 ~ 16 范围内。而室内空调的设计温度则可控制在26 ~ 27 之间。由以上的设计标准我们不难发现，设计温度的值差并不大，有些设计者便错误的认为，工业厂房建筑类的冷暖负荷变化有限，因此与一般民用住宅的暖通空调负荷计算并无明显的差别，这一论断是不科学的。不同类别的厂房及工业车间其负荷大小、组成可以千变万化。一些厂房的

新风负荷，可占到总负荷量的一半以上 与一般民用建筑有所不同，工业厂房的采暖与制冷负荷计算较为复杂，我们应依据相关的暖通空调设计规范，确定合理的设计温度范围。一般情况下，工业厂房设计温度，一些厂房则需进行常年连续热加工处理。还有些厂房由于内部生产劳动强度较大，员工分布较密集，发热能量必然持续上升，从而导致其空调的冷、湿负荷比例居高不下。由此不难看出，依据厂房实际生产情况科学的选择负荷计算方式、合理控制厂房暖通空调的设计温度，才能切实达到节能、减排、高效的生产与可持续发展的目标。