

河南建筑节能工程外围护结构（传热系数+热工缺陷）检测机构-河南省基本建设科研院

产品名称	河南建筑节能工程外围护结构（传热系数+热工缺陷）检测机构-河南省基本建设科研院
公司名称	河南省基本建设科学实验研究院有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省郑州市经济技术开发区经北一路10号院
联系电话	17344888559 17344888559

产品详情

河南建筑节能工程外围护结构（传热系数+热工缺陷）检测机构-河南省基本建设科研院

1.3 围护结构（墙体）传热系数检测

1.3.1 节能墙体传热系数实验室检测（等同于现场检测）

检测条件：在墙体节能工程施工前，按设计要求在实验室砌筑标准墙体，根据不同施工工艺确定墙体干燥养护时间。

检测数量：每单位工程每种节能做法的墙体各检测1组，每组为1块标准墙体。

检测结果判定：按照设计要求判定，试验结果不大于设计值的120%。

目的 对外围护结构热工缺陷进行检测。

2.范围 外围护结构热工缺陷。

3.依据 《居住建筑节能检测标准》JGJ/T132-2009

4.检测仪器设备 红外热像仪 5.检验方法

5.1 外围护结构热工缺陷检测应包括外表面热工缺陷检测和内表面热工缺陷检测。

5.2 外围护结构热工缺陷宜采用红外热像仪进行检测，检测流程宜符合本标河南建筑节能工程外围护结构（传热系数+热工缺陷）检测机构-河南省基本建设科研院准附录E的规定。

5.3 红外热像仪及其温度测量范围应符合现场检测要求。红外热像仪设计适用波长范围应为 $8.0 \sim 14.0 \mu\text{m}$ ，传感器温度分辨率（NETD）应小于 0.08 ，温差检测不确定度应小于 0.5 ，红外热像仪的像素不应少于76800点。

5.4 检测前及检测期间，环境条件应符合下列规定：

5.4.1

检测前至少24h内，室外空气温度的逐时值与开始检测时的室外空气温度相比，其变化不应大于 10 。

5.4.2 检测前至少24h内和检测期间,建筑物外围护结构内外平均空气温度差不宜小于 10 。

5.4.3 检测期间与开始检测时的空气温度相比，室外空气温度逐时值变化不应大于 5 ，室内空气温度逐时值的变化不应大于 2 。

5.4.4 1h内室外风速（采样时间间隔为30min）变化不应大于2级（含2级）。

5.4.5 检测开始前至少12h内受检的外表面不应受到太阳直接照射，受检的内表面不应受到灯光的直接照射。

5.4.6 室外空气相对湿度不应大于75%，空气中粉尘含量不应异常。

4.9.5 检测前宜采用表面式温度计在受检表面上测出参照温度，调整红外热像仪的*率，使红外热像仪的测定结果等于该参照温度；宜在与目标距离相等的不同方位扫描同一个部位，以评估临近物体对受检外围护结构表面造成的影响；必要时可采取遮挡措施或关闭室内辐射源，或在合适的时间段进行检测。

5.5 受检表面同一个部位的红外热像图，不应少于2张。当拍摄的红外热像图中，主体区域过小时，应单独拍摄1张以上（含1张）主体部位红外热像图。应用图说明受检部位的红外热像图在建筑中的位置，并应附上可见光照片。红外热像图上应标明参照温度的位置，并随红外热像图一起提供参照温度的数据。

5.6 受检外表面的热工缺陷应采用相对面积 评价，受检内表面的热工缺陷应采用能耗增加比 评价。和 应根据下列公式计算。

节能检测

-2.jpg

QQ截图20220718101430.j

节能现场检测1.jpg

节能检测是*推动能源合理利用的一项重要手段。通过设备测试，能质检验等技术手段，能够对用能单位的能源利用状况进行定量分析，依据国家有关能源法规和技术标准对用能单位的能源利用状况作出评价。对浪费能源的行为提出处理意见，加强了*对用能单位合理利用能源的监督。

中文名 节能检测 作用 技术监督手段 执 法 制止低水平重复建设 促 进
生产工艺、装备和产品的升级换代

目录

1 简介

? 节能检测作用

? 1 节能检测是一种技术监督手段

? 2 节能检测是一项*活动

2 节能检测

3 节能检测项目

简介

节能检测作用

1 节能检测是一种技术监督手段

节能检测机构的职责之一是定期向节能主管部门和上级节能检测机构报告检测情况，提出有关建议，为节能主管部门提供用能单位能源利用状况的科学分析。大量的数据更科学地反映主要用能设备的装备水平和用能水平，大量的科学数据能够使节能主管部门更深层次地部署、协调、服务、监督节能工作，以达到逐步缩小我国能源利用率与国际**水平的差距，降低能耗，保护环境，保证我国经济的可持续发展。

2节能检测是一项*活动

国家为了制止低水平重复建设，促进生产工艺、装备和产品的升级换代，根据国家的有关法律、法规，已公布了多批淘汰产品目录。节能检测的一项重要任务就是贯彻*法令，加强节能检测，能够使落后生产能力、落后工艺装备、落后产品的淘汰工作落到实处。《节能法》第十三条规定，“禁止新建技术落后、耗能过高、严重浪费能源的工业项目”，第二十五条规定，“生产、销售用能产品和使用用能设备的单位和个人，必须在*相关部门规定的期限内，停止生产、销售国家明令淘汰的用能产品，停止使用国家明令淘汰的用能设备，并不得将淘汰的设备 给他人使用”。

1、节能检测在节能技术监督中还体现*的服务，这种服务通过对用能单位的能源利用状况的定量分析，能为用能单位提出节能潜力和措施，为用能单位改进能源管理和开展节能技术改造提供科学依据。节能检测中，节能检测机构对检测结果的评价结论中，不仅仅是合格或不合格的结论，还必须对浪费能源的原因和技改提出分析意见。节能检测促进了企业自身的节能自觉性的提高，促进了企业节能技术改造，提高了企业的经济效益。

节能检测项目编辑

- (1) 检测、评价合理使用热、电、油及主要载能工质状况；
- (2) 对供能质量等情况进行监督、检测；
- (3) 对节能产品的能耗指标检测、验证；
- (4) 对用能产品、工序的能耗检测、评价；
- (5) 对用能工艺、设备、网络的技术性能检测、评价；
- (6) 监察企业及其内部各供用能单位的节能管理现状；

- (7) 参加新建、改建、扩建、节能技术改造工程（项目）的能源合理利用评价（论证）；
- (8) 对新建、改建、扩建、节能技术改造工程（项目）的节能效果检测、评价（竣工节能验收）；
- (9) 对节能特等炉能耗指标在线检测、评价；
- (10) 对节能特等工序审核、评价；
- (11) 对企业的能源计量完善程度和能源统计数据的准确性、可靠性进行监察；
- (12) 对企业的综合检测。

节能减排是指节约物质资源和能量资源，减少废弃物和环境有害物（包括三废和噪声等）排放；狭义而言，节能减排是指节约能源和减少环境有害物排放。我国“十一五”规划纲要提出，“十一五”期间单位国内生产总值能耗降低20%左右、主要污染物排放总量减少10%。这是贯彻落实科学发展观、构建*和谐社会的重大举措；是建设资源节约型、环境友好型社会的必然选择；是推进经济结构调整，转变增长方式的必由之路；

以上是河南建筑节能工程外围护结构（传热系数+热工缺陷）检测机构的详细介绍，由河南省基本建设科研院提供，包含河南建筑节能工程外围护结构（传热系数+热工缺陷）检测机构等相关信息。

路；