

# 2023年能源审计报告收费标准(通用5篇)

报告是一种常见的书面形式，用于传达信息、分析问题和提出建议。它在各个领域都有广泛的应用，包括学术研究、商业管理、政府机构等。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面是小编给大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟！

## 能源审计报告收费标准篇一

- (二)企业的能源计量及能源利用统计状况；
- (三)主要用能设备运行效率测试与计算分析；
- (四)企业能源消费指标计算分析；
- (五)重点工艺能耗指标与单位产品能耗指标计算分析；
- (六)产值能耗指标与能源成本指标计算分析；
- (七)节能量计算；
- (八)节能效果评价与考核指标计算分析；
- (九)节能技术改造项目的经济效益评价；
- (十)企业合理用能的建议与意见。

## 能源审计报告收费标准篇二

酒店能源审计报告怎么写？审计部门主要是负责监督的一个部门，是国家利益“捍卫者”、经济发展“安全员”和政策落实的“督查员”。下面小编为大家带来酒店能源审计报告

的内容，希望大家喜欢。

为加强政府节能管理部门对用能单位管理，提高能源利用效率，促进经济增长方式转变，持续发展经济，保护环境，落实科学发展观，提供真实可靠的决策依据。帮助企业规范能源管理、分析能源利用状况、并确认利用水平，查找存在的问题及漏洞，分析对比挖掘节能潜力，提出切实可行的节能措施和建议，促进企业节能降耗增效，提高企业综合素质，完成节能目标。

文华大酒店主要消耗能源为电能、天然气和水，终端使用环节包括空调、电梯、照明、地热水、供水等系统用能设备。

供电：变压器装机容量为 $3 \times 1600 \text{kva}$  变压器生产商为abb 无功功率补偿集中于变配电低压侧，功率因数0.91。

空调系统：空调冷源制冷站采用3台美国约克的冷水离心机组。空调末端系统低区会议、餐厅、大堂等均采用全空气系统，末端设备采用吊柜式空气处理机组，无空调风柜房。

供热系统：锅炉供洗衣房，热水使用热泵机组，供应客房及洗衣房等使用。

供水：酒店用水从市政自来水公司购入后，通过水泵房，使用管道泵分配到各用水部位。

该能源的终端使用环节按功能区域划分。

1总能耗中电的消耗比例最大，其中空调系统年平均用电占总用电的51%，照明用电占15%，电梯用电占10%，客房用电占5%，餐厅用电占15%，员工区用电占2%，损耗用电占2%左右。

2水的使用量比例，厨房占20%左右，洗衣房占20%左右，空调用补充水占5%左右，内部人员用水占5%左右，其余50%为客房

使用。水作为载能工质使用，在计算综合能耗时未将水列入综合能耗计算，但能源费用与能源管理中列入了统计。

酒店能源管理机构及职责权：

文华大酒店成立了节能工作领导小组，组长由总经理担任，副组长由工程部经理担任，各部门负责人为兼职能源管理工作成员，领导并管理各部门的节能减排工作。

酒店节能小组以工程部为主体，经常研究酒店的能耗情况，并提出相应的节能措施。目前酒店能源负责人中只有1人接受过正规的能源管理培训，并取得了能源管理员资格证书。

节能领导小组工作职责：

1制定酒店节能工作目标、计划。

2监督落实各项节能措施。

3每月对酒店能耗进行分析。

4对浪费情况及时纠正。

5负责贯彻落实各项节能制度，对酒店节能知识的培训。

能源管理机构运行情况：

文华大酒店能源管理机构人员配备合理，分工明确，由总经理任节能领导小组组长，主要责任部门为工程部，各部门负责人为节能领导小组组员，设置了各部门节能工作小组具体开展工作，并明确了根据住客率各部门合理使用能耗的节能管理措施。能源管理机构的设置促进了酒店节能减排工作的不断深入开展，为酒店节能减排工作取得良好效果奠定了坚实的基础。存在问题：节能领导小组虽已成立，但相应管理制度和年度节能目标和措施不够细化。

## 文华大酒店能源统计管理：

文华大酒店建立了能源统计管理制度，并不断完善管理内容。工程部设有综合统计人员，对能源消费情况建立了统计台账，对电力、水以及天然气等各种能源都进行了详细的数据统计，负责指标数据的收集、整理、汇总分析、上报工作，有关部门、班组人员设有兼职的统计人员，部分生产数据需由值班人员手工抄表完成。但本次审计发现，酒店各单元内部的能源消耗没有进行详细统计，不利于分析各功能区域的能耗指标。酒店原始记录、台账、报表、分析报告虽有建立，但不够全面和细化，对历年能源消耗对比分析不足。

## 计算并分析单耗指标：

目前还未了解到酒店行业能耗指标标杆值，酒店无法对能耗情况进行横向对比分析，且以往缺乏对历史能耗的纵向对比分析。通过审计20xx年与20xx年能源消耗对比，酒店认识到标杆值的重要性和必要性。通过标杆值对照行业的先进水平，了解差距，进一步明确酒店今后节能的奋斗目标和措施。

## 影响营业收入、单耗变化的主要因素：

·a□20xx年与20xx年相比，单位建筑面积能耗上升了6.11%，单位营业面积能耗上升了6.13%。

## 影响酒店建筑面积能耗升高的主要因素有：

一是入住率增加；

二是酒店存在国家明令淘汰的高耗能y系列电动机设备，能耗增加；

三是能源管理体系还不完善，技改力度还需进一步加强。

## 能源审计报告收费标准篇三

为加强政府节能管理部门对用能单位管理，提高能源利用效率，促进经济增长方式转变，持续发展经济，保护环境，落实科学发展观，提供真实可靠的决策依据。帮助企业规范能源管理、分析能源利用状况、并确认利用水平，查找存在的问题及漏洞，分析对比挖掘节能潜力，提出切实可行的节能措施和建议，促进企业节能降耗增效，提高企业综合素质，完成“十二五”节能目标。

文华大酒店主要消耗能源为电能、天然气和水，终端使用环节包括空调、电梯、照明、地热水、供水等系统用能设备。

供电：变压器装机容量为 $3 \times 1600\text{kva}$ ，变压器生产商为abb，无功功率补偿集中于变配电低压侧，功率因数0.91。

空调系统：空调冷源制冷站采用3台美国约克的冷水离心机组。空调末端系统低区会议、餐厅、大堂等均采用全空气系统，末端设备采用吊柜式空气处理机组，无空调风柜房。

供热系统：锅炉供洗衣房，热水使用热泵机组，供应客房及洗衣房等使用。

供水：酒店用水从市政自来水公司购入后，通过水泵房，使用管道泵分配到各用水部位。

该能源的终端使用环节按功能区域划分。

1总能耗中电的消耗比例最大，其中空调系统年平均用电占总用电的51%，照明用电占15%，电梯用电占10%，客房用电占5%，餐厅用电占15%，员工区用电占2%，损耗用电占2%左右。

2水的使用量比例，厨房占20%左右，洗衣房占20%左右，空调用补充水占5%左右，内部人员用水占5%左右，其余50%为客房

使用。水作为载能工质使用，在计算综合能耗时未将水列入综合能耗计算，但能源费用与能源管理中列入了统计。

酒店能源管理机构及职责权：

文华大酒店成立了节能工作领导小组，组长由总经理担任，副组长由工程部经理担任，各部门负责人为兼职能源管理工作成员，领导并管理各部门的节能减排工作。

酒店节能小组以工程部为主体，经常研究酒店的能耗情况，并提出相应的节能措施。目前酒店能源负责人中只有1人接受过正规的能源管理培训，并取得了能源管理员资格证书。

节能领导小组工作职责：

1制定酒店节能工作目标、计划。

2监督落实各项节能措施。

3每月对酒店能耗进行分析。

4对浪费情况及时纠正。

5负责贯彻落实各项节能制度，对酒店节能知识的培训。

能源管理机构运行情况：

文华大酒店能源管理机构人员配备合理，分工明确，由总经理任节能领导小组组长，主要责任部门为工程部，各部门负责人为节能领导小组组员，设置了各部门节能工作小组具体开展工作，并明确了根据住客率各部门合理使用能耗的节能管理措施。能源管理机构的设置促进了酒店节能减排工作的不断深入开展，为酒店节能减排工作取得良好效果奠定了坚实的基础。存在问题：节能领导小组虽已成立，但相应管理制度和年度节能目标和措施不够细化。

## 文华大酒店能源统计管理：

文华大酒店建立了能源统计管理制度，并不断完善管理内容。工程部设有综合统计人员，对能源消费情况建立了统计台账，对电力、水以及天然气等各种能源都进行了详细的数据统计，负责指标数据的收集、整理、汇总分析、上报工作，有关部门、班组人员设有兼职的统计人员，部分生产数据需由值班人员手工抄表完成。但本次审计发现，酒店各单元内部的能源消耗没有进行详细统计，不利于分析各功能区域的能耗指标。酒店原始记录、台账、报表、分析报告虽有建立，但不够全面和细化，对历年能源消耗对比分析不足。

## 计算并分析单耗指标：

目前还未了解到酒店行业能耗指标标杆值，酒店无法对能耗情况进行横向对比分析，且以往缺乏对历史能耗的纵向对比分析。通过审计与2015年能源消耗对比，酒店认识到标杆值的重要作用和必要性。通过标杆值对照行业的先进水平，了解差距，进一步明确酒店今后节能的奋斗目标和措施。

## 影响营业收入、单耗变化的主要因素：

·a□2017年与2016年相比，单位建筑面积能耗上升了6.11%，单位营业面积能耗上升了6.13%。

## 影响酒店建筑面积能耗升高的主要因素有：

一是入住率增加；

二是酒店存在国家明令淘汰的高耗能y系列电动机设备，能耗增加；

三是能源管理体系还不完善，技改力度还需进一步加强。

## 能源审计报告收费标准篇四

- (二) 企业的能源计量及能源利用统计状况；
- (三) 主要用能设备运行效率测试与计算分析；
- (四) 企业能源消费指标计算分析；
- (五) 重点工艺能耗指标与单位产品能耗指标计算分析；
- (六) 产值能耗指标与能源成本指标计算分析；
- (七) 节能量计算；
- (八) 节能效果评价与考核指标计算分析；
- (九) 节能技术改造项目的经济效益评价；
- (十) 企业合理用能的建议与意见。

## 能源审计报告收费标准篇五

为进一步掌握国家机关办公建筑、大型公共建筑和高校建筑能源使用情况，挖掘节能的潜力，指导用能单位节能管理和节能改造，根据《关于加强国家机关办公建筑和大型公共建筑节能管理工作的实施意见》等文件要求，结合广东省具体情况，开展对国家机关办公建筑和大型公共建筑的能源审计工作。

广东环境保护工程职业学院是被确定开展建筑能源审计的对象之一，根据《国家机关办公建筑和大型公共建筑能源审计导则》(建科[20xx]249号)(以下简称《导则》)有关规定，该建筑满足开展能耗审计的最低条件。审计组按照内蒙省建筑能源审计领导小组的工作部署，于20xx年12月28日~12月31



日对该建筑进行了能源审计，有关情况报告如下。

广东环境保护工程职业学院是广东建设厅对此次开展能源审计工作的建筑单位之一。根据《国家机关办公建筑和大型公共建筑能源审计导则》(建科[20xx]249号)(以下简称《导则》)有关规定，该建筑具有较完整的能耗账单及各类能耗数据，已具备开展能耗审计的条件。

通过对建筑用能资料的审阅，对节能工作的现场调研和必要测试，以及用能状况分析等工作，实现如下目的：

(3) 完成建筑用能公式的基础性工作，为同类建筑的合理用能水平提供依据并指导用能单位提高对建筑的能源管理水平。

(4) 为深入开展后续各项建筑节能工作提供决策依据。

《中华人民共和国节约能源法》

《中华人民共和国审计法》

《中华人民共和国统计法》

《中华人民共和国审计法实施条例》

《中华人民共和国统计法实施细则》

《关于加强大型公共建筑工程建设管理的若干意见》(建设部、国家发展和改革委员会、财政部、监察部、审计署;建质[20xx]1号)

《关于加强国家机关办公建筑和大型公共建筑节能管理的实施意见》(建设部、财政部:建科[20xx]245号)

《民用建筑节能条例》

《国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗动态监测系统建设实施方案》

《关于推进高等学校节约型校园建设进一步加强高等学校节能节水工作的意见》(建科[20xx]90号)

《高等学校节约型校园建设与管理技术导则》(试行)(建科[20xx]89号)

对用能单位建筑能源使用的效率、消耗水平和能源利用的经济效果进行客观考察，对用能单位建筑能源利用状况进行定量分析，对建筑能源利用效率、消耗水平、能源经济和环境效果进行审计、监测、诊断和评价，从而发现建筑节能的潜力。具体内容如下：

- (1) 检查该建筑的技术文件、管理文件和有关记录文件。
- (2) 审阅建筑及用能设备系统的图纸、技术资料，用能设备的运行台帐等。
- (3) 核查建筑的总能耗，以及照明、空调、电梯、办公设备、特殊区域等主要用能子系统的能耗，计算各系统的能耗指标。
- (4) 通过现场测试，选取该建筑的典型功能房间，对建筑室内的温度、湿度、二氧化碳浓度和光照度进行抽检，分析建筑的室内环境状况。
- (5) 通过文件审查和现场调查，检查建筑的节能管理状况，即：

了解建筑用能单位的节能管理制度是否完善，节能管理文件是否齐全，主要耗能设备和用能系统管理、能源计量系统与统计、能源消耗定额与考核等方面的制度是否健全。

(6) 从设备运行管理人员处了解节能相关信息，如能耗使用的特殊情况、节能管理经验、存在问题及近期节能相关的工作计划等。

(7) 分析各用能系统的能源使用状况，查找用能中存在的问题及节能潜力，提出近期、远期节能改造建议。

## 表1.1 建筑能源审计工作团队

### 2.1 建筑概况

本次审计对象为广东环境保护工程职业学院，位于佛山市南海区，建筑性质属于文教建筑。在本次审计之前该建筑没有进行任何的能源审计活动，也没有实施过节能改造项目。

### 2.2 用能和用水系统情况

该学院主要的能源消耗包括：一、建筑用电能耗，包括直接消耗的照明、办公设备用电、教学设备用电以及该楼的服务保障用电等(如下图所示)。

### 2.3 主要用能设备清单

该建筑的主要用能设备技术参数及数量情况，汇总见下表

#### 表-主要用能设备的技术参数

### 2.4 用电分项计量监测系统

该学院还未采用用电系统的分项计量工程，并不能将不同用能设备系统的能耗准确区分出来。由于其用电能耗主要为照明和室内设备，并没有采用空调，电梯等大型动力系统，故其在用电能耗方面结构相对简单。建议有条件可安装用电分项计量监测系统，更利于实现能耗统计和能耗监测。

### 3.1 建筑物能源管理机构

广东环境保护工程职业学院后勤处物业管理办公室负责学院的物业服务工作，并直接负责电气、照明、供水等用能设备的运行操作、维护管理等。建筑的能源管理也属于物业管理的一部分内容，没有单独的能源管理部门。

### 3.2 建筑物能源管理现状

除《关于加强国家机关办公建筑和大型公共建筑节能管理的实施意见》(建科[20xx]245号)、《关于推进高等学校节约型校园建设进一步加强高等学校节能节水工作的意见》(建科[20xx]90号)和《高等学校节约型校园建设与管理技术导则》(试行)(建科[20xx]89号)之外，广东环境保护工程职业学院针对自身情况，制订了《广东环境保护工程职业学院节能运行管理办法》、《广东环境保护工程职业学院用水设备、器具、管道定期检修制度》、《创建节水型校园实施方案(试行)》等等。

#### 3.2.2 具体用能的监督和管理

该学校未对照明、设备等用电能耗进行分项计量，这不利于有效的了解不合理用能现象，并可能对减少用电的浪费工作造成一定的困难。对及时通知相关人员进行协调处理也会造成一定的影响。同时，该学校应配有专门管理人员，以便做好校园各用能设备的节能工作。

#### 3.2.3 能耗报表与费用清单

通过安装的计量电表对每月建筑用电量进行抄表计量，为学院出具用电数据。但由于该学校并不需要单独缴纳电费，故没有台帐清单。

综合上述，后勤管理处应力求及时、准确的掌握该学校的实

时能耗情况，并针对制定有效的管理措施，力求做到高效和节约运转。

#### 4.1现场巡视和审查

通过现场调研巡视，并审查相关文件资料，可以初步总结出各用能建筑在节能方面做得比较好。

(一)各用电能耗建筑已经在关键位置安装了电表，能够准确、及时的掌握能耗总量情况。通过能耗量并结合现场情况，及时排查问题，对不合理用能的单位进行适当的协调处理。

(二)在既有条件下，通过开展宣传、教育等方式，逐步提升工作人员的节电意识，并有显著提高。

#### 4.2建筑能耗总量情况

各用能建筑年用电情况如下列各表格：

##### 1.1 建筑能源账单表-电(总)(20xx年)

数据或资料来源 广东环境保护工程职业学院财务科

##### 1.2 建筑能源账单表-电(总)(20xx年)

数据或资料来源 广东环境保护工程职业学院财务科

##### 1.3 建筑能源账单表-电(总)(20xx年)

数据或资料来源 广东环境保护工程职业学院财务科

##### 1.4 建筑能源账单表-电(总)(20xx年)

数据或资料来源 广东环境保护工程职业学院财务科

## 1.5 建筑能源账单表-电(总)(20xx年)

数据或资料来源 广东环境保护工程职业学院财务科

## 1.7 建筑能源账单表-电(总)(20xx年)

数据或资料来源 广东环境保护工程职业学院财务科

### 4.3. 各建筑年用电量情况曲线图

由上图可知，学院只要用能建筑中宿舍用能最高，图书馆用能最低。节能重点区域在宿舍。

## 5.1 技术途径的节能对策

从学校的能源消耗来看，建筑的主要能耗在照明系统以及室内设备。因此，建议主要从照明设备和管理方面提出节能对策和建议。

### (1)灯具类型

尽量用节能灯替代普通灯具，即在体育馆、走廊、楼梯间等使用节能灯具，甚至是办公设备等区域推广节能灯的使用。

### (2)灯具照度

将灯具照度控制在国家规定的最高标准500lux以下，如果实在因灯光原因影响正常学生活动，也应采取措施，尽量采用节能效果好的灯具来弥补。

同时选用合适的照明方式，优先选用分区一般照明，根据视觉作业的要求，按需分设照度值，改变照度单一的状况，切合实际、避免浪费，有效节能。

### (3) 照明系统的智能化设计

根据判别光照度强弱和人体特定红外波谱感应原理，结合国外先进的人体感应传感器技术，通过数字电路的精确分析判断，“光亮够时灯灭；光亮暗时有人灯亮、无人灯灭”。科学合理的控制终端电器的使用，以达到节约用电和科学管理的双重功效。

## 5.2 改善管理的节能建议

体的用能管理没有明显漏洞，节能管理工作应保持现有水平，并逐步深入的予以加强。

学校已有建筑可进一步挖掘在校师生日常的行为节能。结合各种定期不定期的节能宣传、培训和教育工作，逐步提升在校师生的节能意识，使掌握既节能又健康的工作和生活模式，节约室内及公共区域照明、办公设备用电能耗，避免不恰当的用能需求，使得这部分能耗水平下降5-10%。

## 5.3 管理部门加强节能管理的建议

### 5.3.1 能源管理制度的制定

#### (1) 设备运行管理制度

走访的过程中，发现该学校有设备的运行管理办法，但并未形成一个系统的制度，若能形成一个成体系的运行管理制度，那么将更有助于对用能设备的管理以做好用电节能的工作，以达到成本的节约。

#### (2) 用能管理及激励制度

同上述的设备运行管理制度类似，在用能管理制度方面也是存在类似的办法，但没有具体的制度，项目管理人员应根据

学校用能的实际情况，制定出适合学校的用能管理制度来，来做到对各方面用能设备，用能系统以及能源的使用人员，用能设备管理人员的一个规范，以减少各种设备不合理利用的现象，达到节能的目的。

另外，在调研的过程中，该学校没有一个节能的激励制度，若能够对学校师生节能工作进行激励，那么将极大地激发师生自觉节能的积极性，从而更加有助于节能工作的进行。

### 5.3.2 能耗分项计量管理

能源系统的分项计量，包括照明、教学设备、办公设备、生活用能设备等，完整记录各耗能系统的用能情况，进而分析对比逐月和逐年能耗状况，及时发现问题或者提出有针对性的措施等都有利于节能降耗的工作。

### 5.3.3 节能知识培训制度

针对在审计过程中发现的运行管理人员素质普遍不高的现象，商场还需要对相关员工进行节能知识的培训，特别是体育馆的设备运行管理人员，须制定相关的定期的节能培训制度。