

## 国标规定一吨标煤可发多少电

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 国标规定一吨标煤可发多少电

标准煤亦称煤当量，是将不同品种不同含热量的能源按各自不同的含热量折合成为一种标准含量的统一计算单位的能源。能源的种类不同，计量单位也不同，如煤炭石油等按吨计算；天然气煤气等气体能源按立方米计算；电力按千瓦时计算；热力按千卡计算。由于各种能源都具有含能的属性，在一定条件下都可以转化为热，所以选用各种能源所含的热量作为核算的统一单位。标准煤的定义是：凡能产生MJ（相当与卡）的热量（低位）的任何数量的燃料折合为kg标准煤。kg电是：度(千瓦时)=焦耳=MJ这样就可以算出来理论上（能量完全转化的情况下）一千克标准煤可以发多少电了kg标煤=不过，实际上因为不可能完全转化，所以肯定会低于理论值。国家发改委提供的数据是火电厂平均每千瓦时供电煤耗由年的g标准煤降到g标准煤,年达到g标准煤。一千克标准煤可以发三千瓦时的电，也就是说吨标准煤相当与度电同样的道理知道了他们的热值根据能量守恒就可以计算出来不过理论值和实际不相同，应此实际值小于理论值能量的单位是千瓦时，等于一度电，度(千瓦时)=焦耳，而标准煤的定义是：凡能产生MJ的热量（低位）的任何数量的燃料折合为kg标准煤。

标准煤亦称煤当量，是将不同品种不同含热量的能源按各自不同的含热量折合成为一种标准含量的统一计算单位的能源。一千克标准煤可以发三千瓦时的电，也就是说吨标准煤相当与度电同样的道理知道了他们的热值根据能量守恒就可以计算出来不过理论值和实际不相同，应此实际值小于理论值相关阅读甘肃省今年节能减排形

势严峻省上组成能源审计工作组赴各地调查本报兰州月日讯(记者陈晓军)今天从全省上半年节能减排分析会上获悉,省经委今天牵头抽调专人组成工作组赶赴各市州,对年耗能万吨标准煤以上的企业进行能源审计,查找今年前个月能耗增长的原因,寻求解决问题的措施和办法。

由于我省产业结构“两高一资”特征明显,高耗能高排放行业增长仍然过快,高耗能低附加值产品产量快速上升,高附加值产品产量下降或增长缓慢,总体产业重型化格局没有出现大的改变,因而完成今年和“十一五”节能减排目标任务相当艰巨,形势十分严峻。另外,我国国标规定一吨标煤可发多少电还经常将各种能源折合成标准煤的吨数来表示,如吨秸秆的能量相当于吨标准煤,立方米沼气的能量相当于公斤标准煤。按火力发电煤耗计算,每年各不相同,为便于对比,以国家统计局每度电折千克标准煤,作为电力折算标准煤系数。

公斤标准煤的发热量为84千焦耳标准煤是指kg含热量kJ(或者kcal)的燃料, kg标准煤 = 千焦耳或千焦耳 = 0.034204克标准煤。换算关系如下:万千瓦时 = 0.7瓦 × 小时 = 0.7焦耳/秒 × 秒 = × 0.6千焦耳 = × 0.034204 × 0.6克标准煤 = .229吨标准煤.最近突然寻思发电厂的成本是多少特此讨论现在用千卡的标煤用多少才能发一度电中间是怎么经过锅炉汽之类转换的呢?我想计算计算发电厂是挣钱国标规定一吨标煤可发多少电还是赔钱啊?因为有的电厂说自己赔钱?年,我国火电机组供电标准煤耗为每千瓦时6克,较国际先进水平高克左右。由于煤油气等各种燃料质量不同,所含热值不同,为了便于对各种能源进行计算对比和分析,必须统一折合成标准燃料。采用标准油;西欧有些国家以用电力为主,采用标准电,我国以煤为主,采用标准煤为计算基准,将各种能源按其发热量折算为标准煤。每公斤发热量千卡的煤作为标准煤石油的燃烧值为 $4287 \text{ kJ/kg}$ 所以大概是油是煤的.3倍标准油是000kcal,标准煤是kcal,一标准油=.4287标准煤,这些都可查到,但价格估算如何,有相应的计算标准吗,如吨标油等于元(举例),有这样的价格吗?标准煤只是一个概念,其实是不存在的,因此也就无从谈价格。

### 1吨标准煤

我国规定每公斤标准煤的含热量为Cal,以此可把其他能源的折合成标准煤计算,如石油每公斤发热量为Cal,天然气每立方米发热量为Cal,则相当标准煤的比率分别为和。能源的种类很多,所含的热量也各不相同,为了便于相互对比和在总量上进行研究,我国把每公斤含热大卡(焦耳)的定为标准煤,也称标煤。能源折标准煤系数 = 某种能源实际热值(千卡/千克)/(千卡/千克)在各种能源折算标准煤之前,首先直测算各种能源的实际平均热值,再折算标准煤。

原文地址: <http://jawcrusher.biz/psj/R5fZGuoBiaoM4GLf.html>