



四川科技报 科技日报
北京科学中心 钱江晚报

近期,福建气温阴冷,不少小伙伴家里,都用上了各种各样的取暖神器,而这些取暖用品大多是要用到电的。在日常生活中,用电浪费的现象无处不在,一度又一度的电在不知不觉中,从我们指缝间流失。家庭用电一度电的价格大概5毛多,但这并不能代表一度电是“微不足道”的。相反,一度电可以做很多事情。那你知道一度电可以干什么吗?

一度电蕴含多少能量?

我们首先要了解,什么是1度电。

众所周知,在我们日常的生活中,度是用电的计量单位。1度电又称为1千瓦时的电,即一个功率为1千瓦的用电器连续满负荷工作1个小时消耗的能量就是1千瓦时,也就是1度电。

虽然1度电在我们的日常生活中并不起眼,但是它所蕴含的能量却十分巨大。从热量的角度来看,1度电对应的能量有3600000焦耳,约等于860千卡,差不多相当于两个炸鸡腿的热量。

一度电消耗多少资源?

●火力发电

火电的“爸妈”可能是煤炭,也有可能是柴油或天然气,1度火电需要消耗310克的煤炭/190克柴油/59克天然气,同时还要消耗4升净水。



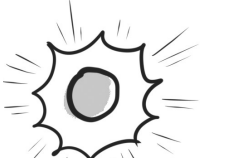
●水力发电

水电的“爸妈”就是水力,1度水电一般需要630立方米的水。



●光伏发电

光电的“爸妈”是太阳能,1度光电的生产需要1块250瓦的光伏板在阳光下经过4个小时等效时长。



●风力发电

风电的“爸妈”是风力,1度风电的生产需要1台2兆瓦的风机以额定速度转动半圈。



●核能发电

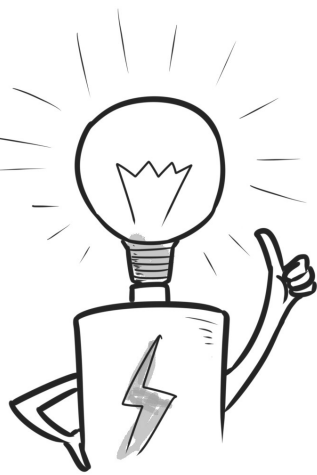
核电的“爸妈”是核燃料,现在通常为铀,1度核电仅需要消耗1/22800克铀235。



不同类型的电生产出来以后,需要从发电厂输送给用户才能消费使用。通常来说,发电厂和负荷中心(即电力用户)相距很远,有时候甚至可达数千公里(如“西电东送”工程),这就导致电力在输送过程中会面临较大的损耗风险。因此,从发电厂生产出来的电,需要通过变电站将电压升高,再经由电网线路进行传输,这样不仅可以减少损耗,也能够大幅降低输电成本。而当我们经过了“长途跋涉”来到电力用户这里,又需要通过变压器将电压降下来,再进一步分配给工业、农业、商业和居民等。当然,尽管采用了这样的方法,我们的损耗还是不可避免的。据中国电力企业联合会发布的《中国电力行业年度发展报告》,2021年我国的全国线损率为5.26%,相当于1度电从发电厂生产出来到用户真正使用前,就已经损耗了0.05度多。

但你或许想不到——
每天用电

1度电居然能干这么多事



1度电到底有多重要?

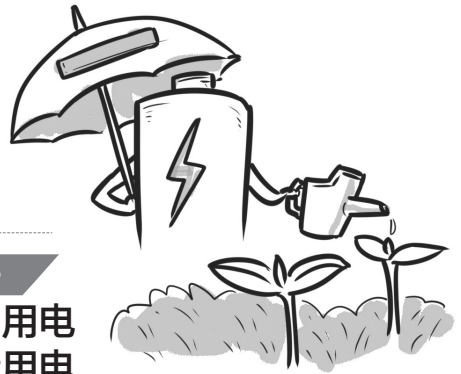
换一个视角看发电情况,三峡水电站1年可以累计发电988亿度;华龙一号核电站机组1年能生产100亿度电,尽管这两个例子让电力看起来非常充足,但以1年的时间跨度来看,电力仍然不是可以随意拿来浪费的资源。

总之,1度电作为电能的基础单位,生产它需要消耗的时间、资源和经济代价依旧不是一个小数目。

根据2021年统计数据,我国2021年居民人均用电量为831.3度,平均每个月每人约用电69.3度。也就是说,平时我们每天的平均用电量,也就只有两度电,这里面包括了我们日常生活中方方面面的用电,比如每天的照明、空调、电视、冰箱、手机、电脑和其他用电设备的用电。

普通的家用空调,在炎炎夏日工作1天会消耗10度到20度电左右,一般的家用冰箱1天用电也只有1度到2度,平时我们用洗衣机洗一次衣服的用电量在0.3度到1度左右,50英寸的家用液晶电视工作1个小时消耗0.1度电左右。

由此可见,1度电在我们的日常生活中,已经是一个比较大基数的计量单位了,我们眼中小小的1度电,在日常的生活中却发挥出了超乎想象的作用。



呼吁

节约用电 珍惜用电

每1度电都意味着要消耗大量的人力、物力和资源,我们在享受电气时代带来的便利的同时,也要坚持勤俭节约的传统美德,“半丝半缕,恒念物力维艰”,珍惜我们日常使用的每1度电,正是这不起眼却又重要无比的1度度电,支撑起了我们日常生活的方方面面。

1度电可以做很多事,也可能在不经意间流失,是时候开启“节电”模式,让每一度电发挥它的价值了。节约用电,离我们并不遥远,其实做起来轻而易举,节约用电,只需要大家的举手之劳。

比如夏季将空调温度调至26℃以上;减少开关冰箱门的次数;将热水器温度设置30~45℃;将办公电脑屏幕调暗一些;随手关灯、随手关待机电源……

而且节约用电也意味着节约能源,大部分电是通过烧煤发出来的,节约用电就能减少煤的燃烧,随随便便少用1度电,你就能为节能降耗多助一份力。

据估算,中国每户家庭每年浪费的电量将近500度,所产生的碳排放相当于1棵树木1年吸收的二氧化碳。如果大家能做到在生活中节约用电,预计中国每年节省的电量能达到2256亿度,相当于上海一年用电量的1.5倍、三峡水电站一年发电量的2倍,能减少约1.32亿吨二氧化碳排放!

一度电能做什么

- 电动汽车跑5公里
- 节能灯点亮90个小时
- 家用LED灯工作20~70小时
- 冰箱运作36个小时
- 低功率空调运行1.5个小时
- 洗衣机清洗50公斤衣服
- 电风扇连续吹20个小时左右
- 手机充电100多次
- 充满13个左右1万毫安的充电宝
- 烧开8公斤的水
- 制作7杯奶茶、25串烤肉
- 生产100多个医用口罩
- 生产10副医用手套、10升消毒液

每节约一度电

- 相当于节约0.4千克标准煤
- 减排0.272千克碳粉尘
- 减排0.997千克二氧化碳
- 减排0.015千克氮氧化物
- 减排0.03千克二氧化硫

分立公告

经2023年1月3日股东会决议,百利宏(石狮)服装织造有限公司(注册资本为1000万元)拟存续分立,分立新设橘子树(石狮市)服装制造有限公司,百利宏(石狮)服装织造有限公司存续。分立后百利宏(石狮)服装织造有限公司的注册资本减至650万元;分立新设的橘子树(石狮市)服装制造有限公司注册资本为350万元人民币。根据《公司法》和相关法律法规的规定,百利宏(石狮)服装织造有限公司分立前的债务由分立后的橘子树(石狮市)服装制造有限公司承担连带责任,若百利宏(石狮)服装织造有限公司在分立前与债权人就债务清偿达成书面协议的,按照协议执行。本公司债权人自接到通知书之日起30日内,未接到通知书的自本次公告之日起45日内,可以要求公司清偿债务或者提供相应的担保。特此公告!

联系电话:13905961111 联系人:吴友金 地址:福建省石狮市宝翔路168号
百利宏(石狮)服装织造有限公司
2023年1月4日

体彩开奖公告

中国体育彩票福建36选7第23001期开奖公告

开奖日期:2023年1月3日

本期开奖号码:04+06+11+26+32+34+36 05

本期出球顺序:11+32+34+36+26+04+06 05

奖项	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	0注	0元
一等奖	2注	14108元
二等奖	4注	7054元
三等奖	36注	500元
四等奖	275注	50元
五等奖	475注	20元
六等奖	9074注	6元
幸运奖	0注	0元

中国体育彩票7星彩第23002期开奖公告

开奖日期:2023年1月3日

本期开奖号码:9 8 4 3 0 4+10

奖项	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	---	0元
二等奖	4注	123070元	492280元
三等奖	17注	3000元	51000元
四等奖	600注	500元	300000元
五等奖	11399注	30元	341970元
六等奖	418913注	5元	2094565元
合计	430933注	---	3279815元

本期全国销售金额:15735378元
303425040.62元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年3月6日,逾期作弃奖处理。
开奖信息查询网站:https://www.lottery.gov.cn

中国体育彩票福建31选7附加第23003期开奖公告

开奖日期:2023年1月3日

本期开奖号码:10+11+15+16+20+25+26 13

本期出球顺序:11+25+20+15+26+16+10 13

奖项	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	0注	0元
二等奖	0注	0元
三等奖	16注	1200元
四等奖	50注	200元
五等奖	1557注	20元
六等奖	15132注	6元

本期销售金额:699178元
609431.16元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年3月6日,逾期作弃奖处理。
第23004期开奖时间:2023年1月3日20:10:00。止售时间:2023年1月4日20:00:00。

中国体育彩票福建31选7第23003期开奖公告

开奖日期:2023年1月3日

本期开奖号码:10+11+15+16+20+25+26 13

本期出球顺序:11+25+20+15+26+16+10 13

奖项	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	0注	0元
二等奖	0注	0元
三等奖	16注	1200元
四等奖	50注	200元
五等奖	1557注	20元
六等奖	15132注	6元

本期销售金额:699178元
609431.16元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年3月6日,逾期作弃奖处理。
第23004期开奖时间:2023年1月3日20:10:00。止售时间:2023年1月4日20:00:00。

中国体育彩票福建22选5第23003期开奖公告

开奖日期:2023年1月3日

本期开奖号码:07+08+11+19+22

本期出球顺序:22+11+19+08+07

奖项	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	1注	20884元
一等奖	154注	50元
二等奖	2080注	6元

本期销售金额:83806元。
本期特等奖出自:泉州3505011605门店(1注)。
0元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年3月6日,逾期作弃奖处理。
第23004期开奖时间:2023年1月3日20:10:00。止售时间:2023年1月4日20:00:00。

中国体育彩票排列3(福建省)第23003期开奖公告

开奖日期:2023年1月3日

本期开奖号码:9 0 0 0

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	6150注	110注	1040元
组选3	8651注	71注	346元
组选4	0注	0注	173元

本期全国销售金额:4387678元,本省(区、市)销售金额:648738元。
5743102.28元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年3月6日,逾期作弃奖处理。
第23004期开奖时间:2023年1月3日21:10:00。止售时间:2023年1月4日21:00:00。

中国体育彩票排列5第23003期开奖公告
开奖日期:2023年1月3日
本期开奖号码:9 0 0 0 9
本期全国销售金额:255387387.28元
奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2023年3月6日,逾期作弃奖处理。
开奖信息查询网站:https://www.lottery.gov.cn
福建省体育彩票管理中心