



衣服集中清洗,减少洗衣机使用次数

下班后关闭一般办公设备电源
电脑、打印机、复印机等

夏季“空调调高一度”就能节约10%电能



合理错峰使用电动车充电桩,鼓励夜间时段充电

节约用电 从我做起

将白炽灯换成节能环保灯泡
耗电量可以减少一半

控制空调使用时间,设置制冷不低于26°C



充分利用自然照明

减少电梯使用频率
低楼层走楼梯上下班

一度电,到底能干啥?

你考虑过这个问题吗?

一度电是一个能量单位,即1度电=1kW·h(千瓦时),简单来说,一度电就是一台功率为1000瓦的电器工作1小时所消耗的电能。

一度电能做什么?



可让一盏台灯
点亮40个小时



可让一部普通的手机
充电100次



可将一只9瓦的节能灯
亮100小时



可让一辆电动自行车
跑80公里



可供一台
普通家用冰箱运作
36个小时



可供一台普通电扇
运行15个小时



可让电视播放
小时的电视剧
10



可让洗衣机
洗50公斤的
衣服

可烧8公斤的水



除此之外
一度电还可以生产
医用口罩100多个
医用手套10副
护目镜4个
医用防护服3套左右
消毒液10升左右
……

一度电的作用 超乎你的想象!

齐心战高温 珍惜每度电

■ 记者 张文博 整理

7月以来,四川遭遇大范围、长时间极端高温干旱天气,全省电力供需极度紧张。目前,四川已启动三级保供电调控措施,全力保障民生用电。我们倡议全社会节约用电,人人有责,从身边的点点滴滴做起,共同打好保电攻坚战。

而对于四川缺电,很多人会打出问号。因为在大家的印象里,四川水资源丰富,拥有多座巨型水电站。水电装机容量和发电量均居全国第一的水电大省,为何会在夏季出现电力缺口?

第一最

历史同期最高极端高温

据气象数据显示,今年8月以来,四川全省平均气温较常年同期显著偏高2.4°C,位列历史同期第一高位,也就是说,四川人民正在度过最热的8月。

8月16日,中央气象台宣布,今夏我国高温热浪事件已达1961年以来最强。

8月17日,在全国高温top10榜中,重庆和四川包揽前十。其中,最热的重庆北碚达到44.0°C,排名第10的四川武胜气温也高达42.3°C。

此外,据四川省气候中心的数据,7月1日-8月10日,全省有129县站出现高温天气,其中69县站日最高气温在39°C以上,35站在40°C以上,筠连、古蔺、渠县、合江4县站日最高气温分别达43.4°C、42.6°C、42.3°C、42.0°C。全省共有68县站日最高气温位居历史同期最高,30县站突破历史最高气温纪录。

中央气象台指出,本轮高温对川渝等地影响严重,高温不仅强度高,持续时间久,高温小时数也远超平时,极端性突出。

第二最

历史同期最少降水量

今夏,除气温不断突破极值外,降水量也是历史同期最少。

有数据统计显示,7月以来,四川全省平均降水量135.9毫米,较常年同期偏少48%,位列历史同期第1少位。全省大部地区偏少2~6成,38县站降水量为历史同期最少。

据四川省伏旱地方监测标准,全省有101县站出现伏旱,其中轻旱57站,中旱19站,重旱25站,旱情主要集中在盆地东部、南部和川西高原中北部、攀西地区东北部。

江河来水严重偏枯,造成水库库容出现“汛期反枯”的罕见现象。8月16日,全省多个水库传来消息,水库蓄水几乎消落至死水位。亭子口水电站当前水位438.78米,死水位438米;长河坝电站当前水位1652.56米,死水位1650米;猴子岩水电站当前水位1804.2米,死水位1802米……

今年汛期,岷江流域及渔子溪流域来水持续偏枯,来水与多年同期相比减少接近4成。紫坪铺水库每年汛期正常运行水位是850米,目前水库运行水位下

降至829米,是自2006年水库建成以来的历史最低水位。大渡河瀑布沟水电站库区目前水位812米,比以往下降了大约30米,是瀑布沟建厂以来最低的水位。

而水力发电需要足够高的水头,以形成落差势能驱动水轮机转动。受水库蓄水持续下降的影响,目前,四川水电日发电量大幅下降,天然来水电量由同期约9亿千瓦时下降至目前约4.5亿千瓦时,降幅达50%,且以日均2%的速度持续下降。四川是水电大省,水电装机占比达到约80%,因水电发电能力断崖式下降,造成全省供电支撑能力大幅下跌。

第三最

历史同期最高电力负荷

供应大幅下降的同时,高温导致的用电需求却出现激增。高温之下,大家纷纷开启空调“续命”,造成降温负荷居高不下。与节假日出行高峰期拥堵类似,电网就像高速公路,同一时间段大家都用电,也会出现拥堵。以成都为例,高峰期空调用电负荷已占到成都市电力负荷的40%至50%。

因此,电力部门倡导大家主动错峰

峰,在白天用电高峰期少用,尽量挪到夜间低谷期用电。

但面对今年入夏以来持续的高温天气,错峰也不能完全奏效。由于用电负荷增长主要是空调负荷,持续高温让各家空调24小时连轴运行不停歇,用电几乎没有低谷这一缓和期。当前,全省电力供需形势已由7月的高峰时期电力“紧缺”,转变为全天电力电量“双缺”的严峻局面,预计全省最大用电负荷比去年同期增加25%。

如果用电负荷长时间居高不下,电网持续承受超载、重载压力,可能会造成电网安全事故,引发大面积停电。因此,为了保障电网安全,不得不采取保供电调控措施。

水电发电能力持续下降,供需缺口还在持续扩大,这种情况前所未有。目前,我省已启动三级保供电调控措施,全力保障民生用电,倡议企业主动扩大错峰让电。8月14日至20日,省内部分高载能企业实施停产让电于民的紧急调控,让出用电负荷约700万千瓦。同时,省内已有超4000家企业响应主动错峰行动,他们或将生产安排在半夜凌晨这种低谷时段,或启动高温假,让电于民。