

G20“内讧” 能源转型路漫漫

2015年,超过190位国家领导人签署了《巴黎协定》,通过将全球气温增幅保持在远低于2℃、并尽力限制在1.5℃水平,期望能共同遏阻全球变暖趋势。但近年来,全球气温创下新高,并引发洪水、风暴和热浪,凸显了全球面临的气候危机。其中,碳排放量和国内生产总值合计占全球总量四分之三以上的20国集团(G20),却无法就去碳化政策和行动达成协议。而他们对于能源减排的看法与做法,关系着气候的现在与未来。

分歧严重

当地时间上周六,在印度举行的G20主要经济体会议上,成员国未能就逐步减少化石燃料达成共识。据新加坡《联合早报》报道称,G20在2030年前将可再生能源发电能力提高两倍等问题上存在意见分歧。因此,与会官员在印度结束为期4天的会议时,只发表了成果声明和主席国摘要,并未发布联合公报。

报道说,据知情人透露,化石燃料的使用成为会议中的“雷区”。官员们无法就削减使

用化石燃料达成共识,并在描述减排途径的措辞上争论不休。报道称,印度电力部长辛格说:“我们就29个段落中的22个段落已达成共识,其中有7个段落构成了主席国摘要。”但他补充说,一些国家希望使用碳捕获技术而不是逐步减少使用化石燃料。

许多发展中经济体认为,作为主要污染和温室的主要贡献者,西方发达国家必须付出更多的代价。还有一些化石燃料生产国并不认可削减化石燃料及将清洁能源产能翻倍的提议。

阿布扎比国家石油公司(ADNOC)董事总经理兼CEO Sultan Ahmed al-Jaber表

示,他预计化石燃料将继续发挥作用,至于减排或中和排放需要通过碳捕获等技术来实现。他曾表示,逐步减少化石燃料的使用是“不可避免的”和“必要的”,但并没有给出具体时间表。

所以一些议题,例如“到2030年将可再生能源产能提高两倍并将能源效率翻一番”“发达国家2020-2025年每年联合动员1000亿美元用于发展中经济体气候行动”等都没有达成一致。

独立气候智库E3G的高级助理Alden Meyer对此次会议的结果表达了强烈不满,他在一份声明中说,“随着世界各地每天都

在刷新气温纪录,气候变化的影响正在失控,世界需要听到G20能源部长们采取行动的响亮呼吁”。

碳排放最多时刻

眼下,全球变暖是不可否认的事实。据2023年世界气象组织发布的年度气候报告,2022年的全球温度比工业化前的1850-1900年高1.15℃。在新冠疫情消退后,全球经济活动处于快速恢复的过程中。中国科学院大气物理所副研究员魏科指出,2021年和2022年的碳排放量迅速增加,而且数量远超前两年。可以说,目前是全球碳排放最多的时刻。

欧洲环境局发布的报告显示,到本世纪末,欧洲每年恐会有9万人因高温死亡。北美电力可靠性公司发布报告说,今夏在用电高峰期,整个北美可能有三分之二地区面临能源短缺风险。有着欧洲“菜篮子”之称的西班牙,因为持续的干旱,农产品出现了不同幅度的减产和价格上涨。被视为西班牙国宝级美食的伊比利亚火腿也将减产。肆虐加拿大、美国、澳大利亚、葡萄牙等国家的野火也正变得越来越频繁。

同时,极端高温所带来的外溢效应,令最不发达地区和国家首当其冲。孟加拉国政府由于货币贬值、燃料价格上涨和外汇紧缺等原因,负担不起火电厂的煤炭进口,暂停最大发电厂的运营。数千所学校暂时关停。干旱少雨还会导致粮食产量锐减。6月以来,印度多地气温超过40℃,酷热的天气不但对水稻、果蔬等作物的产量产生影响,由于缺乏足够的冷链物流设施等,大量农产品在运

输过程中变质……

如果要实现《巴黎协定》中通过的气候目标,即将全球每年的升温速度限制在工业化以前的1.5℃的水平,根据普华永道2021年发布的指数,全球平均每年脱碳率需要达到12.9%。而G20成员国合计占全球碳排放量的四分之三以上,所以G20在减碳方面的努力对全球应对气候变化至关重要。

转型资金

此前,G20曾承诺将努力显著减少温室气体排放总量,并从2020年前每年动员1000亿美元并延续至2025年,以解决发展中国家的需要,强调尽早完全兑现该目标的重要性。

但前UNFCCC执行秘书长非格雷斯(Christiana Figueres)表示:“我们要非常清楚,1000亿美元并不能覆盖我们需要的转型资金,它甚至不能覆盖气候适应需要的费用。更多的资金实际上必须远远超过这一数字,要达到上万亿美元,才能实现我们需要的转变。”

“无论是1000亿,还是我们需要的上万亿,我们还没有用尽我们所拥有的能力,我们还没有充分利用所有的多边银行、金融机构、双边支持,当然也没有相互协调,以便能够达到我们需要的资金流动规模。”非格雷斯说。

代表最不发达国家集团主席旺迪(Sonam Wangdi)说:“到现在为止,进展绝对是不够的。我们离1.5℃的控温目标还有很长的路要走。我们需要他们提高雄心。我们已经做了我们的工作,我们对这个问题的责任最小。”

北京商报综合报道

绘点财经

· 每周一见 ·

水上乐园的水质靠谱吗

高温持续来袭,“玩水”高峰期也如期来临,假期里水上乐园相关搜索热度涨幅超150%。但去水上乐园游玩的人却是几家欢乐几家愁,有人不但没玩尽兴,甚至不小心染了病。水上乐园的水到底怎么才算合格?下水前为什么要先淋浴?到底怎么做才能避开那些隐藏雷区?……出发之前,我们先来带你揭秘。

为什么下水前要先淋浴?

有些工作人员建议你先淋浴再下水
这真不是莫名其妙!



可以提前适应水温

用水提前饱和和吸水较多的头发和皮肤
进入泳池后氯的吸附会显著减少

洗去身上汗渍、污物、化妆品
减少对泳池水质影响

肉眼判断水质靠谱吗?

对于游泳池、水上乐园等场所
水质标准有详细的规定
但普通人也能用肉眼做初步判断

池水是否清澈透明、水中有无漂浮物
水底有无沉淀物、周边环境是否整洁干净

浊度高可能是因为水中
细菌及有机物含量高
泳池如果做好消毒过滤工作
可有效降低池水的浊度

如何判断“余氯”超标?

池水需要保持一定余氯才能保证消毒效果
但水中氯含量过高也会对皮肤、黏膜产生刺激
严重时还会导致皮肤病、角膜炎



泳池余氯浓度标准规定:
游离性余氯 0.3-1mg/L

贴近水面能闻到淡淡的氯气味是合格的
但如果药味过浓则可能余氯超标

泡在水里就不会被晒伤?

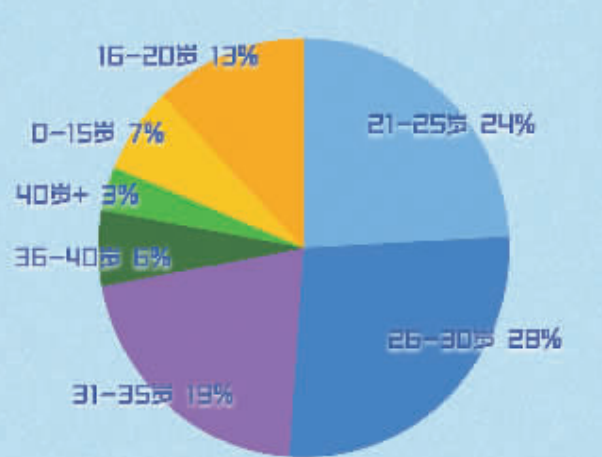
紫外线在水面上可经多次反射
使得人在水中受紫外线照射的剂量和程度
比陆地上更大
因此更易灼伤皮肤,造成晒伤



去水上乐园前
防晒霜、遮阳帽都准备起

儿童更爱“玩水”吗?

在夏日赴水上乐园和漂流景区玩水的游客中
16-30岁的人群是绝对的主力
占到了六成以上



水上乐园最多承载多少人?

游乐水戏区在同一时间的最大人员数量
按0.5人/㎡计算



数量区的人数应按设备的数量来计算

多久能回本?

水上乐园的建设周期通常只要0.5-1年



在运营正常的情况下
前一两年就可以收回成本
第三年进入盈利期

也有些水上乐园
第一年就能回本盈利



“最长”水滑梯什么样?

国内:
海盐滨海国际度假区
水上乐园水上过山车
长347米、高23米



国外:
马来西亚棉兰
“逃生主题公园”水滑梯
长达一千余米



扫描二维码
阅读原文

我们绘点财经,你也会点财经 >>>