

能否让课桌椅跟着孩子一起「长」



随着生活水平的提高和营养摄入的改善,我国学生的平均身高在逐年增长。然而,媒体调查发现,不少中小学校的课桌椅却没有“跟着长”,大个头不得不将就小桌椅。这一现象不仅让学生们在日常学习中感到“憋屈”,更重要的是,它造成了学生们的健康隐患,增加了近视、驼背、脊柱侧弯等问题的风险。

判断课桌椅高度是否符合学生身高,一个是目测:当学生坐下时,大臂和小臂成90度、上身和大腿成90度、大腿和小腿成90度,能让学生保持“三个90度”的课桌椅就是合适的。另一个是对照国标:《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》(GB/T3976-2014)规定了中小学校、托幼机构和高等院校课桌椅的大小型号、功能尺寸、分配使用及其他卫生要求。

不过,这份标准是2014年发布的,数据已经有些滞后了。十年间,学生身高不断增长,2021年教育部发布第八次全国学生体质与健康调查结果,以10到12岁即小学四到六年级这一群组为例,2019年时这个年龄段的男生身高比2014年平均增加1.26厘米,女生身高平均增加1.24厘米。如今又过去了五年,孩子们继续“抽条儿”,但课桌椅却还是老尺寸。2019年,广东省深圳市调研发现,部分高中生已经达到1米9,标准中的最大号桌椅都不够

用,于是在新采购的桌椅标准中添加了0+号。

更麻烦的是,这份标准是推荐标准,不做强制要求。2021年,一项针对中部某省660所中小学校的抽样调查显示,课桌椅符合国标要求的不到20%。

此外,课桌椅的设计缺陷也不容忽视,桌斗空间狭小,放不进厚厚的书包,学生们把书包放在椅子后背,这样就无法保持正确坐姿,继而影响健康。曾有全国人大代表建议“进一步细化尺寸设计参数,确保课桌椅的尺寸更符合现在中小学生的身高体重及人体工程学设计要求”。教育部回复时表示,市场监管总局将会同国家卫生健康委进一步开展调查论证,必要时尽快开展标准的修订工作。到目前为止,尚未见到新标准出台。

即使出台新标准,学校在执行时也面临经费和管理上的挑战。固定式课桌椅价格便宜,一套只要几十元,可调节的课桌椅就要四五百元一套,有些学校因为经费紧张,没有能力将其全部更换为可调节课桌椅。就算购买了可调节课桌椅,在实际使用时,为了方便管理,也不会根据学生个体差异来调节,要调节也是以整个年级为标准,这样一来,在不同身高体型的学生之间,总有一部分人是不舒服的。

不要小瞧学习环境对学生的影响,如果

课桌椅高度不合适,学生在上课时不得不频繁调整坐姿,就有可能影响听课效果,不舒适的坐姿还会导致疲劳,进一步降低了其学习积极性和主动性。

让课桌椅随着孩子们的个头儿一起“长”,是技术问题,也是经济问题。从技术角度说,一方面要加快对课桌椅新国标的修订,完善相关设计;另一方面对中小学采购、检查、调节课桌椅,不妨采取硬性要求,以此呵护孩子们的健康,优化孩子们的学习环境。从经济角度说,课桌椅的改良必然需要政策支持 and 资金投入,对此,不能只算一套课桌椅价格的小账,更要算改善学习环境对孩子的身心健康和学习质量影响的大账。

从课桌椅“低配”现象窥一斑而观全豹,我们会发现,在教室、校园及其他公共设施中,还存在相当多对未成年人不够友好的设计,比如教室的采光、照明、通风和噪音问题,比如校园绿化面积和课外活动空间不足的问题等。所以,改善课桌椅的尺寸只是个“小目标”,从可持续的角度出发,还应制定一个合理机制,定期对相关设施进行评估,根据学生需求和社会变化,保持合理的更新节奏,让教育设施始终能够跟得上孩子的成长。

来源:光明网

多措并举做好新能源消纳

国家能源局近日印发《关于做好新能源消纳工作 保障新能源高质量发展的通知》(以下简称“《通知》”),明确加快推进新能源配套电网项目建设、积极推进系统调节能力提升和网源协调发展等重点任务。业内人士表示,《通知》对完善新能源利用率管理机制、支撑新能源高质量发展、加快构建新型电力系统和新型能源体系、推动实现“双碳”目标具有重要意义。

科学确定新能源利用率目标

国家能源局有关负责人介绍,国家能源局持续做好新能源消纳工作,大力推进跨省区输电通道、坚强主干网架及配电网建设,不断提升电力系统调节能力,扩大新能源市场化交易电量,推动新能源快速发展、高效利用。2023年,全国风电利用率97.3%、光伏发电利用率98%,保持了较高水平。伴随新能源发展进一步提速,截至今年4月底,全国风电、光伏发电累计装机超过11亿千瓦,同比增长约38%,消纳需求大幅增加。

与此同时,虽然全国新能源利用率自2019年以来持续保持在95%以上的较高水平,但部分地区、部分时段消纳压力已有所显现。

“当前,系统存量调节能力已经基本挖潜,需要新增建设大量新型储能等调节资源,经济代价较大,推升全社会用能成本,不利于新能源大规模可持续发展。”电力规划设计总院有关专家分析。考虑到这一因素,《通知》提出“科学确定各地新能源利用率目标”“部分资源条件较好的地区可适当放宽新能源利用率目标,原则上不低于90%”。

常态化开展消纳监测分析

规范新能源消纳数据统计管理工作,科学反映新能源真实消纳利用水平,也是促进新能源更好消纳的关键一环。

一方面,应统一新能源利用率统计口径。《通知》明确,发电和电网企业要严格落实国家能源局发布的《风电场利用率监测统计管理办法》和《光伏电站消纳监测统计管理办法》规定的风电场、光伏电站可用发电量和受

限电量统计方法,新能源利用率按仅考虑系统原因受限电量的情况计算。“这能够排除不可抗因素、并网调试、计划检修、市场化交易决策不当等特殊因素影响,更加科学地反映新能源真实的消纳利用水平。”电力规划设计总院有关专家说。

另一方面,强化新能源消纳数据的校核和披露。发电和电网企业要向全国新能源电力消纳监测预警中心报送新能源并网规模、利用率和可用发电量、实际发电量、受限电量、特殊原因受限电量等基础数据。各级电网企业每月应向其电力调度机构调度范围内的风电场、光伏电站披露利用率及可用发电量、实际发电量、受限电量、特殊原因受限电量等基础数据。

国家能源局有关负责人表示,将常态化开展新能源消纳监测分析和监管工作,开展月度消纳监测、半年分析会商和年度消纳评估工作。加强对新能源跨省消纳措施的监管,督促有关单位取消不合理的限制性措施。

来源:人民日报海外版