

每间教室至少要配9盏灯

教室里孩子怎样保健康,看看这些标准:
生均面积不得少于1.1平方米,学校超600人应配“校医”

一个教室最多能坐多少人?学生离黑板多远合适?教室里该装多少盏灯?今年,省卫生厅联合多部门对全省40所中小学的饮用水、教室环境、生活环境、学生健康等方面进行了全方位的“体检”。结果显示,整体情况尚可,但有9所学校仍不合格。从株洲卫生部门近日对城区的抽检监测来看,生均面积、教室照明等问题最为突出。

■记者 李永亮



卫生执法人员正在监测教室的环境卫生。
(资料图片)

生均面积:每生不得少于1.1平方米

【规定】根据《中小学校教学卫生基本标准》,普通教室人均面积,中学不低于1.12平方米,小学不低于1.15平方米,教室前排课桌前缘与黑板应有2米以上距离。

【抽检】检查发现,株洲市城区中学学位较为宽松,教室人均面积指标多能达标,室内相关监测数据也达标。

“但老城区小学学位趋紧,生均面积很难达标。”株洲市卫生执法监督处传染病防治监督科科长陈无憾说,“生均面积”指标是不少小学,尤其是老城区小学难以逾越的难题。城区抽检4所小学,只有一所达标。

【危害】教室人均面积指标直接影响着其他监测指标。如室内微小气候,指的是教室内二氧化碳含量、PM2.5指标等。

“天气变凉后,很多教室关紧门窗,如果室内人员密度较大,二氧化碳含量很容易超标。”该处传染病防治监督科副科长石玲提醒,在此情况下,学校要保证每节课后开窗,保证教室通风和学生的活动时间,“最根本的办法还是政府加大投入,增加学位。”

卫生保健:学校超600人应配“校医”

【规定】卫生部《学校卫生工作条例》要求,城市普通中小学、农村中心小学和普通中学设卫生室,应按学生人数600:1的比例配备专职卫生技术人员。学生人数不足600人的学校,可以配备专职或者兼职保健教师,开展学校卫生工作。

【抽检】该市超过600名学生的抽检学校均未达标,部分学生人数达1900余人的学校,只配有一名兼职保健教师。城区只有一所学校达标,原因竟是因学校人数较少。

【危害】专职卫生技术人员、保健教师除负责师生伤病的预防、救治外,还要监督学校的环境安全和卫生,对学生进行卫生保健知识的宣传教育。在突发灾害和传染病流行的特殊时期,可提出紧急应对措施,以最大限度地保障学校师生的身心健康。“校医”的空缺,将给学校的卫生安全带来极大的安全隐患。

室内采光:教室照明不宜用裸灯

【规定】教室照明应配备40瓦荧光灯9盏以上,且灯管应垂直于黑板;教室照明应采用配有灯罩的灯具,不宜用裸灯。

【抽检】中小学教室课桌表面照度达500LX(光照度单位)为宜。经监测,大多在300LX左右,这是监测指标要求的最低限,对学生视力有影响。

抽检发现,多数学校的日光灯平行于黑板,有的教室黑板前甚至没有安装日光灯。一些学校的日光灯损坏后没有及时更换,灯罩缺失等现象也存在,教室内采光不均。

【危害】平行安装的日光灯,光线照射到黑板上会反光,从而影响学生的视力。石玲提醒,株洲并非处于高纬度地区,进入九月后,白天教室光线不够好,其实也需要开灯采光。

新闻背景

试点监测40所中小 内容细化到每张课桌

今年3月,为加强学校卫生监督工作,卫生部、教育部组织起草了《中小学校卫生监督监测试点工作实施方案》,并决定在北京、辽宁、上海、浙江、湖南、广西、甘肃7省(区、市)开展试点工作。

我省结合中小学校地域分布特点,除了株洲,长沙市、常德市、攸县和常德鼎城区共三个地市二个县区,列为学校卫生监督监测试点城市。本次试点范围14所小学、26所中学,共计40所中小。监测内容都是学生家长以及市民非常关心的问题。比如,学生的生活饮用水卫生问题、学生健康状况,教室和宿舍的环境卫生等等,并细化到每个教室照明灯数量、课桌面平均“亮度”等事项。

全省情况

40所试点学校无一获满分 教室超容、照明问题较多

省卫生厅卫生监督局传染病防治与学校监督科科长杨家明介绍,学校教学环境卫生监督检查主要包括教室课桌椅、黑板、采光、照明、微小气候及噪声内容,他们在卫生监督检查发现,40所试点学校无满分学校,还有9所学校不合格被责令整改。

教室环境卫生监测数据显示:部分学校的学生人均面积过小。按照规定,小学一个班不高于45人,中学不高于50人,但在监测中发现,在城市人口急剧扩张的情况下,由于家长择校、学校超容量等因素,不少学校,特别是重点学校教室人数太多,导致无法达到国家规定的教室人均使用面积。

部分学校的教室采光系数和噪声合格率偏低。按照国家有关要求,教室内应配备不低于9盏照明设备,但不少教室尤其是农村中小学未按照标准配备,甚至于按照标准配备了但由于使用过程中疏于维护导致每间教室照明不达要求。

■记者 吕菊兰

健康提醒

教室里孩子脸蛋红扑扑 可能是缺氧的表现

冬季气温下降,不少学校的教室往往门窗紧闭,几十个学生在基本是封闭的空间里学习、休息,时间一长一些学生面红耳赤,昏昏欲睡。长沙市疾控中心健康教育科科长胡劲松表示,要保证孩子们的呼吸健康,一般教室内最好能保证人均拥有2平方米的呼吸空间,且定时通风透气。

据了解,一般常规教室长10米,宽8米,高4米,一间教室内空气的质量大约0.40吨,其中氧气约为0.084吨。以一个班级50个学生来算,教室空间基本上能满足学生的氧气量。“如果冬季天气寒冷时,教室门窗紧闭,教室内的二氧化碳浓度可能超出正常标准。”胡劲松指出,冬天里很多学校教室都门窗紧闭,孩子上了半天课下来,脸上都红扑扑的,其实这就是缺氧的一种表现。

■记者 徐焰

监管困局

相关条例多年未修订 多项措施成“空文”

采访中,省卫生厅相关负责人表示,《学校卫生工作条例》作为行政法规颁布以来,促使学校卫生工作得到了很大的发展和加强,但该条例已有十余年未修订,已明显滞后,不能满足目前学校卫生工作的需要。

该负责人说,根据《学校卫生工作条例》第六条,新建、改建、扩建校舍,其选址、设计应当符合国家的卫生标准,并取得当地卫生行政部门的许可,但现在,几乎很少有学校能够做到,但是条例对于这样的现象又缺少强有力的处罚措施,以至于条例难以实施。“在立法目的、监督对象、内容、执法主体、处罚力度上应尽快修订和完善。”

■记者 吕菊兰 实习生 顾潇宵