

塑胶跑道有可能危害健康吗?

跑道建设公司:铺设后一周内有异味属正常现象

专家:异味不等于有毒有害物质

省教育厅厅长刘希平:严格把控招投标、选材、验收等各个环节

□见习记者 许伊雯/文 本报记者 华雨晨/图

不管是70后、80后还是现在的90后、00后,学生时代的操场永远是大家最欢喜的地方,一下课就跑去操场上运动、玩耍的场景是记忆中最美的画面。从土操场到水泥操场再到现在的塑胶场地,是科技的进步也是学生的福音。

日前,省教育厅加快建设塑胶跑道的步伐,2016年全省将新建163条中小学塑胶跑道,使全省义务教育学校建有塑胶跑道比例达到90%以上,2017年将实现全覆盖。

然而去年,国内一些地方出现“毒塑胶跑道”导致学生出现流鼻血、头晕、皮肤过敏等症状的消息,引发社会广泛关注,令民众对塑胶跑道的安全性产生怀疑。对此,记者采访了学校、公司和相关专业人士,为大家解疑释惑。

A | 塑胶跑道优势突出 颇受欢迎

上世纪90年代的主流操场,地面铺水泥或者沥青,然后用油漆画上需要的各种线条,成本不低且在上面运动缺乏安全感。如今,塑胶跑道已经成为学校的标配,拥有一片塑胶跑道被看成是一个学校体育进步的象征,它既能提供安全的运动环境,让学生可以有趣、快乐地进行运动,在享受运动的同时锻炼了身体,又有诸多优点,甚至还可用作学校的消防演习场地,一举多得。

记者来到杭州竞舟小学,一进校门就看到红绿相间、颜色鲜艳的塑胶跑道,正值开学之际,不少学生在操场上拉伸筋骨,或踢球,或跑步,或练实心球,还有不少学生席地而坐。该校副校长、体育老师包国勇告诉记者,这条塑胶跑道在1999年建成,耐候性和耐磨性都比较强,使用频率较高,一直到2013年才进行翻新,首批就使用了14年之久。

“塑胶跑道的弹性和安全性都比较好,它会适度吸收脚部冲击力,减少运动伤害,比较适合长期练习及比赛。”嵊州市爱德外国语学校体育老师李兵也有同样的看法。他告诉记者,学校过去没有塑胶跑道,全是沙土跑道,一到下雨天场地就变得泥泞,好几天都不能使用。去年五月,学校新建了一座八人制塑胶人造草足球场,为学生特别是校女足运动员带来了不少福利,“这片场地很干净,即使下雨也不会积水。”爱德女足队员张婉婷说,“它对我们的训练帮助很大,建成之后我们的技术也有了很大的提高。”就在场地建成两个月后,爱德女足队一路过关斩将,摘得绍兴市第八届运动会乙组比赛的冠军和2015年“希望杯”浙江省校园足球初中女子组总决赛的桂冠。

在学军小学,一片崭新的塑胶跑道在阳光下显得格外亮眼,该校体育教研组长胡松正带领孩子进行体育训练。“这是去年暑假才翻修的,第一批在2004年建成。”胡松说,一般市区学校,所有的体育活动都是依托塑胶跑道,一片相对开阔的场地可供学生上下课活动。值得一提的是,这片场地既可以作为学校各项活动的集合场地,也可以配合完成一些消防演习,“这也是学校安全的配置要求。”

B | 部分塑胶跑道气味浓 实属正常现象

据省教育厅统计,2015年,全省中小学校塑胶跑道的比例是87.25%,造价高昂的塑胶跑道已经成为许多学校和公共体育场所的必备设施。据了解,目前铺设一个标准的有8条跑道的400米塑胶田径场,费用至少在400万元以上,而每年养护、维修费用也要四五万元。

塑胶跑道造价之高,很多跑道即使检测合格,期间受到温度、湿度许多外部因素的影响,还会带来不少后续问题。

记者走访了杭州部分学校了解到,杭城内还没出现过“毒塑胶跑道”的案例。

C | 合格的塑胶跑道“基本无害” 不必过于恐慌

在采访中,杭州一位从事环保检测的工作人员表示,假如不通过科学检测,光凭异味并不能判断塑胶跑道是否存在有毒有害物质,因为塑胶本身就有味道。由于我国目前还没有针对学校塑胶跑道的安全标准,有毒监测标准在行业内也是空白。

杭州一位负责过基建的学校老师介绍说,不同的塑胶跑道,价格相差很多,气味浓度也相差很多。价格特别便宜的塑胶跑道,往往味道会特别重,存在环保问题的可能性更大。

因为塑胶材料不断更新换代,铺设跑道的技术水平也越来越高,整个施工

不过新跑道有异味的案例倒偶有发生。比如跑道翻修后有异味,或刚竣工的跑道存在稍许异味等情况。一般来说,这些现象的出现还属正常情况范畴内。

对此,部分学校的负责人就这些情况进行了解释:新买的塑胶产品,比如塑胶拖鞋、塑胶地板,有时也会存在异味,更何况如此大面积的塑胶产品,有异味也再所难免,不过一般经过一段时间的

过程其实更接近于一个化学反应过程,期间受到温度、湿度许多外部因素的影响,而施工人员则需要根据具体环境的变化对塑胶材料进行不同的调配,在国外这是非常专业的工作。

记者随后咨询了浙江万和塑胶跑道建设有限公司,该公司负责人陈经理说,通常跑道铺设后一个星期内有异味属于正常现象,合格合规生产的塑胶跑道“基本无害”,但我国有些小型的非专业施工队伍,他们没有生产基地,没有施工资质,为降低成本和便于施工,违规在施工中加入一些稀释剂,会使塑胶跑道出现含铅量高的问题。

通风、散味,异味基本上都会消除。而一些新建的跑道在太阳暴晒下味道会更重,这主要是胶水在高温暴晒下散发的气味。

杭州市教育局相关负责人表示,目前,杭州市中小学校有93.8%的学校使用的塑胶跑道,都由有资质的设计院进行设计,在杭州市公共资源交易中心进行招标。

采访中,记者了解到,不论是中小学校还是高等院校,塑胶跑道等校园设施建设都必须经过相应的招投标流程,并从中选定合格的厂家和施工方进行铺建,在建设完成后,检测单位还会向校方出具一份专业的环保检测报告。这一繁琐的流程背后是对学校基建安全的重要保障。

针对省教育厅加快建设塑胶跑道的步伐,2017年将实现中小学校全覆盖,浙江省教育厅厅长刘希平说,他理解老百姓对塑胶跑道安全性的担心,因此在建设时必须加强环保安全检测和管理,严格把控招投标、选材、验收等各个环节。

