

a
很多孩子流鼻血、头晕
还有孩子上课戴口罩

记者10月20日在江苏省丹阳市前艾小学看到,教学楼与塑胶跑道仅相隔一二十米,在网络上被曝光的“涉毒”塑胶跑道已经暂停施工,但仍然可以闻到散发出来的刺激性味道。

读五年级的王同学说,上周铺塑胶跑道喷颜色的时候,味道很重,上课的时候要把窗户、门都关紧。“老师说每个人都要戴口罩,因为气味对身体不好,全班40个人,有一半多戴了口罩。”

类似的情况还有不少。今年秋季刚开学,苏州元和小学的十多名小学生陆续出现流鼻血、头晕、起红疹等症状,家长认为孩子出现不适与气味呛人的新建塑胶跑道有关。有家长反映,“不少孩子是闻了塑胶跑道散发的异味后,集中出现流鼻血、过敏、嗓子不舒服、头晕等症状的。”

除了江苏苏州、丹阳等地,上海松江、浙江杭州及江

西南昌等地都出现了塑胶跑道散发刺激性气味的问题。南京林业大学化学与材料科学系教授罗振扬认为,塑胶跑道在国际上普遍使用,国家和江苏等地早就出台了校园塑胶跑道相关标准,对其物理和化学性能都有具体要求,“严格按照标准设计建造的塑胶跑道肯定是安全的。”但这种情况的出现,不排除一些厂家为了降低成本,违法违规添加一些有害的催化剂和塑化剂。

相关专家表示,“毒跑道”除了引发孩子流鼻血、头晕、起红疹等症状,一些黑心企业添加的邻苯类塑化剂,长期过量吸入对人体危害极大。

江苏省化工研究所原高级工程师陆长峰说,从了解的情况看,校园塑胶跑道中的刺鼻异味确实来自塑化剂等添加剂。有的企业在塑胶跑道中添加了氯化石蜡,能挥发出氯气,对人体有害。

熏得孩子头晕、过敏、流鼻血
学校和企业却宣称产品合格

多地出现“毒跑道” 公众质问: 谁来管?



被叫停的丹阳市前艾小学在建的塑胶跑道

今年秋季开学以来,江苏、上海等多地中小学、幼儿园塑胶跑道散发异味,不少孩子出现头晕、起红疹、流鼻血等症状,有的孩子不得已戴着口罩上课,引发家长担忧。连日来,各地对“涉毒”塑胶跑道进行检测调查,相关学校、企业纷纷拿出产品检测合格报告。但疑问并未平息:为何合格材料会散发异味?异味对孩子的危害有多大?到底是哪个环节出了问题?何时能有权威调查为公众释疑?

b
检测报告“合格”
但异味从何而来?

令人不解的是,尽管“异味伤人”事件频发,但“涉毒”塑胶跑道大都具有产品检测合格报告。丹阳市教育局副局长谢丹向记者出示了江苏省产品质量监督检验研究院对前艾小学塑胶跑道原材料的检测报告。报告显示,原材料为合格产品。

江苏省教育厅还于10月14日召开新闻发布会,称涉事项目系当地“自筹自建”,现已安排对这些项目进行权威检测,同时将对全省范围内的塑胶跑道项目进行全面回访检查。

记者梳理发现,从目前相关学校公布的检测情况看,多数“涉毒”塑胶跑道上空空气质量检测合格,一些学校还出具了跑道材料的检测合格报告。但一些家长仍有疑问:塑胶跑道的材料和上空气质都检测合格,那造成孩子伤害的刺激性异味究竟从哪儿

来的?

镇江一家塑胶生产企业负责人告诉记者,正规的、规模较大的企业一般都会严格按照国家标准进行生产施工,但一些无证的“小作坊”问题突出,不仅产品质量不高,假冒合格证也屡屡发生。“有人曾假冒我们企业的名义向学校提供塑胶跑道颗粒和胶水,并冒用检测报告。”

除了检测报告有猫腻,检测标准也存在滞后问题。江苏省产品质量监督检测研究院化学建材检测中心的周小林表示,目前一些不良企业在塑胶跑道的生产施工中使用废弃胶粒,其中含有的芳香烃、邻苯、氯化石蜡等物质,目前未被列入国家现行的检测标准。

“这意味着,即使检测结果没有问题,也不代表跑道没有毒。”一位化学材料方面的专家说。

c
权威调查“缺位”
谁来守护孩子健康底线?

一个多月以来,多地已出现近10起塑胶跑道“涉毒”事件,相关部门和单位纷纷介入调查。江苏、上海等地还对区域内塑胶跑道进行全面排查,防堵“漏网之鱼”。

江苏省教育厅体卫艺处处长杜伟表示,省教育厅已责成有关单位对出现的问题,必须委托权威检测机构进行检测,并就第一时间向社会公布检测结果。

但遗憾的是,至今还没有一个权威的调查结果解答公众疑问:塑胶跑道和孩子头晕究竟有没有关联?跑道究竟有没有毒?有毒物质来自哪个环节?

一位塑胶行业的知情人告诉记者,目前对塑胶跑道的监管侧重事前的材料检测和事后的空气检测,对施工生产环节的监管比较薄弱。由于校方经常催着完工,一些施工人员会使用固化剂缩短工期。“固化剂大都有毒,且国家现有标准对固化剂的使用并没有明确规定。”

江苏省教育厅新闻宣传办

公室主任杨树兵指出,目前,自筹自建的塑胶跑道项目是要求委托有资质的权威机构进行检测,如果发现问题,要公布材料供应商和施工方单位。“涉及我们教育系统的相关责任人,一定严肃处理,绝不姑息。”

“杜绝校园‘毒跑道’,地方教育部门固然难辞其责,住建、环保、质检等部门也不应袖手旁观。”江苏省教育建筑设计院院长王珏说,目前教育设施建设主体多元,除了教育部门直接建设,还有开发商代建、地方政府代建等。尤其是各方代建的教育设施,相关部门应在招标、施工、验收、检测等关键环节加强监管,杜绝层层转包、以次充好等,消除校园安全隐患。

一些滞后的标准也应尽快修订完善。罗振扬教授认为,针对一些检测盲区,相关部门和企业应紧急行动起来,以对自己和他人负责的态度,直面新情况、解决新问题,不断完善和检测标准,让相关产品质量与时俱进。

d
专家:
劣质塑胶里的毒性污染源有哪些

塑胶跑道的主要成分是聚氨酯,罗教授表示,在我国,塑胶跑道已经有三十多年的发展史,甚至援建到非洲,技术成熟,使用安全,值得推广,但是也有无良厂家使用有毒材料,追求利益。罗教授告诉记者,鉴别跑道是否有问题最简单的方法是,如果新建的塑胶跑道在一周后,仍有明显异味,那就说明有问题了。据罗教授介绍,目前劣质塑胶的毒性污染源,主要来源于三个部分:

第一,塑胶跑道中使用的溶剂中会挥发含有毒性的甲苯、二甲苯,该物质具有刺激性异味,会造成皮肤瘙痒、头晕等症状。但通常跑道竣工一周内就会挥发干净,

第二,劣质塑胶跑道中含有重金属催干剂——铅盐,该物质能促进跑道凝固定型,但是重金属铅会造成永久性污染。儿童的皮肤

与这种塑胶跑道长期接触后,铅会渗透身体内部,造成血铅超标,也就是铅中毒。环保型塑胶跑道的催化剂,比如说铋盐,催化的效果和铅盐相比,效果差,价格贵。但是铅盐最大的问题是有毒,这个毒对水体、土壤环境的污染是持久的,对人体也有害。

第三种也是危害最大的,是跑道中使用的有毒塑化剂,它能增加劣质跑道弹性,使其弹性达到国家标准。塑化剂中最常见为邻苯类塑化剂,过量使用甚至会导致男孩绝育。

罗教授说:“这个产品在海外儿童产品里是禁用的,因为它对人的影响是长期的,它是一个雌激素,男孩儿接触多了以后就生不出孩子了,死精了。这在国外是有定论的。”此外,罗教授还表示,劣质跑道中,很可能还有其他有毒物质未被发现。

e
怀疑:
或因采购低价劣质材料

陆长峰说,根据科研经验,塑胶跑道不能用氯化石蜡等添加剂,因为它分解后会产生氯化物和石蜡,“氯化物会有难闻的味道,一些劣质石蜡也会有硫化物的成分。”

因此,外界怀疑,一些有刺激性气味的塑胶跑道,或许是添加了一些按照规范“本来不应该添加的添加剂”或其他物质。而之所以这么多,外界分析,这或许是出于节约成本的目的。

据媒体报道,目前江苏省内塑胶跑道招投标项目中,一平方米塑胶跑道的采购价在80元到120元之间。而据业内人士称,早在20年前塑胶跑道每平方米的价格就在150元以上。

陆长峰也告诉记者:“我们曾根据国家相关规定进行实验,按照合格的材料制作出一平方米的塑胶跑道的成本是83.39元,还不包括税收等。”

若将该成本价与市场采购价对比,不难发现,若采用正规的材料,一平方米塑胶跑道“80元-120元”的采购价,利润空间非常小。价格降下来了,一些不良厂家为了追求利润最大化,只得缩减成本,使用一些劣质材料等。(晚宗)

(资料图片)