

## 今日关注

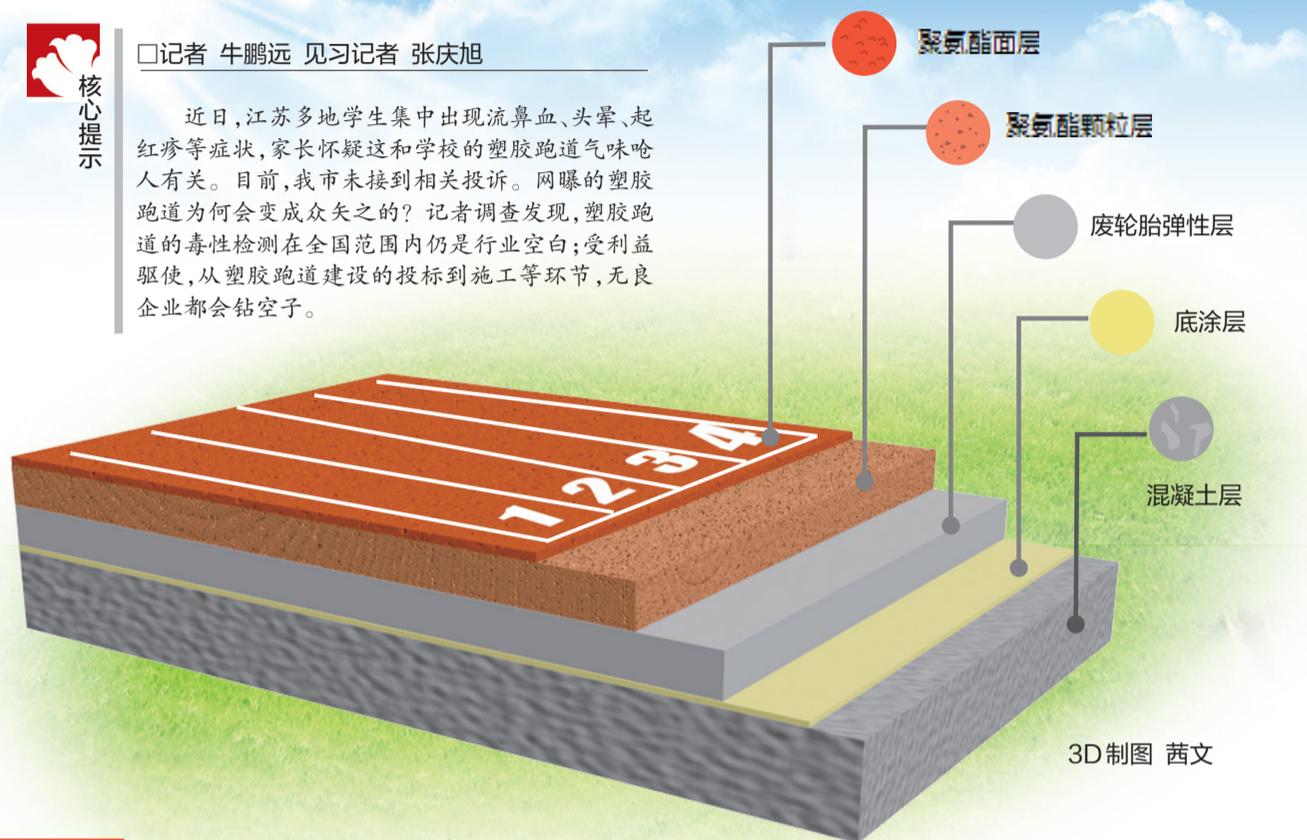
“江苏多地塑胶跑道被怀疑挥发有毒气体”事件引发关注  
我市有关部门目前未接到相关投诉

## 塑胶跑道真的是“毒源”？

核心提示

□记者 牛鹏远 见习记者 张庆旭

近日,江苏多地学生集中出现流鼻血、头晕、起红疹等症状,家长怀疑这和学校的塑胶跑道气味呛人有关。目前,我市未接到相关投诉。网曝的塑胶跑道为何会变成众矢之的?记者调查发现,塑胶跑道的毒性检测在全国范围内仍是行业空白;受利益驱使,从塑胶跑道建设的投标到施工等环节,无良企业都会钻空子。



延伸阅读

### 1.安全的塑胶跑道咋识别

“仅用肉眼观察跑道是无法识别其是否有毒的。”张玉清说,在塑胶跑道铺设好一周后,可去现场闻一闻,若不再有特殊气味,说明跑道可投入使用;若还有刺鼻气味,说明其中的有毒物质仍在挥发,这就还需要一段时间的养护,等合格后才能投入使用。

“目前在全国范围内,虽然塑胶跑道的毒性检测还是行业空白,但有关部门可借鉴与其相关的检测方法和标准,例如汽车VOC检测。”张玉清说,VOC是“有机挥发物”的英文缩写,汽车VOC检测主要检测车内甲苯、二甲苯、乙苯等物质的浓度,这种检测有严格的检测标准。

“学校或第三方可以割下来一小块铺好的跑道,用此方法检测跑道中异氰酸酯的挥发量,检测值越小,说明越环保,对人体的危害也越小。”

### 2.塑胶跑道有异味儿,哪些方法可消除

张玉清说,想消除异味儿,目前除了将跑道铲除重新按相关标准铺设,就只能等一段时间,待有毒气体挥发完再使用,此外没有更好的解决办法了。因此,学校若铺设塑胶跑道,一定要找有资质的企业,严格按照相关标准施工,最大程度减少有毒物质残留。

相关链接

### 校园塑胶跑道建设有标准可依

□据 新华社

疑似有毒的塑胶跑道进入江苏校园的消息一经媒体披露,各界纷纷追问校园塑胶跑道究竟依何标准建设。

我国目前对于塑胶跑道的建造标准(以下简称标准)为GB/T14833-2011,是由国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化管理委员会参照国际田联《田径场地设施标准手册》中对田径场地合成材料跑道面层质量要求,结合环境保护及产品发展的需要进行的修订。标准于2011年12月5日发布,并于2012年5月1日开始实施。

此次媒体报道的校园疑似有毒塑胶跑道应属于“适用于教学和大众健身”的塑胶跑道。对这类塑胶跑道,标准不仅对其物理性能制定了相关标准,还对其所含有的有害物质进行了限量。其中,甲苯和二甲苯总和含量应小于每千克0.05克。另外,标准对于一些重金属的限量也有明确规定。对于上述化学物质含量的检测方法,标准也进行了详尽说明,但标准目前还未对塑胶跑道中的塑化剂种类和含量进行明确限制,某些劣质塑胶跑道使用的塑化剂也会对人体健康产生危害。

### 说法 有关部门未接到相关投诉

江苏这起事件发生后,有人提出,含有有毒成分的塑胶跑道甚至会导致男孩儿不育。

这一说法令不少家长惶恐不安。

他们将目光转向身边,担心自己的孩子所在学校的塑胶跑道是否也是疑似“毒源”。

昨日,记者从市教育局和市环

保局获悉,上述部门尚未接到“怀疑塑胶跑道有毒”的相关投诉。从去年至今,我市市属学校尚未新增塑胶跑道。

### 调查 企业为中标压低报价,原材料供应以次充好

学校建塑胶跑道,从提交申请到开工建设要走哪些程序?

市教育局工作人员说,学校提出建塑胶跑道的申请后,经过实地调研、立项、做财政预算、审批等环节后,通过市公共资源交易中心或所在县(市)区的政府采购管理中心公开对外招标。

记者对比我市多所学校的塑胶跑道招标公告发现,针对投标企业的资质,有一些共性要求。例如:应具有体育场地设施工程专业承包二级及以上企业资质,具有安全生产许可证,所提供的塑胶产品须具有国家体育用品质

量监督检验中心出具的检验报告等。

虽然招标公告对投标企业的资质有明确要求,但是在现实中仍存在很多问题。

“‘报价低者中标’在招标过程中普遍存在。”韦林(化名)曾从事多年体育场地设施建设工程。他说,体育场地设施建设工程行业目前竞争激烈,企业为中标会极力压低报价,这直接导致的后果就是从原材料供应到施工都难以保证质量。

韦林说,2008年前后,塑胶跑道的报价约为每平方米400元,虽然如

今劳动力成本大幅上涨,但塑胶跑道的报价降为每平方米150元至200元。在这种情况下,企业想获得利润,必须压缩成本,在原材料供应上做文章。

记者了解到,塑胶跑道的主要成分是聚氨酯。目前,国内除了正规企业生产聚氨酯,一些家庭作坊也在生产。

虽然要求使用的塑胶产品得有质检报告,但为了降低成本,中标企业可能提供合格原料的质检报告,在供货时则调包成劣质原料,以次充好。

### 专家 防塑胶跑道变“毒源”,要严把企业资质关

塑胶跑道为何会成为疑似“毒源”呢?

“我们说塑胶跑道有‘毒’,主要是因为它里面的异氰酸酯有毒。”河南科技大学化工与制药学院教授张玉清说,目前,塑胶跑道的基本原料多是聚氨酯,聚氨酯是由聚醚多元醇和异氰酸酯等化学物质合成的。

张玉清说,在理想状态下,聚醚多元醇与异氰酸酯按照科学比例配比,并进行化学反应形成聚氨酯。实际上,多数厂家在配比这两种原料时控制不好比例,致使这两种原料不能完

全反应,残留下来的异氰酸酯就挥发出了有毒气体。

此外,聚氨酯还需要用有毒的甲苯、二甲苯等溶剂来稀释。甲苯、二甲苯具有刺激性气味,会导致接触它的人出现皮肤瘙痒、头晕等症状。

有些施工方在施工时还会加入重金属催干剂——铅盐,它能促使跑道凝固定型,但铅经氧化后变成的氧化铅,以粉尘的形式积聚在离地面1米左右的空气中,对中小学生的健康有一定影响。

记者从市环保局了解到,因铺设塑

胶跑道不同于企业排放废水废气,对于进行环保检测并无硬性要求。此外,国内除了国家体育用品质量监督检验中心等少数机构有能力对塑胶跑道进行毒性检测,在全国范围内针对塑胶跑道的毒性检测还是一项行业空白。

塑胶跑道质量问题直接关系到学生的健康,在招标时,如何选择投标企业才能防止塑胶跑道变“毒源”?

张玉清说,建塑胶跑道关键在于企业,因此有关部门要严把企业资质关,使用符合标准的原材料,将无资质的企业“关在门外”。