

新的《充气式游乐设施安全规范》强制标准实施已满月，
记者调查发现，经营者对于该标准的执行还有待加强

充气城堡，“堡”安全才能更欢乐

长沙晚报全媒体记者 周辉霞 实习生 李琪

8月1日，强制性国家标准《充气式游乐设施安全规范》正式实施已满月。记者调查发现，这一保障充气式游乐设施安全运行、保护儿童人身安全的新标准，一些生产者、经营者和消费者却了解不多，要充分发挥强制性标准的安全保障作用，还需多方发力，加大标准宣传和监督执法，将充气城堡的这把“安全锁”锁上。

充气城堡曾发生致人伤亡事故

夏季的公园、商场里，充气城堡里荡漾着孩子们的笑声。下午4时许，记者在万家丽国际购物中心负二楼的孩之岛儿童游乐园看到，孩子们在城堡里的滑梯上爬行，在蹦床上弹跳，在海洋球里翻滚，玩得不亦乐乎。

“商场里凉快，玩的人又多，玩的东西又软又有弹性，细仔子不会受伤，我们家小宝宝基本上每天都要来。”坐在休息区的王奶奶说。

充气城堡看上去挺安全，许多家长这么认为。事实上，近年来，全国各地发生过多起充气城堡致孩子伤亡的事故。分析这些事故，根源在两个方面：一是固定不牢。记者在采访中看到，一些公园里的小型充气城堡，充气后放置于地垫之上，用四根绳子固定，安装简单，让人担心会被吹走、掀翻。二是有漏气的风险。特别是长期在室外使用的充气城堡，PVC材质经日晒容易开裂；加上尽情玩耍的儿童对设施的碾压、划刻，很容易造成漏气。要知道，当空气城堡突然漏气，就如同一两层楼高的房子坍塌，正在游乐的孩子有坠地摔伤的风险。

强制性安全规范守护平安

随着安全事故在一些地方的发生，充气城堡安全性的提升成为业界共识，标准的提级是切入口。

2019年7月1日，《充气式游乐设施



炎炎夏日，不少家长选择带孩子去商场里的充气式游乐设施娱乐。长沙晚报全媒体记者 周辉霞 摄

安全规范》作为一项国家标准，在全行业作为推荐性标准实施。今年上半年，国家市场监督管理总局（国家标准委）发布新的《充气式游乐设施安全规范》，将之作为强制性国家标准，于7月1日起实施。新标准主要在三个方面提升安全系数，从技术层面强化了对充气城堡生产、使用的安全支撑。

新标准实施至今已满月，执行的情况怎样？

在一家电商平台，记者以买家身份联系一家名为“德睿堡”的卖家，了解其产品安全装置配套升级的情况。在问及如何固定游乐设施时，客服在沟通中介绍，该厂生产的充气城堡，在四周配备了四个防风扣，绑在四周的地钉、固定建筑物或沙袋上即可。至于新标准中要求配备的压载系统、风速仪以及空气压强检测装置等必备设施，则需要买家自行购买，并不作为标配。

充气城堡的经营者是游乐设施使用安全的主体责任。他们对于新标准了解的情况如何？开福区富兴广场是周边市民夏日集中纳凉和遛娃的区域，大大小小的充气城堡里孩子们扎堆玩耍。记

者就新标准咨询一位王姓经营者，他一脸疑惑地表示，不知道，同时认为自己运营的城堡很安全。

一些消费者也不太清楚怎样判断和选择安全的充气城堡。带着孩子在浏阳河婚庆文化园附近一个淘气堡游玩的李女士直言，她更在意卫生情况，充气城堡质感软弹，应该没有安全上的顾虑。

锁好“安全锁”还需多方发力

新的《充气式游乐设施安全规范》这把“安全锁”要怎样真正锁好、锁牢，还需要多方共同发力。

生产方要按标准要求，从设计、材料、制作等各个方面把好质量关，确保生产出来的充气城堡是符合标准的。例如，新标准明确充气城堡的“挤夹保护”“突出物”“围墙”“充气滑梯”等方面的安全要求，户外使用的充气式游乐设施应至少有6个固定点、使用时可承受极限风速应不低于11米/秒……这些设计制作上的细节落实到位，是新标准执行下来的前提之一。

销售使用环节，则需主体责任和监管责任均到位。

主体责任方面，按照“谁受益谁管理”原则，经营主体作为充气城堡运营的受益者，是设施使用安全的主要责任人，需采购合规合格的产品，做好日常运营的维护保养，确保设备安全运行。长沙市安委办相关负责人还指出，许多充气城堡是租赁场地运营，场地物业方亦是受益人，同样也肩负此类设施运营的安全管理责任。

根据国务院安委办2019年下发的《关于加强游乐场和游乐设施安全监管工作的通知》，要按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”原则，扎实开展本行业领域内的游乐场和游乐设施安全风险隐患排查整治。

长沙市安委办相关负责人表示，按照“谁的场地谁监管”原则，如果充气式游乐设施在商场里，提供场地的商场及其主管部门，有责任要求经营者落实各项安全措施。如果设施在景区里，则景区的主管部门是安全责任的监管部门。总之，无论是在公园还是在商场的充气城堡，日常运行有人管、安全风险有人督，充气城堡才能真正成为孩子们的快乐城堡。

励志！长沙“肢残女孩”张天贝圆梦湘潭大学

高考前住院 病床上她仍在背单词

长沙晚报全媒体记者 刘俊

“湘潭大学！妈妈，我被录取了！”在浏阳市洞阳镇的家中，张天贝激动地向妈妈报喜。在2024年高考中，这位“肢残女孩”考出了563分的好成绩，目前已被湘潭大学法语系录取，圆了自己的大学梦。近日，记者采访到张天贝，倾听她的励志故事。

遭遇 烧火取暖意外烧伤双腿

张天贝4岁时，一天，她与伙伴们在稻田里烧火取暖，却意外点燃了裤子，火苗迅速蔓延。被送到医院后，尽管及时进行了手术，张天贝被烧伤的双腿仍留下残疾，除了双腿长度不一致之外，她的左腿皮肤下的腔隙每年都会出现多次化脓、肿大。

为防止腿部化脓，张天贝必须小心谨慎，洗澡时不能让烧伤处沾水，但是不管如何注意，张天贝的腿伤每年都会无法避免地复发，且情况逐年加重。

屋漏偏逢连夜雨，张天贝6岁时，父亲意外去世，家中全靠母亲打工维持生计。所幸，长沙市残联对困难残疾学生给予了帮扶，高中时，每学年张天贝都会收到市残联发放的3000元教育补助。

求学 高考冲刺时住进医院

到了上学年龄，张天贝踏上了艰难的求学路。

小学六年级时，张天贝突发流感，加上腿伤复发，导致她不得不在家休息了一个月。回到学校后，她发现已经落下了许多课程，为了追上进度，张天贝上课时认真听老师讲解，课后自己反复琢磨消化，不断刷题，靠不懈努力追上了课程

进度。

今年4月，冲刺高考已进入倒计时，因为腿部出现一个巨大的脓肿，张天贝不得不再次请假，前往医院进行手术。由于脓肿严重，张天贝在医院前后经历了8天腿部引流，不断将皮肤切开，清理腿上因脓肿出现的坑洞，再进行植皮手术。

此时，离高考已不足60天。为备战高考，住院期间，张天贝即使在病床上也坚持背单词，医护人员得知后纷纷为其打气送上鼓励和祝福。浏阳市残联更是专程送来暖心慰问，贴心准备了慰问金与祝福卡片，为她加油鼓劲。张天贝回到学校时已是6月1日，她笑称，“我并不觉得腿伤耽误了我的学习进度，只是缩短了我在学校的时间而已。”

回校备战高考后，张天贝从未落下一堂课，坚持和难题“死磕”，直到弄懂做对为止。有时候腿部的疼痛让她难以忍受，她就用专心学习来转移注意力，“学进去了就不觉得疼了。”

圆梦 对大学生活充满期待

高考结束后，张天贝在家静养，让手术后的腿部尽快恢复。“我也没估算自己的分数，尽自己努力就行了。”对于高考是什么样的结果，张天贝保持平常心。

当录取信息显示，自己被湘潭大学法语专业录取时，张天贝说：“我喜欢探索未知的领域，对于我未曾了解过的法语，我有信心学好它。”

对即将到来的大学生活，张天贝充满期待，也希望学成后能当一名翻译，努力工作，改善家里的生活条件。在接下来的大学四年，张天贝每学年将获得长沙市残联给予的高等教育补助，继续逐梦。

健康

责编/徐媛 美编/何朝霞 校对/欧艳

钩体病在夏秋农忙季节高发，一般经污水、食物或直接接触传播，若不及时治疗短时间内会损伤脏器

如果腿脚上有伤，暴雨后不要蹚污水

长沙晚报全媒体记者 杨蔚然 通讯员 蒋榕 王希

近日，长沙市第一医院呼吸与危重症医学科/RICU收治了一例钩体病重症患者，病因是下田作业后感染所致。该患者近日干完农活后，出现发热、咳嗽、咳血等症状，到长沙市第一医院急诊科就诊，医生发现其肺部炎症十分严重并有咳血现象，后经呼吸与危重症医学科/RICU等专家检查分析，诊断患者为钩体病，这是由致病性钩端螺旋体引起的急性传染病，每年夏秋农忙季节最为高发。专家提醒，钩体病一般通过受污染的水传播，如果脚上、腿上有伤口，暴雨后要尽量避免蹚污水。

男子患钩体病，有水田作业史

家住宁乡的陈先生，最近干完农活后，出现咳嗽、咳痰的症状，两天后高热，继而出现咳血的症状。他在家人陪同下，到长沙市第一医院急诊科就诊。检查显示，患者的肺部炎症十分严重，并有咳血，同时大咯血窒息风险大。由于病情严重，患者转入呼吸与危重症医学科进行治疗。

根据症状、肺部CT检查结果，结合患者水田作业史，呼吸与危重症医学科/RICU主任医师周志国分析认为，患者可能得的是钩体病。当即采集患者血液进行病原学检测，检查结果证实了钩体病的判断，“真凶”正是钩端螺旋体感染。明确病因后，周志国及副主任医师文隆，立即给予患者对症治疗。几天后，患者的病情逐渐稳定下来。

周志国表示，钩体病一般通过受污染的水传播，不仅仅是下地干活，夏末秋初台风多发，强降雨后容易形成路面积水，也是隐患之一。如果脚上、腿上有伤口，要尽量避免雨后蹚污水，因为雨天有些街道地势低洼，排水不利，形成大面积积水，这些积水从四面八方汇聚而来，里面有很多细菌和污垢，如果为图便利蹚水而过，再加之脚上有伤，细菌很容易引起脚部感染，令伤口溃烂发炎。



本版漫画 何朝霞

同时，下田干活要当心，钩端螺旋体容易潜藏在被动物粪便污染的积水里，脚或腿上有伤口，又接触到污水，此时若出现高热、咳血、小腿痛等症状，要及时就医，避免延误诊治。

夏秋高发，主要传播方式是污水传播

周志国解释，钩端螺旋体病简称钩体病，是由各种不同型别的致病性钩端螺旋体所引起的一种急性全身性感染性疾病，属自然疫源性传染病。

钩端螺旋体常寄生于野生啮齿类动物和家畜体内，鼠和猪是两大主要传染源。通过动物的粪便污染人类的水源，而人的免疫力低下或者皮肤有破损时，接触到污水就容易感染。发病季节主要集中在夏秋（6~10月）水稻收割期间，常以8~9月为高峰，青壮年农民发病率较高。在气温较高的地区，终年可见其散发病例。

钩体病分为轻症和重症，典型症状为高热、头痛、眼结膜充血、小腿痛、乏力等。严重的钩体病，以黄疸、肾功能不全和出血倾向为特征。如果累及脏器比较重，死亡风险较高。若不及时治疗，会在短时间内导致脏器的损伤。

污水传播是钩体病最主要的传播方式。在疫区接触被污染的水和土壤而感染，皮肤破损者更易感染，因此在洪涝、地震等自然灾害发生时的重点检测传染病之一。直接接触传播，在饲养或屠宰家畜过程中，可因接触

病畜或带菌牲畜的排泄物、血液和脏器而受感染，也有个别鼠、犬咬伤的护理患者、实验室工作人员感染的报道。经食物传播，吃了被鼠尿污染的食物和水，经口腔和食管黏膜而感染。

钩体病潜伏期2~20天，一般7~12天。

早期（钩体血症期）症状多在起病后3天内出现。起病急骤，畏寒发热，体温39℃~40℃，多呈稽留热（在人体某些组织或器官内滞留的热量），持续1周左右；头痛和全身肌肉酸痛；全身乏力，特别是腿软较明显；眼结膜充血；全身浅表淋巴结肿大。以上症状概括为“三症状三体征”，即发热、肌肉酸痛、全身乏力，眼红、腿软、淋巴结肿大。

中期（器官损伤期）症状在起病后3~14日。此期患者经过了早期的感染中毒症状后，出现器官损伤表现，如咯血、肺弥漫性出血、黄疸、皮肤黏膜广泛出血、蛋白尿、血尿、管型尿和肾功能不全、脑膜脑炎等。

后期（恢复期）症状多数患者在起病10日后出现。症状逐渐消失而痊愈，不留后遗症。少数患者在症状消失后可出现并发症，但大多数可康复。

腿脚上有伤口，暴雨后不要轻易蹚水

周志国表示，钩体病轻症病例预后良好，经过早期抗感染治疗，患者恢复良好，病死率低。但其临床症状复杂多样，不易识别，常需依赖实验室检查方能确诊。因此一旦怀疑感染钩体病，应尽快就医，做到早发现、早诊断、早治疗。预防上建议做好三方面。

第一，管理传染源。鼠类是钩体病的主要储存宿主，疫区内灭鼠，管好猪、犬、羊、牛等家畜；加强动物宿主的检疫工作，发现病人及时隔离，并对排泄物尿、痰等进行消毒。

第二，切断传播途径。应对流行区的水稻田、池塘、沟渠、积水坑及准备开荒的地区进行调查，因地制宜地结合水利建设对疫源地进行改造；加强疫水管理、粪便管理，修建厕所和改良猪圈，不让畜粪、畜尿

入附近池塘、稻田和积水中；对污染的水源、积水可用漂白粉及其他有效药物进行喷洒消毒；管理好饮食，防止带菌鼠的排泄物污染食品。

第三，保护易感人群。在流行区和流行季节禁止青壮年及儿童在疫水中游泳、涉水或捕鱼；与疫水接触的工人、农民尽量穿长筒靴和戴胶皮手套，并防止皮肤破损、减少感染机会；如果腿、脚上有伤口，暴雨后不要轻易蹚水；接种多价疫苗，以增强免疫力。

此外，雨天出门要注意，尽量穿雨靴，回家后及时更换鞋子，避免“捂”出皮肤病；提前涂抹药膏和防水油膏，如果不得已非要蹚水，可先在双腿部涂上防水油膏，尤其是脚缝处；及时消毒处理；外出回家后，最好用温水仔细冲刷双脚，再用干净的毛巾擦干，保持双脚干爽，或者用适量医用酒精擦消毒。

专家解读

图说健康

急诊室里的健康警示