

景观喷泉, 孩子们嬉戏 安全吗?

虽然开放式喷泉渐少, 安全提示牌增多, 但还是会有安全隐患

夏季气温升高, 不少公园和小区的景观喷泉陆续开放, 与此同时, 喷泉安全的警钟也敲响了。5月25日傍晚, 在福建省福清市某小区, 3名儿童在

水池喷泉旁玩耍时, 疑似触电不幸身亡。随即, “喷泉的杀伤力有多大?” 的实验视频刷爆微博, 其中漏电问题成了人们关注的焦点。

为什么喷泉水池成了杀手? 防止喷泉水池漏电, 除了家长加强对孩子的监管提高警惕外, 还有什么办法? 对喷泉安全, 市民还有不少疑问。



对于喷泉安全 人们警惕意识参差不齐

5月28日下午, 记者来到长风商务区。山西大剧院前集中设置了3个喷泉, 其中大剧院前台阶式水池喷泉还没有蓄水, 圆形音乐喷泉在几米宽的绿化带中间, 市民靠近不了。另外一个长方形水池喷泉是很多孩子喜爱玩耍的地方。这个水池喷泉的台子有半米多高, 里面蓄有约10厘米深的水, 水底是平滑的方形砖面, 上面分布着四五十个喷水管和照明灯。在水池喷泉的台子上, 挂着4个安全提示牌, 写着: 文明游园, 严禁攀爬; 小心

触电, 注意安全。蓝底白字非常醒目。

“傍晚时就有不少孩子来玩耍, 周末人更多, 小孩子会在里面跑来跑去。”穿着保安制服的工作人员张师傅说, 他们每天都会在喷泉周围监督, 只要看到有小孩子跑到水池喷泉上面, 就会立马劝说对方下来, 并且告诉家长多注意一些。“但是经常遇到孩子们自己来玩, 父母离得远, 我们劝孩子也不听。还有些大人也会把手伸到水池喷泉中, 我们劝阻多次, 对方反而觉得我们很烦。”说着, 张师傅摇

摇头, “水池喷泉里有电器, 让人很不放心。但挂着这么多安全提示牌, 人们也不注意。”

不少市民对这个水池喷泉都有印象, 有的还带孩子在这里玩耍过。“那个喷泉不能玩吗? 每次都有很多小孩在那里。”市民杜女士觉得奇怪, 至于安全提示, 她说自己没有注意到。

采访中, 只有一名女士说自己从来不让孩子在喷泉池玩耍, “老早以前就看过喷泉水池漏电的新闻, 当时带孩子出去就会告诫他喷泉水池里有电线, 有安全隐患。”



开放式喷泉渐少 安全提醒增多了

人们印象中, 不少喷泉和景观水池都可以戏水, 但在采访中, 记者发现省城太原的开放式喷泉和景观水池渐少。很多市民提到的迎泽公园北大门道路两边的广场喷泉在这次改造时撤消了, 汾河公园的碧水沙滩景区原有一个供孩子们玩耍的小喷泉, 现在由于雨水泵站的建设施工也没有了。而其他喷泉水池, 不论是景区里的还是小区里的, 几乎都挂着安全提醒, 不让人们触碰。

北中环附近的富力城小区, 喷泉和景观水池都被隔离, 并且挂着警示牌。小店区的城南都市嘉园小区, 喷泉水池约七十厘米深, 里面养着金鱼, 以前是孩子玩耍的乐园, 放学后或者周末, 孩子一拥而上, 有的绕着池边跑, 有的把手伸进水里捞鱼。“这个喷泉水池是不让玩水的, 不仅挂着提醒牌, 物业还安排保安看着, 但人多管不住。后来, 物业在池子外修了围栏, 离池边有三四十厘米距离, 孩子们伸手也够不到水了。”居民张女士说, 水池里有喷泉, 会用到电, 他们作为家长也不放心, 现在物业把池子围起来, 家长都挺支持。

在新开南巷的怡和熙园小区, 喷泉池是开放式的。每到傍晚时分喷泉会开一会儿, 能吸引不少居民到喷泉旁。但是, 每次喷泉开放时, 物业人员就在旁边看着, 不让人们靠近, 也不让孩子玩水。



杜绝喷泉漏电事故 从安装时就要规范

山西华雨喷泉灌溉防尘有限公司的赵先生告诉记者, 现在景观喷泉基本分为两类: 旱喷泉和水池喷泉。旱喷泉设置在地下, 喷水时水柱通过盖板或者花岗岩等铺装孔喷出。水池喷泉就是喷泉在水池里面。就喷泉设计来说, 两者都是由电源、潜水泵、管道、喷头、控制柜5个部分组成, 基本原理是通电后, 水流通过潜水泵形成水压, 经由水管至喷头喷出。其中连接的线路都要做防水处理。

“我们建议任何喷泉都不宜过于接近, 像我们做大型喷泉, 潜水泵电压多用380伏的, 已经超过人体安全电压。”赵先生说, 这种喷泉的电缆, 他们基本都不做隐蔽处理, “电缆在水池里面, 人们看到一般会有所担心, 一般都远远观赏。”

另外, 还有一些喷泉由于美观、电压较小等原因, 会给电缆做隐蔽处理。太原市水石环艺工程有限公司一名工作人员说, 这样的电缆首先使用

了防水材料, 还要穿在管道里, 这样不容易损坏, 也不容易被别人不小心拖拽出来。另外, 每个电缆接口都要使用水下接线盒, 接线盒是做过专业防水处理的, 安全系数很高。而且接线盒还要与潜水泵的地线相连, 一般潜水泵的电压最大, 如果出现漏电情况, 电流就会由地线传导至地面, 这也是喷泉“保险”之一。“曾经有喷泉漏电, 就是由于没有安装水下接线盒, 或者防水没有做好。”这名工作人员说。

有些小型喷泉, 由于电压低, 水柱低, 力量小, 有时会向游人开放, 比如汾河公园以前碧水沙滩的小喷泉, 接的是绿化给水管线, 水泵并不在水池里, 而且距离较远, 所以安全系数较高。这座喷泉拆除后, 汾河公园还有一处音乐喷泉, 由于直接安装水泵, 在开放时就会设置临时围挡, 并设立警示牌, 表明有触电危险, 不让人们靠近。



喷泉使用会有磨损 需要定期检修

采访中, 喷泉修建者、管理者都提出, 要确保喷泉池安全还要定期进行检修。检修时间多是一年一次, 在每年开春, 喷泉池蓄水使用前。“潜水泵的电线由防水胶带固定, 胶带脱落或者老化后就容易造成漏电事故。另外, 很多喷泉是露天的, 经过风吹日晒, 一些裸露在外的电线和潜水泵会磨损, 所以要进行定期检修, 防止出现漏电, 这样能在很大程度预防事故发生。”水石环艺工程有限公司的工作人员说, 一般检修时需要把喷泉管道、电缆、接线盒、各接口处全面检查一遍, 如果有损坏的零件需要及时替换。

“找正规厂家修建喷泉, 定期进行检修, 都是为了预防安全隐患。”这名工作人员说, 即使安全设施都做到位, 也很难给予百分之百保障, 所以他建议人们不要靠近景观喷泉嬉戏, 尤其是小孩,

在喷泉池附近游玩时家长要多多注意。

太原蓝山项目园区内目前设计配置音乐喷泉、叠水、人工湖共有8处, 记者采访中了解到, 物业人员对景观水系采取的管理措施有: 在水系周边设立凉亭围栏、警示、温馨提示等宣传牌, 杜绝人为破坏; 做好设备、电器的巡查, 做好日常维护保养的工作。在电气设备安全管理措施上, 同样有严格的一套方法, 比如, 保持配电线路和电气设备的绝缘良好, 配置带漏电保护的开关供电, 配装过热保护开关, 防止设备堵转或超负载运行, 定期对线路和设备进行绝缘测试, 保证电气绝缘性能良好, 定期对漏电保护开关进行测试, 保证漏电保护开关性能良好, 定期检查电线电缆外观良好、无破损、裸露, 定期检查设备运行情况, 无异常震动、异响等。

链接

相关部门: 尽最大努力 防患于未然

公园、一些小区内部都设有喷泉, 那么, 谁来管理呢? 记者了解到, 喷泉的管理分别由园林部门或物业来管。

《太原市物业管理条例》第三十三条物业服务企业在物业管理活动中应当履行的义务中提到, 加强电梯、消防设施等涉及人身安全以及其他有特定要求设施设备的管理, 并委托专业机构进行及时维修养护, 协助相关部门做好管理服务区域的安全防范等工作。

除了小区, 省城好多公园里也有喷泉。太原市园林局公园管理处副处长李新告诉记者, 他们管辖着省城20余家公园, 在管理方面, 公园里的不管是旱喷泉, 还是水喷泉, 他们都会进行验收工作的。之前, 在一些公园里, 喷泉工作时, 孩子们可以踩在喷泉上玩, 其实这样的做法是存在安全隐患的。李新说, 我们要尽最大努力, 防患于未然。

记者手记

福建省福清市3名儿童在水池旁玩耍时, 疑似触电不幸身亡的惨剧曝光后, 很多网友评论说家长没有尽到看管义务。但这只是原因之一, 责任不应完全推给看护人。不去接触喷泉只是防止悲剧发生的最后一道防线, 在此之前, 还有很多事是应该做好, 比如是否完全符合安全规范来安装, 是否定期检修并排除了隐患, 是否做到危险告知和劝导。

游客或者孩子不接触喷泉, 这点应该引起所有人重视, 但防范隐患不能全靠人们自己重视。防止喷泉事故发生有多道防线, 从第一道就重视做好了, 后续出危险的机会也会更小。

(冯戎 徐美丽 邵文静)
据《山西晚报》

