

自带亮光的荧光气球受到很多人喜爱 波波球颜值虽高 脾气却很差

消防人员做的实验给买气球的人提了个醒

一种荧光气球最近在网上走红,也出现在甬城街头。特别是夜幕降临后,这种自带亮光的气球更是得到了小朋友与青年男女的喜爱。

不过“网红气球”会伤人。11月27日晚,在江苏南京,有4个年轻人买了6个网红气球。在打车回去的路上,一名男子抽烟,不小心把火星溅在了其中一个气球上,结果6个气球连续爆炸,4个人都受到不同程度的灼伤,其中两名男子受伤较重。

这款光彩夺目的气球到底存在着怎样的安全隐患?昨天,宁海消防大队用实验告诉大家,这款会发光的气球的危险性。
□通讯员 欧阳峰 张峰 金报记者 吴依滢

研究“污泥”搞出大名堂 宁诺毕业生罗马路演 拿到10万美元投资

金报讯(通讯员 徐琼 记者 章萍)北京时间12月5日凌晨,宁波诺丁汉大学毕业生Seth Knutson(塞斯柯森)在意大利罗马以关注全球人类和环境为主题的路演活动中,向全球350多位投资人展示了他们的环保项目——污泥资源化技术。

据悉,这是目前全球首家提供污泥可持续利用技术的团队,并因该技术对环境可持续发展的贡献及巨大的潜在价值,成为此次路演全球9个被邀请到罗马演讲的团队之一,也是9个团队里面唯一的亚洲力量。

微波热解技术解决污泥问题

Seth Knutson是宁波诺丁汉大学2016届环境科学专业的毕业生,他与大学同学何慧慧和史楷岐创立了名为Innov8tia(新技源环境工程有限公司)的环保企业,着眼于提供目前全世界最为先进的污泥资源化解决方案。

污泥是指在纺织染整、制革、制药、化工产品等工业污水处理过程中产生的固体沉淀物。其含水率高,呈浆糊状,散发恶臭。若未经有效处置,极易对土壤、地下水、人体等产生危害,直接威胁生态环境和公众健康。据了解,宁波每天平均产生污泥约1700吨,而50%的污泥被不合理处理而倒入河流中,导致河流蓄水量减少,成为洪涝灾害的隐患。而剩下50%的污泥主要通过焚烧、填埋、厌氧消化等方式进行处理。

Seth说:“传统处理污泥的方式,如焚烧、填埋,会对空气和土壤造成污染与破坏,更别提实现污泥的可持续利用了。而我们的微波热解技术实现了污泥中有机物质90%以上的资源化率,转化为可燃气体(氢气和一氧化碳)、残碳灰分和水。可燃气体可以用来发电或生产化学品,灰分可以用来制作建筑材料。该技术与传统方法相比所占体积更小、能源再利用效率更高并极大减少环境污染。”

团队获得十万美元投资

“这是目前全球最先进的污泥资源化技术,我们从对环境污染废弃物中挖掘巨大的经济价值,再利用于人类生活。这是全球首家商业化此类技术的公司,通过这样的方式,第一次实现了污泥的可持续利用。”宁诺毕业生,也是公司合伙人之一何慧慧说。

由于他们研发的技术对环境将会产生巨大积极影响,今年7月,Seth收到了名为Laudato Si' Challenge(加速器)项目的邀请函,这个项目邀请关注水、能源、资源保护、人类潜力等全球焦点问题的创业团队参与并提供解决方案。

Innov8tia团队和来自全球300多个国家的团队加入到此项目中,并从这些团队中脱颖而出,成为最后9个获得十万美元投资的团队,也是唯一获得此殊荣的亚洲团队。



图二

摊贩 用的氦气,绝对不会爆炸

这种会发光的气球叫做“波波球”,就是在透明的塑料气球外面绕了一圈LED灯。在夜晚,LED灯会发出不同颜色的光亮,很是酷炫。

这么酷炫的“波波球”在南塘老街、宁海城区和部分乡镇集市等甬城大小街头就能买到。昨天下午,记者在南塘老街就遇到三四个卖“网红气球”的摊贩。

对于气球里到底充的是什么气体,大家说法倒是挺一致的,表示都是氦气。

“你这气球多少一个?”

“40元。”

“里面充的是什么气?”

“氦气。氦气不敢卖啊,卖个气球把人炸了。”

还有摊贩拍胸脯保证,他们曾经做过实验,“肯定没事的。”



图一

点燃的打火机接近气球图一

气球马上爆炸图二

通讯员供图

实验 接触明火,瞬间爆炸起火

“波波球”真如摊贩所说的那般安全吗?昨天,宁海消防针对不同地方购买的几只“波波球”进行了一次安全测试。

消防人员穿好防护服后,实验开始。

当消防人员点燃打火机,靠近第一只“波波球”。只听见“嘭……”

的一声爆炸声,球体瞬间爆炸起火。可以想象,如果是未穿戴防护装置的市民直接接触到这一火焰,极易造成烧伤。

接着,消防员又以同样的方式对剩余几个“波波球”进行实验。结果,剩余的波波球没有发生爆炸,只是慢慢地泄气。

消防提醒

“波波球”鱼目混珠,较难鉴别

为什么第一个实验的波波球会有这么大的破坏力?而后来实验的波波球却没有发生爆炸?消防人员解释,这和气球里充的气体有关。

宁海消防大队防火参谋黄敏骏介绍,目前市场上,气球内充装的一般是空气、氦气,还有氩气等,“从实验来看,刚才有个气球起火爆炸,那一般就是由氦气气体来充装的气球。另外灼烧之后漏气的气球,一般就是氩气等惰性气体充装的。”

“氦气是一种易燃易爆气体,如果达到一定的浓度,接触点火源就会发生爆炸。而这个点火源可能

是打火机,可能是烟头,还有可能是气球周围的LED灯短路造成的电火花。”黄参谋解释,现在市面上这类“波波球”所充的气体有氦气,也有氩气,鱼目混珠,一时间还是比较难鉴别,广大市民购买此类气球一定要谨慎。

此外,今年3月24日欧盟委员会非食品类快速预警系统对中国产的此类气球玩具发出消费者警告,认为这类产品存在化学、窒息和受伤风险,因为气球容易爆裂,释放出包括纽扣和电池、LED灯、锋利钉子在内的小部件,可能会被小孩吞咽,会对食道和胃部在内的器官造成伤害或窒息。

北京老酒文化交流鉴定会(宁波站)

一流的鉴定水平,专业的收藏团队!



北京老酒文化交流鉴定会,来本地区开出重磅价格,征集1953年-2017年期间的高度白酒和2000年以前全国各地名优高度白酒、虎骨药酒以及93年以前安官牛黄丸、老阿胶、冬虫夏草、老版人民币。

本活动评估以及交流如何保存,如达成意向者可现场高价收购。

茅台酒回收价格:
2013年-2010年,1300-1700元;2009年-2005年,1800-2200元;2004年-2000年,2500-3800元;1999年-1996年,4000-5500元;1995年-1990年,6000-8500元;1989年-1985年,

9000-12000元;1984年-1980年,13000-19000元;1979年-1975年,25000-38000元;1974年-1970年,40000-80000元;1969年-1953年,100000-260万。

所有酒要求酒满品相好,整箱价格更高。

活动日期:12月5日-12月11日上午

截止早上7:30-晚18:00

第一专场电话:13693280213 朱先生

(此电话长期有效)

地址:海曙区解放南路158号汉庭酒店

5楼503房(宁波第一医院对面)

乘坐公交:357、906、354、560、302、506、12、28、

151、130路到解放南路大梁街口路口站下车

第二专场电话:18310873135 赵先生

(此电话长期有效)

地址:海曙区西河街97号锦江之星5楼8528房

乘坐公交:9、371、26、10路到西河街站下车

为方便路途远的市民,可上门回收 广告