



垃圾的再生利用

小记者 陈志勇 指导老师 谢木养

说到垃圾,我们就会想到臭气熏天、肮脏这些词。生活中,要是每个人都扔1.5公斤的垃圾,那么整个中国一天扔的垃圾就能填满中国最大的淡水湖——鄱阳湖。这是十分可怕的,要是整个世界每人每天都扔1公斤垃圾,那简直就是灾难。

那这么多垃圾是怎么处理的呢?以前最普通的办法,就是将它掩埋。可是这样做,不仅污染了环境,还浪费了资源。

后来有了一种新的方法,就是将垃圾焚烧掉。可焚烧垃圾的地方都是露天的,产生的气体很呛人,都是有害气体,也会污染环境。

直到出现了焚烧发电,垃圾终于有了最好的处理方法。今天,我们就要到圣元环保,一探焚烧垃圾发电的神奇。

我们来到了会议室,了解了生活垃圾焚烧处理系统工艺流程。据说,圣元环保公司平均每天为南安处理垃圾1300—1400吨,是不是很多啊!

因为刚收集的垃圾都很湿,所以要在垃圾池停留一个星期,过滤



哇,垃圾是这样被抓进锅炉的。



近日,洪濂片区、兰田小学、国专中心小学、南安市第二小学的100多名小记者分批走进海峡枪神俱乐部,练军姿、影像打靶、真人CS枪战……一天的体验让小记者感受到当兵的不易。

活动开始,第一课就是站军姿,抬头、挺胸、十指夹紧贴于裤缝不能动,也不能擦汗,虽然在烈日高温下,但同学们依然坚持到底。一个团队有没有团结,一场游戏足以见分晓。从命令、指挥到战斗,从配合默契到精准爆头,“沙场点兵”的游戏让同学们更团结了。

简单的午休过后,一堂“新中国制式武器发展史”的课堂满足了小记者对枪械知识、射击理论的好奇。随后,小记者们最期待的影像打靶跟CS枪战终于开始,也打响了军旅之行的第一枪!

通过活动,小记者不仅学会了很多知识,也收获了团结合作的精神和战胜困难的勇气。 黄小红 文/图

国防强则国家强

洪濂中心小学东校区 黄泳淇

今天,阳光明媚,我们小记者早早地来到集合地点准备上车,一天的征途就开始啦!

首先,教官让我们先排好队并分发了迷彩服,迷彩服一穿,我们个个精神抖擞,斗志昂扬。

接着,教官带我们玩沙场点兵游戏,先选出红蓝两队,并选出各队的队长。教官准备好水球当作炸弹,地板有小圆盘当作地雷。各队的队长选一名副官和一名战士。各自分工站好方位后,比赛开始了,队长和副队长面对面站好,队长向副队长比画方向,副队长口述方向,另一名战士用眼罩蒙着眼睛,听声音按方位走动,脚踩地雷者淘汰,被对方用水球砸到的淘汰!最终我方红队获胜!真是一场别开生面的比赛啊!

接着我们来到会议室,了解新中

见证垃圾变电 探索环保奥秘

“垃圾到底是怎么变成电的?”“垃圾渗滤液怎么处理?”“排出的烟会污染环境吗?”最近,南安市第六小学43名小记者带着疑问走进圣元环保南安市垃圾焚烧发电厂,探索环保奥秘。

小记者们首先来到会议室,观看生活垃圾焚烧发电动画视频。之后的互动环节里,小记者们纷纷提出各自的疑惑。为了让小记者们直观地了解垃圾焚烧发电,宣导员带领大家走近生产现场,结合现场生产环节为小记者们解开一个个疑惑。接下来,让我们看看小记者发回来的精彩报道吧。

陈丽红 文/图



小记者合影。

城市“清道夫”

小记者 杨乐宸 指导老师 郭小宝

掉一部分水,这时就会产生臭气,臭气会被专门收集起来另外处理。然后用垃圾吊车将它抓起来,放在燃烧间,利用这一环节来发电,温度要保持在850摄氏度以上。这一环节会产生炉渣,一堆垃圾会产生大约20%的炉渣。这些炉渣都会被回收利用,其中95%都是金属,可以做成金属产品。剩下的都是泥土,可以用来做路砖。处理过程中产生的烟气则经过管道来到脱酸塔,把有害的东西过滤掉,再经过活性炭喷射环节,喷射完后,烟气里只剩下水、氮气和粉尘。烟气处理最后一步,布袋除尘器会将粉尘给过滤掉,最后从烟囱排出来的气都是达标的。

那么过滤掉的水,该怎么处理呢?这些水被收集运送,送到专门的污水处理厂,将过滤干净的水排到江河湖海,而剩下的脏东西,会被细菌给吃掉。

这种垃圾处理系统现在全世界很多地方都有。看来,保护环境,变废为宝,是大家共同的心声!

当学校通知本次小记者活动是参观南安圣元环保垃圾处理厂时,我不禁皱起了眉头,想象着脏、乱、臭的垃圾,还有满天飞舞的苍蝇,心里十分抗拒。临行前,我偷偷地备了两个口罩,期望把臭味挡于口罩之外。

走进厂区时,没有想象中的臭气熏天,没有成堆的垃圾山,更没有蚊虫满天,洁净的道路两旁树木成荫,绿草悠悠,难道我们走错地方了?

工作人员的讲解为我们解开了疑惑。原来,这是一家现代化垃圾焚烧发电厂,采用全密封自卸式车辆收集、运输垃圾,进厂垃圾集中倾倒至垃圾储坑,垃圾储坑保持微负压状态,有效防止臭气外泄。难怪在操作室里,与小山似的垃圾仅仅一面玻璃之隔,却丝毫不闻其臭!只见在操作人员的控制下,一个巨大的“铁爪”从天而降,仿佛怪兽一般,张着“血盆大口”,将垃圾紧紧咬住,轻轻移动,送入炉中。通过

电子显示屏,我们可以看到垃圾在熊熊燃烧,据说,燃烧温度高达850摄氏度,再通过一系列处理,将燃烧后的气体无害化处理,最后才排入大气。

据悉,圣元环保垃圾处理厂每天能处理1300吨左右垃圾,在垃圾焚烧过程中产生的热能,通过汽轮发电机组转化成清洁电能,并入国家电网,造福千家万户。在烟气、渗滤液、炉渣处理等方面,圣元环保垃圾处理厂都有着先进的工艺,真正实现生活垃圾减量化、资源化、无害化处理,不愧为“环保先锋”,是城市的“清道夫”。

望着这清洁的操控室,干净整洁的厂区,呼吸着新鲜的空气,我不禁感慨万千,对这些工作人员佩服得五体投地。科技改变生活,科技创造新生活,我要努力学习,掌握科学本领,将来也做“改天换地”的科学家。

在圣元环保垃圾处理厂每天都有千余吨的生活垃圾被运入此地,再进行焚烧发电、污水处理、炉渣处理等,实实在在地减少了危害乃至变废为宝。

我今天真是受益匪浅!

当一回“小战士” 体验别样军旅



看好啦,这是拿枪的标准姿势。

国制式武器发展史。杜教官向我们介绍了56式突击步枪、53式步骑枪、152加农炮等武器,这些武器经历过实战,有过辉煌的战绩,我们仿佛能闻到它们身上浓浓的火药味,感受到它们愤怒的怒吼。教官还向我们讲述中国过去的抗战史和苦难史,这一段历史告诉我们,国家落后就要挨打。“虽然现在处于和平年代,可国家不能没有军人,你们是祖国未来的希望,你们要好好学习,长大了保护祖国,发展祖国,给祖国增添力量!”教官声情并茂地讲述和激励的话语,让我心潮澎湃。

学习结束后,最激动人心的时刻到了,我们要进行射击演练,当我拿着枪时,心里格外激动。第一次射击成绩并不好,第二次我虚心向教官学习,终于打出了98分的成绩,我特别开心!我也是一名“神枪手”啦!

这次活动让我感受到了中国军人的魅力,更知道了“国防强则国强”。在这里,我要向所有军人致以我最崇高的敬意!

一次难忘的活动

国专中心小学 侯思璇

今天,我们小记者到海峡枪神俱乐部,开启一日的军旅研学训练。

我们先到学校大门口集合,坐上大巴,来到了我们的目的地。换好服装后,我们被分成了ABCD四个小组,并选出了各组组长。我们先到室外去进行站军姿训练。训练完了,大家休息了一会儿,马上就开始游戏——沙场点兵。

游戏规则是这样的:有两个小组对战,每组有三人上场,分别是指挥官、司令员、战斗员,司令员面对战场,



学习武器知识。

要向背对战场的指挥官比手势,不可以说话。指挥官要看手势,指挥战斗员。战斗员要把眼睛蒙住,只用水球打到对方的战斗员就可加1分,要是踩到地雷就扣1分。游戏结束,我们B组只得了负一分。

中午吃完饭,我们开始练习打靶,我们每个人都有十发子弹,大家都射得不错,轮到我了,我心里像揣了一只兔子,可紧张了,可是一拿到枪,我的心就稳了,也不紧张了,十发子弹居然射了92.4环,我心里可开心了。

还有一个游戏——CS枪战,首先我们分成蓝队和红队,接着开始两队开战。游戏开始,教练叫我们找一个地方先躲起来,再用枪射击对方。一开始我们红队被蓝队打得落花流水,教练就叫我们聚集起来,教了我们一个方法,我们团结起来,一起冲过去,就这样我们一起把蓝队打败了。通过这场游戏,我知道了在战场上只要团结敢拼,就能赢得胜利。

这是一次难忘的军旅体验,我不仅收获了团队合作精神,更体验到射击那种奇妙的感觉,期待下一次小记者活动赶快到来。

一次难忘的研学

南安市第二小学 黄炜淇

夏日炎炎,我跟着小记者来到了海峡枪神俱乐部。

穿上统一的迷彩服后,我们的训练就开始了。我们先进行队列军姿训

练。训练过程中,我发现了地上有很多水球和“地雷”,这是做什么?原来,我们要玩沙场点兵游戏。首先我们选出组长、副组长,我则是战斗员。

游戏开始,组长来当总司令,副组长当指挥员,队员当“坦克”。司令可以看“地图”给指挥员做手势,但不能说话;指挥员说给坦克听,但不能看地图;坦克要遮住眼睛,听指挥员的动作。我先来,我遮着眼睛,听到“先走,再走,捡起……”的指令后,我捡到水球一扔,没扔到坦克,却扔到了指挥员!接着我又捡了一颗,扔出,精准爆头,真是太棒了,我都佩服自己。

吃完午饭,我们来到了会议室,在这里我们学习了很多关于枪的故事。最激动人心的当然还得是真人CS枪战比赛……今天真是收获满满,下次我还要来!

口号喊起来。

小记者优秀习作选登

特殊的中秋节

柳城小学 陈凯熙 指导老师 李灵敏

“小时不识月,呼作白玉盘”,一直以来,我都很好奇月亮上是什么样子。中秋节的时候,月亮又大又圆,正是赏月的好时候。

中秋节也叫团圆节,原本四散在外的一家人,都赶了回来。除了原本在家的爷爷、奶奶、爸爸和我,大伯、大婶、二伯、二婶、姐姐、弟弟,还有好几天没回来的妈妈,一家人聚在一起,开心又热闹。可惜的是,因为疫情原因,在福州读大学的哥哥今年不能回家。

吃过了爷爷、奶奶给大家精心准备的丰盛晚餐,我们大家把各种礼品摆放在大桌子上,主角当然是一大盒月饼啦,还有可乐、橙汁和各种饼干、糖果。你一定猜到了,这就是我们家每年中秋节的保留节目——博饼!大家通过扔骰子,选出“进士”“秀才”等各种头衔,瓜分大桌子上的奖品。我运气很好,博到了“状元”!可是大伯运气比我更好,又把我的“状元”抢走了。于是我后来就不认真博饼,好几次跑到阳台看月亮去了。

博饼的时候,我们还用微信和在福州读大学的哥哥连线视频通话,让哥哥感受一下家里的热闹。哥哥说,要是他在家,状元一定是他的。我告诉哥哥,等他回来,我们再一决胜负。

今年的中秋节,月亮很圆,我们很热闹,大家过得很开心。相信疫情很快会结束,明年的中秋节,我可以出去玩,我们家参加“博饼”比赛的成员会更齐全,大家会玩得更开心!

“但愿人长久,千里共婵娟”,一起加油,战“疫”必胜!

疫情与中秋

西溪中学 陈炳坤 指导老师 郑素萍

又是一个花好月圆的中秋,但今年的中秋与以往的中秋与众不同,因为一个可怕的病毒——“新冠病毒”,入侵了地球且不断蔓延,我们人类为此与它展开了一场没有硝烟的“战争”,因此也发生了一个感人肺腑的抗疫故事。

像我们学校组织了核酸检测,宁静的校园伫立着一道道“特殊的风景”——医护人员裹着严严实实的防护服,戴着帽檐下垂的防护镜,顶着炎炎烈日的高温,为我们全体师生进行核酸检测,张嘴,擦拭,注入玻璃瓶……是你们的忠于职守,捍卫了校园的一方净土。

“一方有难,八方支援”,举国上下,一名名护士、医生、警察与志愿者们也奔赴最前线,为被疫情笼罩的城市撑起了一片蓝天,为社会的平安做出一分分贡献!

作为初中生的我,也坚决不给国家添乱,自觉居家学习。不过既然到了中秋节,居家博饼是个不错的选择。“摇色子啦!”妈妈边说边摆放各种小礼品,在妈妈的招呼下,我们家中秋博饼拉开了帷幕。将比赛规则定好后,博饼就正式开始了。

第一个我先出场,我往双手吹吹气,往碗里一丢,“呀,两个四!”我高兴地喊道,拿着心仪的礼品,高高兴兴地退到一边。

轮到姐姐了。只见姐姐拿起子往碗里随便一丢,竟然有三个四!我们都为她鼓起掌来。接下来轮到爸爸了。只见他拿起骰子在手摇了摇,往碗里一丢。哈哈,只有一个四!可爸爸忽然说:“慢着,是对堂。”于是我们便满脸不甘心地看着他领了一等奖奖品!接着到了妈妈,她一副不在乎的样子。拿起骰子往碗里丢,没想到竟博了个状元,我们满脸黑线地看着她拿走了特等奖奖品——乒乓球拍。就这样持续了几个回合,比赛便在我们的欢笑声中结束了。

仰望星空,一轮明月。环顾身边,亲人朋友就在我身边,倍感幸福。但愿疫情早离去,更愿所有人长久,千里共婵娟。但更要感谢你们,还在抗疫一线的英雄们!

(上接1版)

项目建设持续推进

在南安经济开发区奥飞智能卫浴产业园项目施工现场,车辆不断进进出出,伴随着机械作业的阵阵轰鸣,工作人员在忙碌地操控着挖掘机。厂房用地的土石方工程已平整完毕,地面水平已经达到了建筑条件。

“虽然疫情带来了一定的影响,但我们的项目仍在抓紧建设中。10月初,施工队将陆续入场,预计10月底开始主体施工。”奥飞产业园相关负责人介绍,接下来将从工业企业生产需求出发,争分夺秒,加快推进施工进度,严把工程质量,争取早日完成项目建设,给人驻企业交付一栋高品质的厂房。

作为省级重点项目,奥飞智能卫浴产业园总用地面积212亩,总建筑面积35万平方米,建成后预计可容纳数百家小微企业。

据悉,为了推动园区内重点项目有序建设,南安经济开发区成立了工作专班,建立定期会商机制,积极协调解决项目用地、配套建设等问题,精准做好园区各重点项目服务保障工作,其间累计协调解决各类项目建设问题8个,企业生产经营问题5个。

“此外,我们也多次到项目现场进行疫情防控宣传,引导企业做好疫情防控工作。”南安经济开发区工作人员表示,针对进入招商中心的人员,他们都会严格按照要求进行体温检测和“三码”登记。针对项目建设的工作人员,他们也会准时发放口罩,在紧抓项目的同时,做好疫情防控工作。

