



爱护地球环保绘本



广州生态环境保护局

广汽 HONDA

让梦走得更远

派格城保卫战



PAIGE CHENG BAOWEI ZHAN

夏致 阳悦 著

夏墩墩 刘潇 绘



【认识垃圾分类】

是谁正在密谋攻打派格城？

专家们为保卫城市会发明什么呢？

派格城能顺利转危为安吗？



海豚出版社
DOLPHIN BOOKS
中国国际出版集团



在派格城的一个废弃工地上，正在召开一场紧急的军事讨论会，参会的并不是人类军队，而是派格城的垃圾军团。

“伙伴们！机会来了！根据天气预报，五十年一遇的超级台风将袭(xí)击派格城，我们向人类反击的时候到了！”提高嗓门讲话的是垃圾军团的最高首领一级上将砖头将军。

听了将军的话，懒洋洋的易拉罐中将不以为意地问：“将军，我们就这样随处待着不是挺好吗？为什么要反击人类呢？”

“人类竟然用‘垃圾’这么恶劣的词语来称呼我们，你们觉得这有尊严吗？我们不是垃圾，只不过是放错了位置！”砖头将军生气了。



“将军说得对！吃饭的时候人类觉得我们饭菜香喷喷的，吃剩了却随便乱倒，然后嫌弃我们臭烘烘的！将军您说，我们怎么进攻？”剩菜上将已经迫不及待地想知道进攻计划了。



固体废物俗称“垃圾”，是人们认为暂时无用的废弃物质，它们对环境有很大危害。从形态上，可以分为固体、半固体两种。



“所有军队听令！现在我来部署台风日的进攻计划：空军方面，垃圾袋部队随风飞向空中，一有机会就把自己挂在树上、窗上等任何能挂的地方。”

“易拉罐、牛奶盒、饮料瓶三大陆军部队，一路翻滚，铺满马路和地面上的任何角落。”

“生化部队——剩饭剩菜大军，这段时间多发酵，多制造病菌，养精蓄(xù)锐，到时随风散播病菌，让人类受到感染。”

“台风必定伴随着大雨，电池部队，到时你们跳到水中将体内重金属排放到水里，进行水源污染。”

砖头将军的进攻计划让整个垃圾军团沸腾起来，每一种垃圾都决定要为荣誉(yù)奋战到底。

穗小环知识营

生活垃圾的危害：生活垃圾的不恰当处置不但占用大量的土地，而且还污染水体、大气、土壤，破坏农业生态，影响环境卫生，传播疾病，对生态系统和人们的健康造成危害。



一边要抵御(dǐ yù)破坏力极强的台风，一边要躲避病菌四散的垃圾，派格城顿时人心惶(huáng)惶了。

古林市长紧皱眉头：“这还得了？不行！我们必须阻止垃圾军队的进攻！”

就在垃圾军团紧锣密鼓备战时，这个消息却不胫(jìng)而走，传到了人类世界。如果垃圾大军真的发动战争，那整座派格城不出一天就会变得臭气熏(xūn)天。

吉林市长立刻召集城市大学的顶级教授团队开会研讨对策。天才发明家司马博士报告说：“我们正在发明一款全自动垃圾分类机。机器顶部，是一个巨型漏斗，垃圾装入漏斗后，按启动键，机器就能自动将垃圾分类成厨余垃圾、有害垃圾、可回收物、其他垃圾，并将不同类型的垃圾变废为宝。”



目前垃圾处理的常用方法是填埋法和焚烧法。如果不对垃圾进行分类，仅仅进行简单的填埋和焚烧，有毒有害垃圾会污染土壤、水源、空气，造成二次污染。所以，垃圾分类能够有效减少二次污染，并且能够进行资源的循环利用，降低对大自然的危害。

“剩饭剩菜、烂水果、过期零食这类垃圾，通过技术手段，分拣、粉碎、添加辅料，用堆肥法，让它们成为城市绿化的可用肥料。废纸、废塑料、废金属、废玻璃这类垃圾，我们可以收集起来，进行加工，还可以循环再利用。”



堆肥法的原理：利用微生物对垃圾中的有机物进行代谢分解，在高温下进行无害化处理，并产生有机肥料。

循环再利用：指将垃圾有用成分作为原料来重新加以利用。这样可以节省自然资源，避免环境污染。例如，处理并利用好100万吨废纸，可避免600平方公里的森林被砍伐。

“电池、荧光管、油漆桶这类有害垃圾，则交由专业人员回收处理。剩下的垃圾，送去垃圾焚烧发电厂，这些垃圾统统都可以用来发电。”



垃圾分类后，对于燃烧值较高的垃圾可以进行高温焚烧，将产生的热能转化成电能。通过高温焚烧还可彻底杀灭垃圾中的病原菌；焚烧后垃圾的体积可降到原来的5%；产生的电量可以用来补充电能不足，具有明显的节能效益。



司马博士的研究，让大家都非常兴奋。吉林市长下令立刻加快研发这款全自动垃圾分类机。

当天，司马博士上了电视，成了全市名人。在节目中，他详细讲解了垃圾分类的方法，以及全自动垃圾分类机的工作原理，市民们心头的焦虑慢慢散去了。

司马博士带领着技术团队，开始夜以继日地开展研发工作。他们一定要在台风到来之前将全自动垃圾分类机研发制造完成。

时间越来越紧迫。一天，司马博士突然来到吉林市长的办公室。



市长办公室

“市长，虽然全自动垃圾分类机的模型已研发完毕，一个月可以生产三千台，可是派格城人口多，每个市民每天都在制造大量垃圾，就算生产一万台垃圾分类机，也忙不过来啊！市长，对不起，我没考虑到量产时间的问题，所以，这个计划失败了！”司马博士说完沮丧地低下了头。

奇怪的是，市长不但没有任何不愉快的神情，还面带微笑拍着司马博士的肩膀神秘地说：“博士先生，您的工作已经完成了。剩下的事情就交给我们处理吧！”



当天晚上，全市人民都以为自己家的电视机坏了，因为电视上什么节目也没有，只有一直循环播放的司马博士关于如何进行垃圾分类的解说，以及全自动垃圾分类机的工作原理。

穗小环知识营

垃圾处理有四个环节：分类投放、分类收集、分类运输、分类处理。垃圾分类投放是垃圾处理的第一个环节，妥善的分类有利于改善垃圾品质，使焚烧、填埋等后续环节收到更好的无害化的处理效果。

第二天一早，人们发现，小区里的垃圾桶跟以前的不一样了。扔垃圾的地方同时出现了不同颜色的垃圾桶，上面分别标记着“厨余垃圾”“有害垃圾”“可回收物”“其他垃圾”的字样。



与此同时，吉林市长下令全城人民严格按要求进行垃圾分类。因为前一晚循环播放的垃圾分类解说词，派格城的市民们很快就学会了垃圾分类投放，并且全城行动了起来。



原来，在司马博士研发机器的同时，市长早就部署好了城市环保工作。这段时间，环保和环卫部门联合清理了城市的卫生死角。对了，垃圾军团的砖头将军，现在已经成了城市公园小路上的垫脚石，这会儿他正为自己的新价值感到无比兴奋呢！

公园里，那一排排崭新的座椅，是用易拉罐熔铸而成。厨余垃圾经过处理，变成了肥度很高的肥料，滋养着这里的花草树木。



办公室里，那一张张干净的办公桌，居然是用人们丢弃的牛奶盒做成的。办公用的雪白打印纸，在送往造纸厂之前，居然是之前人们用过的书报纸张。

穗小环知识营

垃圾分类是人人都应该参与的环保活动，推行垃圾分类，有极大的环境效益和经济效益。它能减少占地，减轻污染，变废为宝。



现在，每种垃圾都骄傲地肩负起了自己的新使命，人们还给它们取了一个好听的名字叫“可再生资源”。台风来临时，它们和派格城的人民一起努力与台风抗争。

很快，台风走了，艳阳高照，整座派格城焕然一新。





广汽 HONDA

让梦走得更远



• 爱环境爱地球 •

如果我们生活的环境乌烟瘴气，污水横流，乌云蔽日，是不是最好逃离这里，去寻找世外桃源生活呢？

地球，我们的家园，原本是一个美丽的桃源，可如今它正面临着大气污染、水资源污染、噪声污染等严峻的环境问题。保护美丽的地球是每一个地球公民的责任。

赶快翻开这套《爱护地球环保绘本》，一起来爱护我们的环境，一起保护地球家园吧！

▶ 上架建议：儿童绘本 ◀

ISBN 978-7-5110-5240-7



9 787511 052407 >

定价：120.00元（全7册）

【研发单位】

广汽本田汽车有限公司
广州市环境保护宣传教育中心



广汽本田官方微信号

扫码关注后留言【环保绘本】



扫一扫 视频故事畅快看