

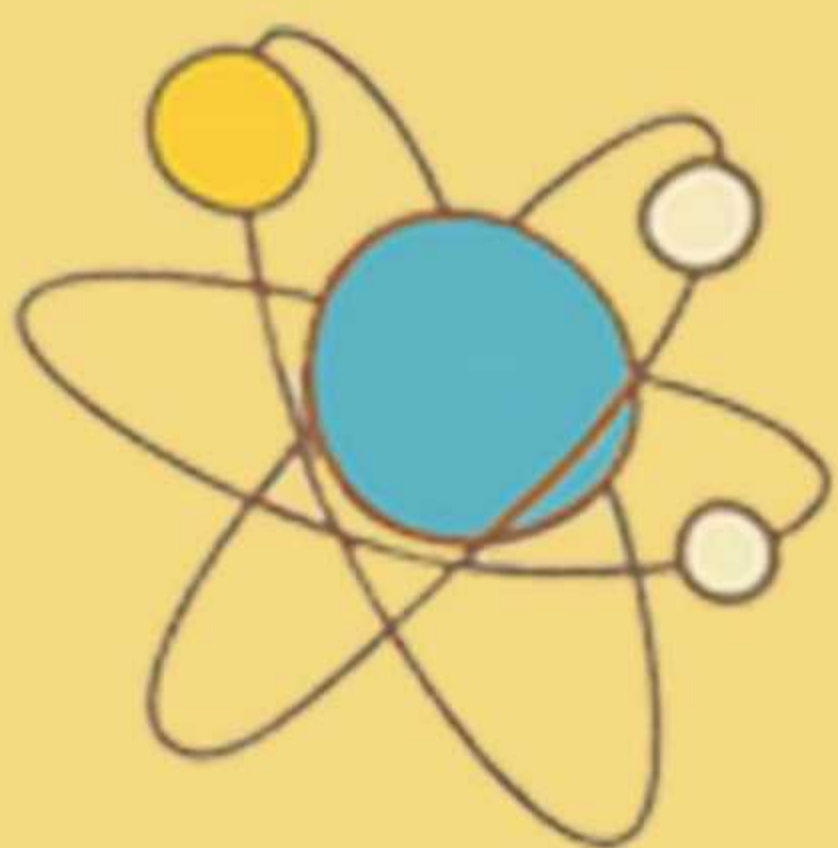
2020 年报

Annual Report

无毒先锋

抗击隐形污染

助力无毒中国



致谢

(按照首字母顺序排列)

// 专家学者 //

蔡力萍	陈会明	陈能场	丁晓阳
封梅	葛羽锡	龚葵	郭施宏
洪流	黄俊	季曦	姜超
Kathinka Furst	赖伟杰	李皓	李季
李季	刘华	刘建国	刘俊海
刘利群	刘臻璞	陆健	吕植
马天杰	梅雪芹	潘小川	彭林
宋国君	唐皎	田松	帖明
童昕	涂释文	王丽敏	王维平
王瑛	王自新	夏军	谢和霖
谢南南	徐珊	杨晶	尤明清
杨长江	张丽曼	张淼	张勇杰
张玉林	张箜	赵京慰	仲维科
周传斌			

// 劲草导师 //

陈思涵	陈志忠	樊子铭	何一兵
李春明	田文红	王大林	肖志岳
徐静	张敏		

// 合作伙伴 //

蔡薇	陈嘉怡	陈立雯	陈美君
陈文文	邸永俊	窦丽丽	杜悦英
谷津	Graham Thomas Vail		
郭慧	郭敏行	洪图	胡凌辰
黄敏	季振栋	雷建忠	李献棠
李雨洽	刘春蕾	莫存柱	潘棋
阮清鸳	尚富霞	施玖月	舒紫萱
汤征	王晨	王爽	王毅
王育农	王智成	伍慧娴	相媛媛
徐子雯	薛世琪	杨惠粉	杨爽
杨子霄	叶宇晴	殷飞云	袁倩倩
张宏磊	张曦兮	郑翰缘	郑悦
周勇	朱婕	朱凯璐	

北京大然凌一管理咨询有限公司深圳分公司 (思微)

北京鸿雁社工服务中心 北京金宝和空间

北京市朝阳区公众环境研究中心

北京市恩派非营利组织发展中心

北京市海淀区和谐社区发展中心

北京市银杏公益基金会

北京市自然田科技有限公司

北京有机农夫市集 CCTalk

CYCAN中国青年应对气候变化行动网络

担当者行动

第十五届持久性有机污染物论坛暨化学品环境安全大会

东译速记 (北京) 有限公司

福建绿行者环境保护公益中心

广东斯富特检测有限公司

广州善导社会工作服务中心

杭州瑞欧科技有限公司

合肥市庐阳区深蓝环境保护行动中心

合一绿学院 河流守望者 鸿芷书房

化学法律法规丛书梅陇读书会

化学品安全民间合作网络及其参与机构、观察员伙伴

昆明滇蕈农业科技有限公司

昆山杜克大学环境研究中心

老爸评测 零废弃联盟及其成员

绿色和平 绿色潇湘

蒙牛低温事业部生产管理中心ES小组

妮妮环球食育 让候鸟飞

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

三元工作室

上海闵行区青悦环保信息技术服务中心

深圳国际公益学院

深圳市品质消费研究院

食品饮料创新论坛 (FBIF)

食通社 世界自然基金会

通标标准技术服务有限公司

芜湖市生态环境保护志愿者协会

游猪生态

长沙市曙光环保公益发展中心

浙江九安检测科技有限公司

中国合成树脂协会塑料循环利用分会

中国生物多样性保护与绿色发展基金会

中国危废产业网

//资助方//

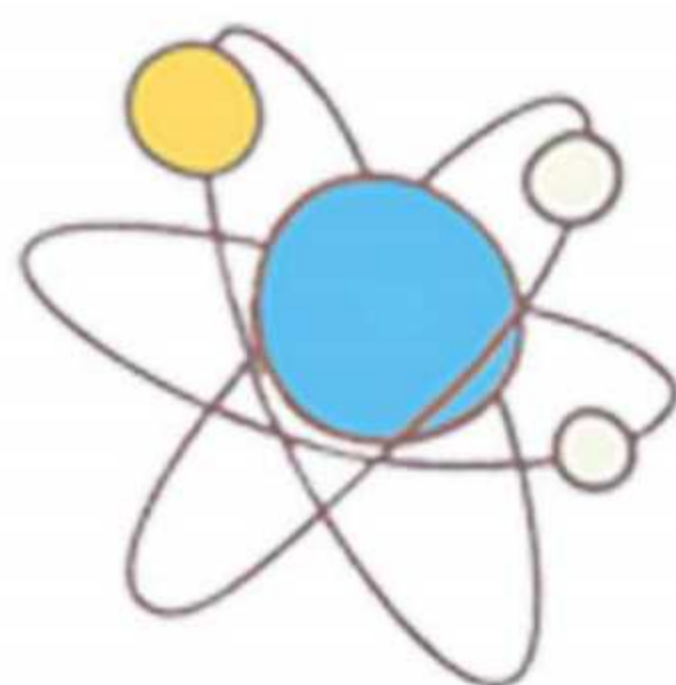
爱德基金会
摆脱塑缚
北京市企业家环保基金会
北京自然之友公益基金会
广东省千禾社区公益基金会
海因里希·伯尔基金会（德国）北京代表处
联合国开发计划署
零废弃联盟
洛克菲勒兄弟基金会（美国）北京代表处
全球联合之路慈善基金会
上海慈善基金会
深圳市龙华区零废弃促进会
万科公益基金会
赠与亚洲(美国)北京代表处
中国生物多样性保护与绿色发展基金会

//注册捐赠人//

陈晓洲 江海 姜超 李知玄
林静瑜 刘静仪 陆健 吕子安
孙李娜 王会 王玲 王增辉
吴小龙 武伟宸 夏军 张海峰
张丽曼 张燕媚 朱江

//媒体支持//

《世界环境》
世界说
TEDxSuzhou
《至爱》
《中华环境》



无毒先锋



深圳市零废弃环保公益事业发展中心

联系我们

邮箱 / info@szzw.org.cn

官网 / <http://toxicsfree.org.cn>

微博 / @无毒先锋

微信公众号 / 无毒先锋 塑料解毒



无毒先锋微信公众号

抗击隐形污染
助力无毒中国



塑料解读微信公众号

发现与毒塑料
有关的一切

责编：李本本

编辑：毛达 温瑞环

李本本 何玲辉

吴婷 张登高

牟晓宁

校对：温瑞环 李本本

设计：袁倩倩

寄语

去年的此刻，一场前所未有的新冠疫情突如其来，我和项目伙伴被迫取消春节后计划的欧洲“无废城市”考察之旅，由此也预示着刚刚开始2020注定是充满变数和挑战的一年。

正月里，同事们除了和普通人一样，天天关注疫情的数据和新闻，也在想，环保工作者究竟能为抗疫做些什么？在得到明晰的答案前，我们甚至为此而感到焦虑。

在线复工之后，无毒先锋找到了自己能做的一件事——关注医疗废物处置的环境信息公开和环境监管状况，并相信这样做应该能为减轻疫情衍生的环境健康风险贡献一份力量。于是，我们用最短的时间申请获得了一家公益基金会专为抗疫紧急设立的资助项目，继而通过行动找到了在特殊的疫情期间我们应该和能做的事情。

进入3月，我们一边用自己的专业方式参与抗疫，一边坚持在核心业务化学品安全和“产品去毒”上开展行动。

4月中旬，各地传来好消息：中小学陆续可以开学复课，无毒先锋也选择在这个时间，发布一份市售橡皮擦有毒增塑剂含量的调查报告，目的是重点提醒家长朋友们在开学前留意儿童文具安全，选对产品，让孩子们安心返校学习。

报告不仅引起了媒体的广泛报道、朋友圈的点赞，也得到了知名文具品牌商的积极反馈，其中一家跨国企业邮件回复承诺：不论是否有法律强制要求，都会停止在我国市场销售含有毒增塑剂的产品。

更重要的是，我们收获了克服艰难的信心。事实上，从年初疫情开始到年中，整个机构的筹款和项目运行都受到了疫情直接或间接的影响，包括基金会专项资金的削减、甚至中止，审批时间延后以及计划内活动无法展开等等。此时，社会各方哪怕一点点的正向反馈，都给我们带来了坚定向前的精神动力。

我们的信心也来自于国家的定力。面对疫情的巨大冲击，一开始很多同行都担心政府会迫于经济下行的压力，放松对生态文明建设各项重要任务的推进。然而，随着时间的推移，这种担心变得越来越没有必要，无毒先锋关注的化学品管理、垃圾分类、塑料污染治理等议题，宏观政策都没有打什么折扣，这也意味着民间环保有着继续行动的广阔空间。

进入下半年，机构和团队不仅扛过了筹资和运营的困难时期，也迎来了好几个“高光时刻”，比如发布第二期电商平台小黄鸭化学品安全调查报告并促使相关企业采取止害措施；入选“卫蓝侠”、“劲草同行”两个知名环保公益行业项目；参加TEDxSuzhou演讲；举办化学品安全民间合作网络第二次年会和论坛……

在2021年刚刚拉开序幕之际，我期待能将过去一年积累起来的团队力量、精神财富、工作经验、有效资源，转化为对“无毒中国”理想的进一步靠近！同时也期待在新的征程中与更多伙伴并肩前行！

最后，感谢团队成员的不懈努力和精诚协作，感谢来自“朋友圈”的各种支持和鼓励，感谢我的朋友们！在此，衷心祝大家在新的一年有所实现！

深圳市零废弃环保公益事业发展中心 理事长兼中心主任
“无毒先锋”团队发起人
毛达

我有幸见证了深圳零废弃自2016年成立到现在时光，从无到有，逐步成长。2020年，在新冠疫情之下，仍能成果累累，这得益于工作团队有着赤诚的初心，对社会责任的担当，直面困难的勇气和敏锐坚定的行动。我愿一直陪伴深圳零废弃前行，也向更多人发出邀请：支持深圳零废弃，关注“隐形污染”，助力“无毒中国”。

—— 深圳市零废弃环保公益事业发展中心理事：田祖宁

2019年，我从无毒先锋团队的全职人员转为“监事”，事实上这是以另一个“合理”的身份参与机构的事务，关注机构的发展。我“潜伏”在无毒先锋的各类微信群里，虽然很少发言，但常常跳到置顶的依然是他们，这种工作热情，让我看到了伙伴们在“产品去毒”上的严谨态度和死磕精神，这种精神无论何时都非常宝贵。都说2020年是最艰难的一年，但我反而看到的是，无毒团队逐渐“出圈”了。这正是过去死磕精神的积累和沉淀，逐渐引领国内化学品安全的走向。我相信，在2021年我们的团队能不断完善和优化内在机制，做好“无毒中国”的助推器。

—— 深圳市零废弃环保公益事业发展中心监事：潘庆安

摆脱塑缚很庆幸遇到如手足般的无毒先锋，在揭示和推动解决塑料污染问题上能相互学习、配合与支持。面对这严峻而又陌生的塑料环境与健康议题，民间组织唯有不断学习才能有助于解决问题，实现自我与组织的成长。进取、开放和乐于互助的无毒先锋，无疑是个可愉快合作与学习的同行者。

—— 摆脱塑缚总干事：郑雪

2020年对所有人都是极不平凡的一年，疫情给狂飚猛进的人类社会按下了紧急制动键，也引发了反思。技术发展的一日千里，消费主义的喧嚣尘上，造就了表观的满目琳琅，也带来了潜在的波云诡谲。2020年CAS数据库新增的化学品数量达2500万，相当于1965-2005四十年的累积总量。这一年，欧盟发布了《化学品可持续发展战略》，作为建设“无毒环境”的重要举措。“无毒先锋”的工作是适时的，思路是清晰的，做法是务实的，体现了勇气、情怀和担当。致敬“无毒先锋”团队，祝愿越来越多的伙伴与之同行，祝福“无毒中国”的理想早日实现。

—— 清华大学环境学院副教授：黄俊

联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划从2018年9月开始支持深圳市零废弃环保公益事业发展中心实施“化学品管理民间网络发展与能力建设”项目，项目于2020年11月结束。虽然受到新冠疫情爆发的影响，项目延期两个月完成，但项目仍然取得了丰硕的成果，网络的成员从最初的12家到项目结束时增加到16家，我也看到了民间组织在提高公众对于化学品“隐形污染”的意识、参与政策建议、在国际公约谈判进程中发声等方面的力量和潜力。希望在新的一年里，“深圳零废弃”能够建立更广泛的伙伴关系，推动更多公众和利益相关方关注化学品污染问题，并采取切实有效的行动应对这一挑战，让人类自身和我们生活的环境都更健康。

—— 联合国开发计划署GEF SGP国家协调员：刘怡

当2021年已经拉开序幕的时候，我们面前依旧长途漫漫。回首刚刚逝去的2020年，我们可以骄傲的说，无毒先锋是环保领域里一匹不惧艰险，勇于拼搏的“战狼”。你们以不向有毒化学品狰狞猖獗嚣张气焰屈服的大无畏精神立足于中国的环保高端，你们以关爱妇孺老幼的仁慈之心书写“无毒家居”的科普篇章。正是由于你们的不懈努力使千千万万的儿童吃好玩好，使千家万户远离有毒化学品的困扰。你们以自己识别POPs的火眼金睛，以扫除一切害人虫的千钧之力成为低碳环保征途上的开路先锋。

弃旧迎新，继往开来。祝无毒先锋的朋友们百尺竿头更进一步，创造更加辉煌的战绩！

—— 注册捐赠人：张丽曼

2020年我有幸加入了无毒先锋的队伍。在实习期里，我作为个人，了解学习了许多化学品相关知识，在日常生活中为自己辨别有害物质；作为一名传播实习生，我见证了无毒先锋通过一次次独立检测，为消费者发声，向企业倡议，对平台问责，最终为公众日常消费品去毒。值此辞旧迎新之际，衷心希望无毒先锋可以越来越好，希望有越来越多的人可以加入无毒先锋的队伍，共同抗击隐形污染。

—— 无毒先锋实习生：朱婕

机构简介

关于我们

深圳市零废弃环保公益事业发展中心（简称深圳零废弃）创建于2016年，其主要行动品牌为“无毒先锋”。为了实现“无毒中国”的愿景，它正围绕着两项战略行动开展日常工作，即通过独立检测和企业倡导，为公众日常消费品去毒；以及通过多方合作和网络发展推动化学品管理主流化。



使命

合力抗击“隐形污染”，消除有害化学品对中国人群的健康影响。

2030愿景

优控化学品的人体负荷被控制在国际最严格的“安全水平”以内。

终极理想

“无毒中国”——中国再无有害化学品污染受害者。

战略行动和2021目标

战略行动一：开展倡导行动，为日常消费品去毒。

目标：促使国内主要电商平台开始建立产品的化学品管理制度，并倒逼供应链减少有害化学品使用或污染。

战略行动二：通过专题调研、能力建设、政策倡导、大众传播、网络发展等方式，推动化学品管理主流化。

目标：重要利益相关方对优控化学品管理有充分了解、一定认可和局部尝试。



CONTENTS

11 高光时刻



13 产品去毒

18 产业去毒

22 议题外展&化学品网络

25 知识产出

26 机构发展&建设



高光时刻

2020YEAR

无废城市之韩国考察 1月

2020年1月，无废城市项目团队派出毛达、帖明、郭施宏3人前往韩国首尔，进行了为期5天的调研和考察；3月，《垃圾分类制度的韩国样本》线上分享会与大家见面，共有285人参会；7月，完成考察报告《无废城市之路——韩国实践与经验》。

电商平台塑胶玩具化学品安全调查(II)期报告发布会 4月

2020年4月，无毒先锋开启新一轮增塑剂超标小黄鸭市场调查；8月26日，无毒先锋联合中国绿发会举办了线上“电商平台塑胶玩具化学品安全调查(II)期报告”发布会，得到了京东、苏宁易购等电商平台的积极回应。

三菱铅笔(UNI)承诺新产品中不再添加有毒邻苯类增塑剂 4月

2020年4月，无毒先锋对市售62款橡皮擦的增塑剂含量进行了调查；4月15日举办了关于《市售86款橡皮擦材质和有毒增塑剂含量调查》的线上发布会。日本三菱铅笔株式会社来函承诺新产品中不再添加有毒邻苯类增塑剂。国誉、樱花、马可、百乐均对此作出了积极回应。

余杭区司法局追加淘宝为案件第三人，电商问责终迈出关键性一步 5月

2020年5月14日，无毒先锋作为原告，参加淘宝店铺销售增塑剂超标小黄鸭玩具的行政复议调解会，不仅成功促使余杭区司法局追加淘宝为案件第三人，还促成了包括杭州市和余杭区市监局领导、淘宝公司法务部门代表、法律专家、学者和消费者代表等多方参与，共同讨论电商平台的审核边界。



● “医疗废物焚烧处置”研讨会 7月

2020年7月29日，无毒先锋在北京举办了《聚焦后疫情时代如何提升医废焚烧行业的环境表现》主题发布会，发布了《疫情期间环境监管信息报告》、《医疗废物焚烧处置企业环境表现分析报告》和《医疗废物处置行业排污许可信息公开情况分析报告》3份报告，得到8家媒体报道及社会关注，并向生态环境部寄送1份建议信。

● 成功入选“劲草同行” 8月

2020年8月16日，无毒先锋入选“劲草同行”，不仅获得一笔非限定资金支持，还将在数位企业和公益导师的指导下，不断优化业务、提升工作成效。

● TEDxSuzhou主题演讲 10月

2020年10月17日，无毒先锋发起人毛达博士受邀参加了在苏州举办的TEDxSuzhou Countdown环保主题活动，现场发表了16分钟的主题演讲——《历史的迷思，无毒的未来》。当日活动线下参与者约70人，线上直播观众超过10万人次。

● “环境危机的治本之道”研讨会 11月

2020年11月29日，无毒先锋和化学品安全民间合作网络在北京共同主办了“环境危机的治本之道——从多元视角看当代化学污染问题的起因和出路”研讨会。线下参会100余人，线上直播8200+人次观看。

● 化学品安全民间合作网络第二届年会 11月

2020年11月30日，化学品安全民间合作网络第二届年会在京举行，16家机构和2家观察员机构的代表参加会议，共计30人。

● 发布手绘版《无毒家居手册》

自2018年月至今，无毒先锋共举办了31场社区检测活动，服务人次926，检测976件日常消费品。并结合实际调查与桌面研究结果，编撰制作了手绘版的《无毒家居手册》，于各类活动中展出，直接服务人次约1000。

产品去毒

01



(一) 电商去毒

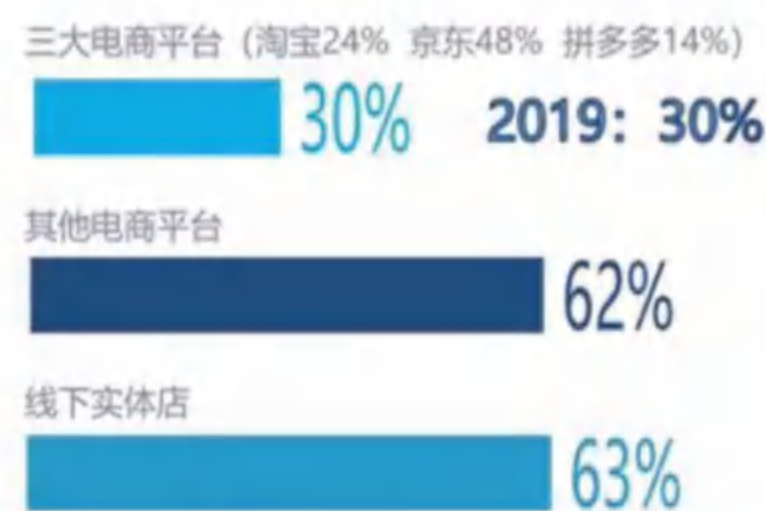
小黄鸭

2020年4月，无毒先锋开展了关于**小黄鸭**塑胶玩具的邻苯二甲酸酯增塑剂含量及3C认证情况调查。产品取样范围包括线上的拼多多、京东、苏宁易购、聚美优品、唯品会、孩子王、贝贝、蜜芽宝贝在内的9家电商平台及线下的北京、深圳、东莞、南通和绵阳5个城市的11家店铺。

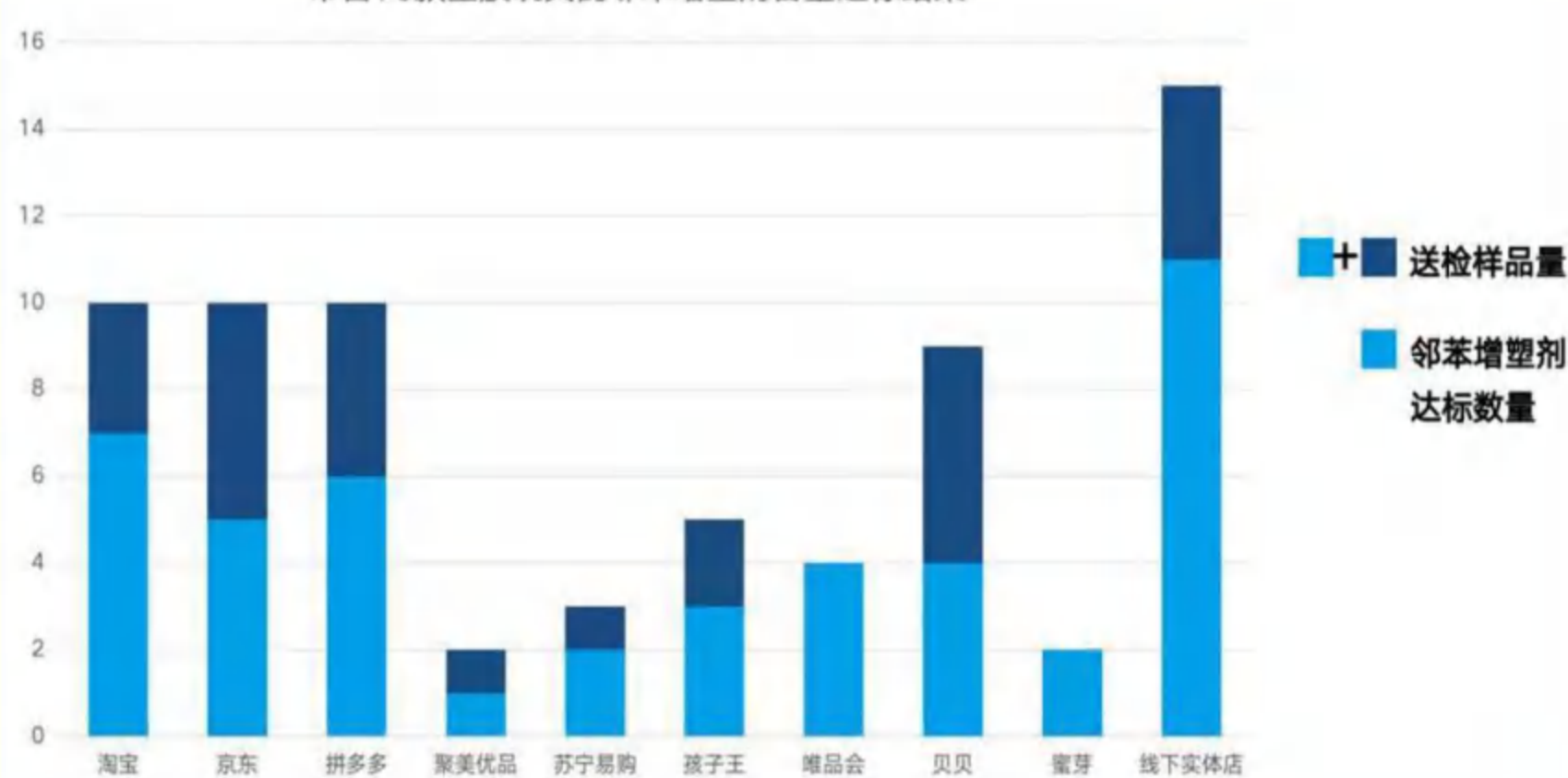
关于3C认证的情况：通过电商平台共核验了334款产品，有151款在网页出示了真实、有效的3C认证信息，比例仅为45%；

增塑剂含量超标的情况：通过线上线下一共采购了120款产品，抽样其中70款样品送至有资质的第三方实验室检测其邻苯增塑剂含量。

3C认证真实有效率



市售70款塑胶玩具的邻苯增塑剂含量达标结果



本次检测结果显示，25款检测出邻苯二甲酸酯的含量超过国家最大允许限值，其中21款来电商平台，4款来自线下实体店。

2020年7月份开始，无毒先锋团队通过向电商平台反映、向市场监督管理举报，并与中国绿发会于8月联合召开《电商平台塑胶玩具化学品安全调查（II）期调查报告》发布会等举措，成功推动了78款不合格小黄鸭产品下架；同时，无毒先锋向汕头市市场监督管理局递交建议信，推动汕头市市场监督管理对6款不合格产品生产厂家进行执法。



2020年5月14日，因一家淘宝店铺销售增塑剂超标小黄鸭玩具引起的行政复议调解会，在杭州市余杭区行政复议局召开。余杭区行政复议局领导、行政复议申请人及其委托人（无毒先锋代表）、杭州市和余杭区市监局领导、工作人员、淘宝公司法务部门代表、法律专家、学者和消费者代表共同参会。

在明确通过共同努力，系统性解决电商搪胶玩具3C认证合规及有害化学品超标问题的大前提下，形成了若干可供进一步研究确认的调解条件要点。

目前，在政府部门的协调下，相关方仍在继续沟通并采取积极行动中。



橡皮擦

02

市售86款橡皮擦材质和有毒增塑剂含量调查

2020年4月15日，无毒先锋在线上平台举办了《市售86款橡皮擦材质和有毒增塑剂含量调查》报告发布会，共计251人参会。

此次发布会邀请了深圳市品质消费研究院、担当者行动及徐珊主任医师做嘉宾分享，并共同呼吁消费者、文具生产企业、全国专业标准化技术委员会、生态环境部、电商平台等多方关注学生学习用品质量安全，一起推动橡皮擦安全标准提升，更好地保护青少年儿童健康。发布会获得了广州日报、财新网、澎湃、中国妇女报等媒体的关注并相继报导。

检测结果显示62款送检橡皮擦样品中邻苯二甲酸酯检出率达34%，超标率达29%，最高超标913倍。

检测结果显示，62款送检橡皮擦样品中，邻苯二甲酸酯检出率达34%，超标率达29%，最高超标913倍。

值此记录的是，三菱铅笔（UNI）、国誉、樱花、马可、百乐五个文具品牌对无毒先锋指出其橡皮产品增塑剂含量超标的问题作出回应，日本三菱铅笔株式会社来函承诺新产品中不再添加有毒邻苯类增塑剂。

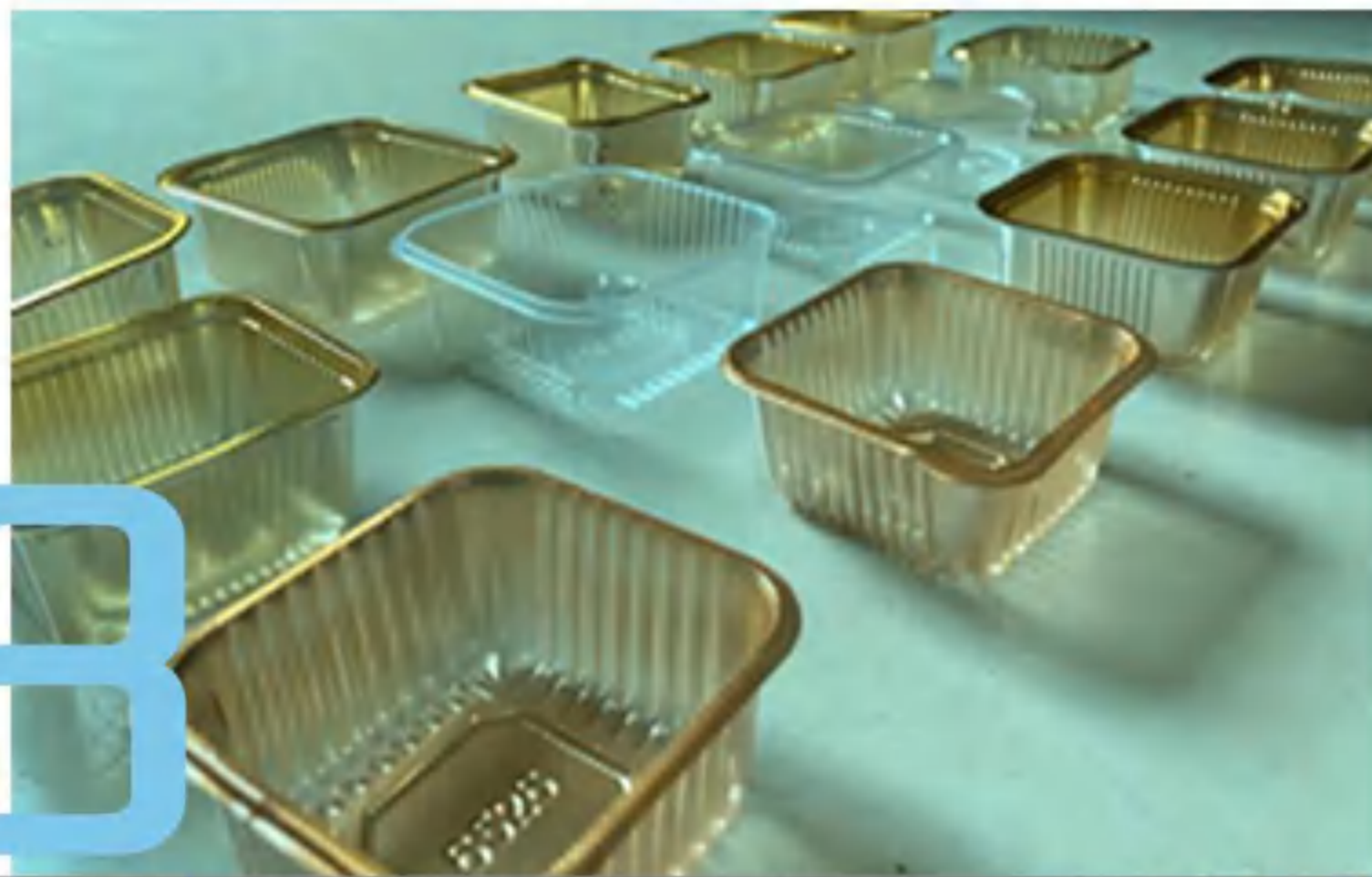
2. 送检62款橡皮擦，邻苯6P检出率达34%

- 有21款橡皮擦检出有毒增塑剂——邻苯二甲酸酯
- 18款超标，超标率为29%，超标范围是112~913倍

经实验室检测为未检出邻苯6P，且为非PVC材质



月饼托



2020年8月，无毒先锋团队进行了月饼托抽检行动，从淘宝、京东、拼多多分别购买了5款销量靠前的聚氯乙烯（PVC）材质月饼托送检第三方检测机构，送检指标为“4种邻苯二甲酸酯的特定迁移总含量（DEHP/DBP/DINP/DAP）”。

第三方检测机构出具的检测报告显示，来自淘宝、京东、拼多多的月饼托样品中均未检出4种邻苯二甲酸酯。

相对上一年度抽检结果，有了显著提升。

平台	材质	店家	检测结果	DEHP 限值要求 (mg/kg)	DBP 限值要求 (mg/kg)	DINP 限值要求 (mg/kg)	DAP 限值要求 (mg/kg)				
淘宝	PVC	中鹏食品专营店	合格	ND(未检出)	1.5	ND(未检出)	0.3	ND(未检出)	80	ND(未检出)	不得含有
淘宝	PVC	Ivos旗舰店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
淘宝	PVC	三只小牛	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
淘宝	PVC	象本食品专营店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
淘宝	PVC	小窝牛食品专营店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
京东	PVC	杰凯诺京东自营旗舰店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
京东	PVC	耐尔明厨具专营店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
京东	PVC	茶菲家居专营店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
京东	PVC	星芮厨具专营店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
京东	PVC	艾洛菲水具专营店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
拼多多	PVC	好食趣烘焙包装	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
拼多多	PVC	宝莲工艺品店	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
拼多多	PVC	百年包装	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
拼多多	PVC	小烘小焙	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有
拼多多	PVC	信譽包装	合格	ND	0	ND	0	ND	0	ND	不得含有

(二) 家居去毒

社区检测



2020年11月21日，深圳市百花儿童友好社区活动现场

01



专家向公众介绍家庭中的环境健康风险

市场上以次充好的产品，正在对我们消费者的身体健康形成潜在危害，因此，普及环境健康知识，帮助公众快速看清居家消费品的真相，把有毒有害产品赶出家门，成为无毒先锋社区检测的目标。一年内，直接服务约350人次。

2020年8月起，深圳的社区开放对外活动，在“环境健康社区科普站”项目的支持下，无毒先锋在深圳市龙华区的8个小区共进行社区检测10次；

11月6日参加龙华区行知实验小学环保科技节，对无毒家居进行宣传科普，并进行检测；

11月21日参加深圳市妇女儿童基金会主办的百花儿童友好社区活动，邀请深圳市品质消费研究院、深圳市英柏检测公司共同举办无毒家居工作坊，活动现场人流量约800人，无毒游戏参与人数约120人，工作坊直接影响人数约80人。活动周期内，参与检测26人,检测物品47款，不合格数量10个。

无毒先锋+小程序开发

为增强公众的环境健康意识，给予公益伙伴有毒有害物质信息支持，2019年11月至2020年5月，无毒先锋完成《无毒家居信息库1.0》包含32种含有毒有害成分物品的信息；

2020年6月-10月，依据《无毒家居信息库1.0》的内容，外聘程序开发团队完成“无毒家居信息系统1.0”及小程序“无毒先锋+”的制作。整个信息系统内容主要包含物品有毒有害成分影响、物品购买建议使用建议及废弃建议、化学信息等。

2020年11月起，“无毒家居信息系统1.0”及小程序“无毒先锋+”开启2.0版修改：完善当前信息并增加产品风险评估，修改信息系统及小程序版面设计。

“无毒先锋+”小程序计划于3月面向公众开放。



“无毒先锋+”小程序主页
(版本更新中，敬请期待)

产业去毒

(一) 无废城市

“无废城市”作为一种先进的城市管理理念，最终要实现城市固废产生量最小、资源化利用充分、处置安全的远景目标。为了解国外无废城市建设运营方式、政策制定、实施状况及实际成效，系统地总结其中的经验和教训，2020年1月，无废城市项目团队派出毛达、帖明、郭施宏3人前往韩国首尔，对韩国无废城市建设进行为期5天的调研和考察。



韩国考察中的无废城市项目成员
(从左至右依次为：郭施宏、毛达、帖明)

这一行程的考察对象涵盖政府相关部门、废弃物处理企业、环保组织，考察过程深入了解了三种韩国生活垃圾的回收处理政策，分别是垃圾从量制、押金制以及生产者责任延伸制。

韩国多元共治环境治理体系中政府、市场、社会三大力量并非各行其是，而是在资源循环体系中充分的互动，使得韩国垃圾分类体系成为整体性推进的结果。这一体系的理念和行动要点都作为重要内容，在2020年3月的“垃圾分类制度的韩国样本”线上分享会中向观众进行了汇报，并纳入了考察报告《无废城市之路——韩国实践与经验》中，以供广泛传播和学习。线上分享会参会285人，截至2020年月31日，相关系列推文阅读量共计2000+人次。

(二) 新型冠状病毒疫情期间医废焚烧民间监督行动

02

医疗废物处置行业 排污许可信息公开情况 分析报告

ANALYSIS
REPORT



202

医疗废物焚烧处置 企业环境表现 分析报告

ANALYSIS
REPORT

2020.7

2020年1月-8月，无毒先锋针对疫情期间医废焚烧处置开展一系列民间监督行动。

1、促进政府以及社会公众对医废焚烧二次污染、次生危害的关注。通过桌面调研、文献检索，进行整理、分析并发布两篇关于医疗废物焚烧存在风险科普文章。在机构“无毒先锋”微信公众号和微博上发布，计阅读量2588次以上。

2、促进医废焚烧处置企业环境信息公开以及达标排污。在北京市朝阳区公众环境研究中心和上海闵行区青悦环保信息技术服务中心的大数据支持下，一方面针对多次超标排污医疗废物焚烧处置企业进行举报，直接推动地方生态环境部门针对10家多次超标企业进行执法；另一方面通过针对疫情期间医疗废物焚烧处置企业相关信息以及数据进行整理、分析，撰写《企业环境表现分析报告》、《企业排污许可信息公开情况分析报告》两份分析报告，并向生态环境部门寄送了建议，得到了生态环境部重视。

3、促进疫情集中地区医疗废物处置应急监管行动信息公开度。针对疫情期间31个省（市|自治区）环境应急行动（尤其医废处置）进行数据收集以及分析，撰写并发布了《新冠病毒疫情高峰期环境监管信息公开报告》，并向湖北省生态环境厅以及生态环境部分别寄送了建议信。

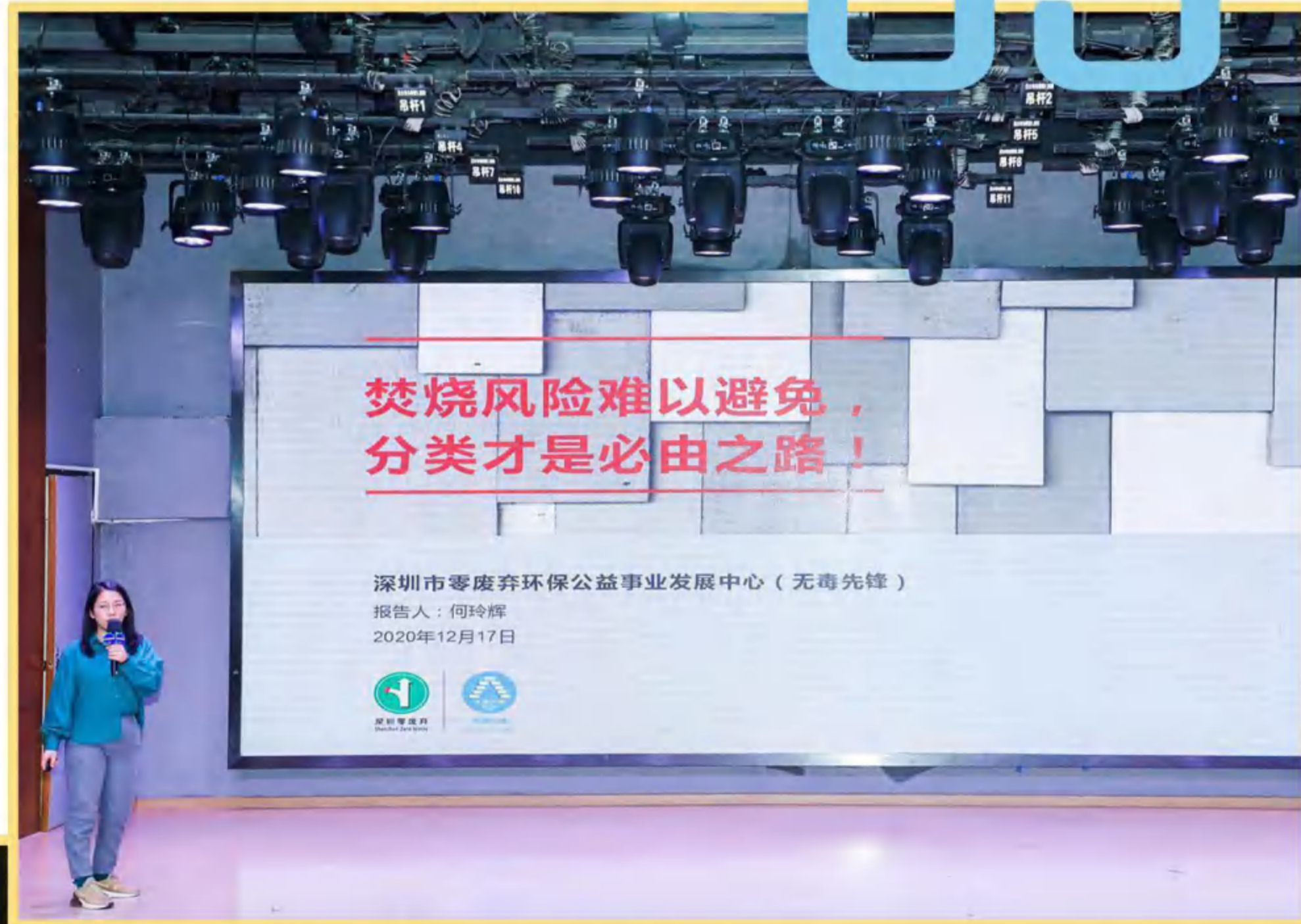
4、2020年7月29日，无毒先锋在北京召开议题发布会，发布了《企业环境表现分析报告》、《企业排污许可信息公开情况分析报告》、《新冠病毒疫情高峰期环境监管信息公开报告》3份分析报告，同时，与媒体记者、环境专家进行了关于“后疫情时代医疗废物焚烧处置企业如何进行进一步提高环境表现”主题研讨，本次活动得到9家媒体报道及转载。



(三) 生活垃圾焚烧优控减排项目

为了推动固体废物焚烧企业采用PRTR制度公开其污染物排放总量，并进而减少其排放，2020年9-12月，在北京市企业家环保基金会“卫蓝侠”项目的支持下，无毒先锋和昆山杜克大学签署了合作开展国外固体废物焚烧纳入PRTR制度的应用现状的研究，并完成报告的基本撰写。

03



示他们对该公约和持久性有机污染物有了更清晰的认识。

为了让更多人了解到焚烧排放的优先控制化学物质对环境的影响以及分类可以有助于解决这一问题，2020年12月17日，何玲辉在第八届零废弃论坛上做了“焚烧风险不可避免，分类才是解决之道”的主题分享。论坛覆盖了来自现场的100多位环保组织代表及垃圾分类实践者，以及线上的18000观看直播的观众，让该议题获得了更广泛的传播，让环保组织和公众对于焚烧的环境影响以及分类对于环境保护的价值有了更深的认识。

为了让更多环保组织伙伴了解到优先控制化学物质管理的必要性，2020年12月12日，无毒先锋高级项目主任何玲辉在由中国环境科学学会环境法学会、福建绿家园、福建绿行者等单位主办的“第六届生态环境共治研讨会”上做了“《斯德哥尔摩公约》与中国的履约情况”的主题分享。现场约有40位听众，其中部分NGO伙伴表

议题外展

化学品网络

(一) 组建SAICM学习小组

2020年5月，化学品安全民间合作网络组建SAICM学习小组。SAICM，是一个为了促进化学品良性管理的国际政策框架，中文名为《国际化学品管理战略方针》。它涵盖领域广泛，涉及环境、经济、社会、卫生等与化学品相关联的诸多领域。通过对SAICM背景文献资料的学习，可以使得环境领域NGO了解全球化学品管理的最新动态。

(二) “环境危机的治本之道”研讨会

11月29日，无毒先锋和化学品安全民间合作网络在北京共同主办了“环境危机的治本之道——从多元视角看当代化学污染问题的起因和出路”研讨会。研讨会上，清华大学环境学院黄俊副教授、清华大学历史系梅雪芹教授、南方科技大学人文科学中心田松教授、中外对话北京项目主任马天杰、北京大学经济学院季曦副教授、南京大学社会学系张玉林教授、以及民间学者刘臻璞先生先后发言。他们从环境污染的现状、历史、经济、社会、价值观等多个角度探讨造成环境污染的根本原因，并提出改善环境质量的建议。研讨会由无毒先锋创始人毛达博士主持，环境问题研究者、一线民间环保组织、环保志愿者、热心环保公益的公众及媒体代表参加了本次会议。



扫码进入实况



(三) 第二届化学品安全民间合作网络年会

11月30日，第二届化学品安全民间合作网络年会在京举行，16家网络参与机构的代表和2家观察员机构代表参加会议。秘书处回顾了网络两年的发展情况及对未来的展望。公众环境研究中心张慧介绍了《PRTR以及NGO应当如何参与》，来自绿行者、无毒先锋、中国绿发会的代表分别做了《以合成革为例，看化学品管理的挑战》、《无毒家居》、《COP15边会筹备及重金属污染调查系列标准研制》的主题分享。本次年会还就未来一段时间化学品安全民间合作网络的工作计划、各成员机构两会提案准备等内容做了充分讨论，趋向共识。会议最后，参会代表对化学品管理国际形势进行了了解与展望。



(四) 支持化学品安全民间合作网络参与机构

2020年6月至8月，在化学品安全民间合作网络所获得的全球环境基金小额赠款计划（GEF）资助的支持下，滇葶农科、绿满江淮、长沙曙光环保等网络参与机构分别在昆明、合肥、长沙等地开展了关于化学品管理相关的培训或研讨会，涉及农药危害、固废法、重金属污染地修复等内容。参会人员涵盖地方环监局、相关领域专家学者、产业代表、村民、社会组织、环境律师等150余人。



报告篇：19份

—原创

- 《无毒家居手册》（手绘版）
- 《拿什么拯救你，重金属海鲜？》
- 《电商平台塑胶玩具化学品安全情况调查——以小黄鸭3C认证信息及增塑剂含量为例II》
- 《市售86款橡皮擦材质和有毒增塑剂含量调查》
- 《塑料制品及其有毒添加剂对健康的影响》
- 《无废城市之路-韩国实践与经验》
- 《欧盟市政废弃物分类收集指南——家庭危险废物的分类》
- 《新冠病毒疫情高峰期环境监管信息公开报告》
- 《医疗废物焚烧处置企业环境表现》
- 《医疗废物处置行业排污许可信息公开情况》
- 《解毒档案：令人堪忧的医疗废物焚烧处置环境表现》
- 《解毒档案：有机氯农药——被淘汰的高危农药带来的持续危害》
- 《解毒档案：揭秘生活中无处不在的PPCPs污染》
- 《解毒档案：食物包装知多少》
- 《解毒档案：有毒化学品对鸟类的伤害》
- 《解毒档案：顾此失彼：环氧乙烷灭菌剂的健康危害》
- 《解毒档案：警惕服装对环境及人体健康的危害》

—译制

- 《垃圾焚烧毒灰对食品安全的威胁》（汉化版）
- 《我怀孕了》

视频篇：10部

—自制

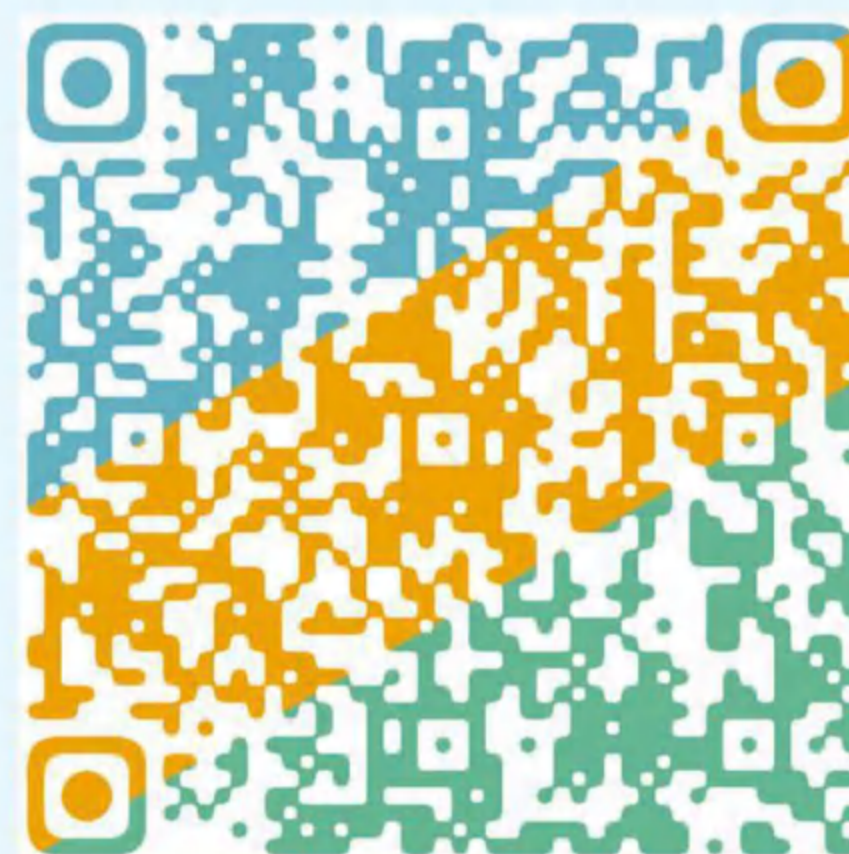
- 《无毒先锋缉毒记：隐藏在家里的PVC杀手》
- 《揭毒SHOW | 有害垃圾项目实践成果大公开！》
- 《揭毒SHOW | 你有没有打碎过体温计？》

—译制

- 《塑料的故事：回收的塑料都去哪了》
- 《塑料的故事：石化塑料生产造成的污染与健康危害》
- 《塑料的故事：印尼的减塑行动》
- 《塑料的故事：马尼拉的零废弃社区》
- 《是真的，吃有机食品能减少身体的农药暴露》
- 《性别和化学品有什么关系？》
- 《IPEN，为健康而战》



扫码即可下载
无毒先锋发布的所有报告



扫码关注，看视频资料

机构发展&建设

(一) 内部建设

2020年5月理事会换届，第二届理事会成员：毛达（理事长）、陈立雯（副理事长）、何玲辉（员工理事）、冯晓、刘利群、孙李娜、田祖宁。监事：潘庆安、田倩。



毛达



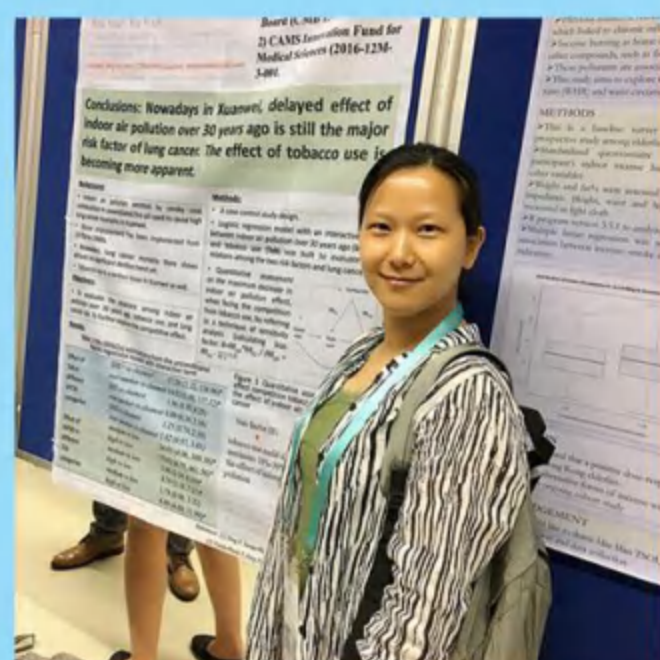
陈立雯



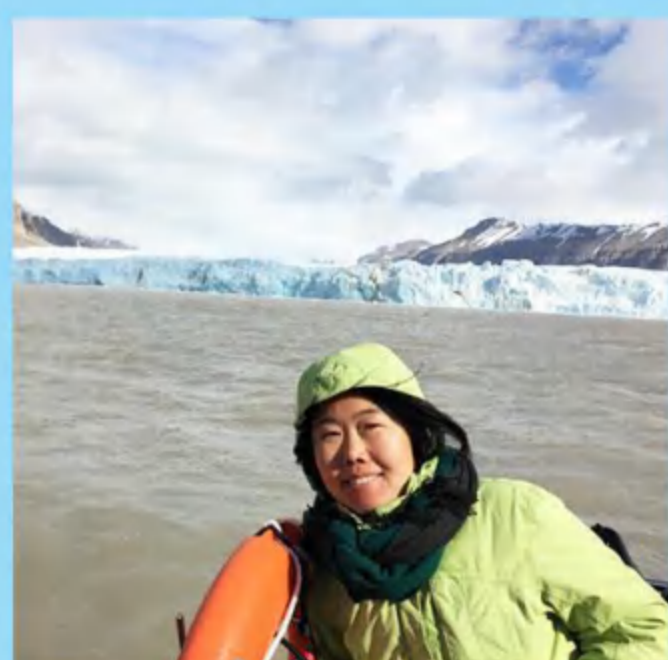
何玲辉



冯晓



刘利群



孙李娜



田祖宁



潘庆安



田倩

2020年7月25日，在零废弃联盟的支持下，无毒先锋、自然田、游猪生态共同邀请妇女权益工作者菜菜老师为内部伙伴举办一场性别平等协作线上会议，以增进伙伴们的性别平等意识，及促进机构建立和完善反性骚扰制度。

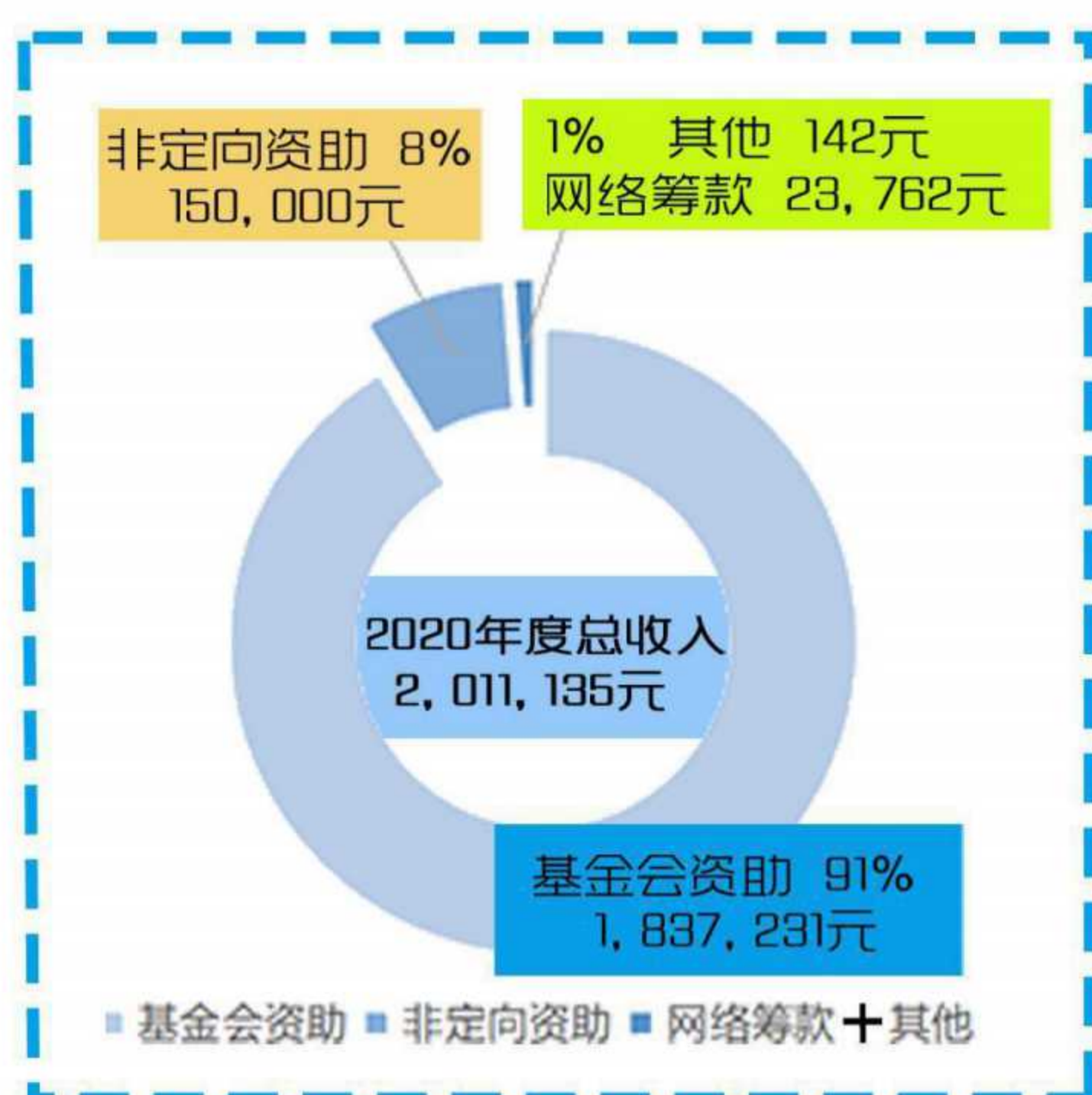
2020年7月，温瑞环参加机构管理手册四套实务与模板学习课程，包括员工管理手册、绩效考核管理手册、人才发展管理手册和志愿者管理手册，以进一步完善机构内部管理。

2020年8月16日，机构入选劲草同行项目。责任导师为何一兵，陪伴导师为陈志忠、肖志岳、樊子铭、徐静、陈思涵、田文红、李春明、王大林。截至目前，共与导师们进行了5次沟通。

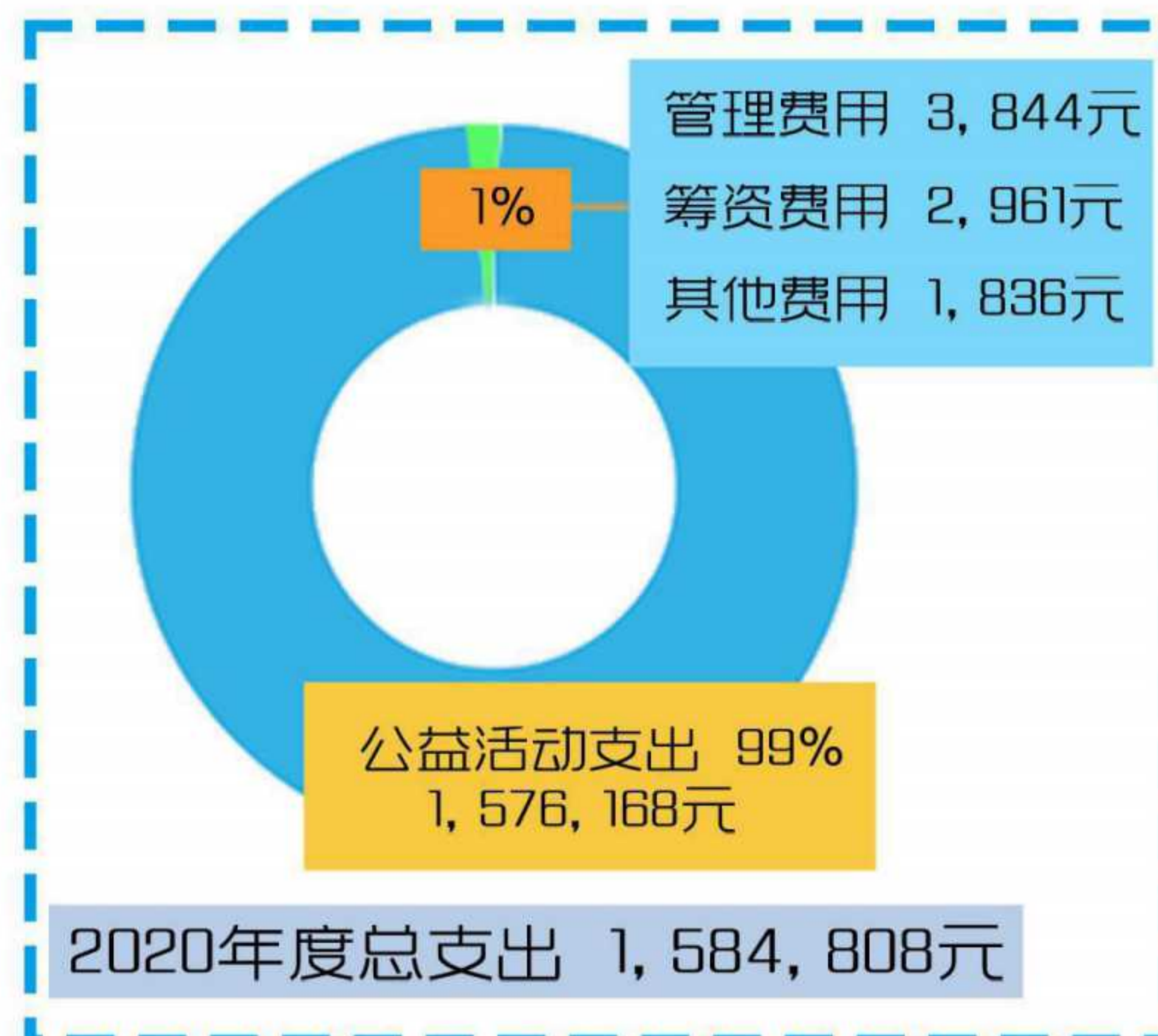
2020年9月14-16日，在长沙举办机构战略讨论工作坊，共同回顾机构和个人的上半年工作，并进一步梳理机构战略。

2020年7月、12月，机构新增两名全职员工，分别是高级项目主任张登高和传播主任李本本。

(二) 财务公示



2020年收入2,011,135元，支出人民币1,584,808元。机构的部分行政管理费用已分摊至业务成本费用中。



(三) 团队展示

毛 达 中心主任环境史博士

深圳市零废弃环保公益事业发展中心理事长兼中心主任、“无毒先锋”团队发起人。近十多年来，一直参与多个环保机构的固体废物和环境健康项目的工作，积极推动城乡垃圾和有毒化学品污染等环境问题的解决。



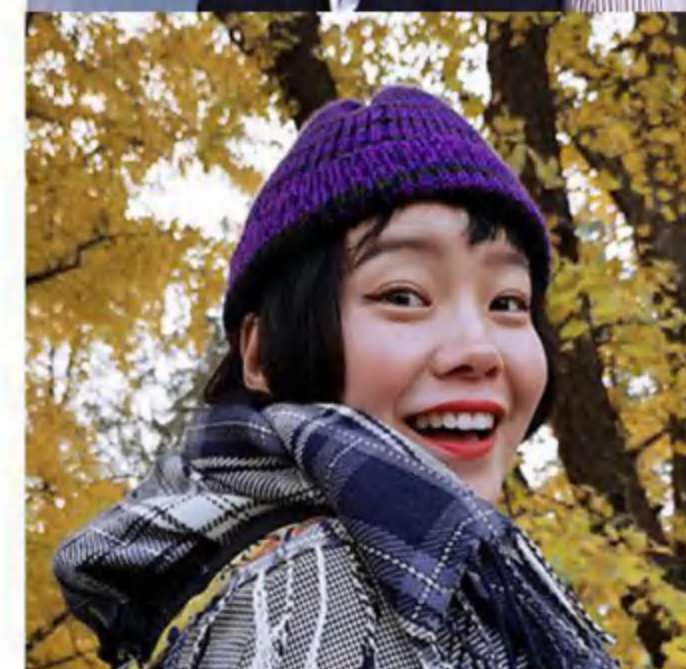
温瑞环 中心副主任

2013年毕业于南方医科大学预防医学专业，有5年职业安全健康培训和社区工作经验。2019年加入无毒先锋，负责机构运营支持、财务管理和塑料污染防治项目。



李本本 传播主任

2014年毕业于福建师范大学传播学院，后扎根于公益机构，从事城市社区垃圾分类工作。2020年12月加入无毒先锋，负责机构传播、协调项目传播与支持者维护、渠道开发。



何玲辉 高级研究员

2012年毕业于苏州大学金螳螂建筑学院，2017年加入无毒先锋。主要关注的议题为垃圾焚烧的环境影响、化学品管理政策和海洋污染。在化学品方面，重点关注以二噁英为代表的持久性有机污染物和以汞为代表的重金属。



吴 婷 高级项目主任

2012年毕业于北京中医药大学，从事过医疗、新闻编辑、野生动物保护、自然教育、垃圾分类等工作。自2018年加入无毒先锋以来，主要负责化学品安全民间合作网络的筹备与组建工作。



张登高 高级项目主任

化学工程与工艺专业背景，从2013年开始加入环保公益组织，一直关注并从事化学品与危险废物议题的工作，2020年7月加入无毒先锋，负责电商去毒行动，倡导电商平台针对在售产品进行化学品风险管控。



牟晓宁 项目主任

2018年毕业于桂林电子科技大学生命与环境科学学院，2019年9月正式加入无毒先锋，负责议题包括垃圾分类规范化、无废城市建设及无毒家居开发，也参与本团队电商去毒、塑料解毒等议题的工作。



(四) 外部交流

2020年3月22日，第二十八届“世界水日”—Water and climate change (水与气候变化)，无毒先锋参与到阿拉善SEE举办的“水美珠江——共议疫情之下的水挑战”世界水日云论坛中，发布《解毒档案——揭秘生活中无处不在的PPCPs污染》，为观众披露了当下焦点的公共水资源安全问题。

2020年7月8-10日，无毒先锋与摆脱塑缚联合参加展会---FBIF2020食品饮料创新论坛中的循环反Ying展馆，现场展示食品接触材料化学品风险的相关资讯、报告及样本。

2020年8月18日，无毒先锋与摆脱塑缚、仁渡海洋合力主办，由捡拾中国、无境深蓝、成都根与芽和青年应对气候变化行动网络CYCAN联合协办线上论坛“后疫情下塑料污染治理”。塑料项目负责人温瑞环分享《塑料制品的有害化学添加剂问题》。

2020年10月17日，TEDxSuzhou Countdown邀请了环保先锋者们进行了一场环保主题活动，毛达博士作为无毒先锋创始人受邀参加了演讲——《历史的迷思，无毒的未来》，线下参与者约70人，同时吸引了10W+的在线观看者。同时温瑞环在场外的无毒家居工作坊分享塑料制品的有毒添加剂故事。



2020年11月18日，毛达博士应邀参加第12届全球化学品法规年度峰会暨赫尔辛基化学品论坛亚洲会议，并在会议期间做了题为《无意产生的持久性有机污染物检测信息公开---以生活垃圾焚烧厂二噁英排放为例》的发言，分享了中国民间环保公益组织对二噁英监测信息的多年跟踪观察情况。



无毒

Toxics-Free Corps



先锋

抗击隐形污染 助力无毒中国

2020 is over, 2021 will be better.