

拥抱2020



▲ 搬新家 1月1日,万盛经开区金桥镇新村丁五村民组,贫困户刘兴云新居落成,一家人怀着喜悦心情搬进新家过新年。近年来,该区把农村危房改造作为改善民生的有力抓手,重点解决建档立卡贫困户、分散供养特困人员、低保户、贫困残疾人家庭等农村困难群众居住不安全问题,圆了他们的“安居梦”。
特约摄影 曹永龙



▲ 逛商圈 1月1日,江北观音桥,市民带着孩子在商圈公园池塘边观赏观赏鱼,数千尾斑斓的观赏鱼给市民带来无尽的欢乐,火红的鱼儿也为人们带来年年有余的美好祝福。
特约摄影 钟志兵



▲ 享文化 1月1日,市民、游客在重庆工业博物馆参观。当日,众多市民和游客来到重庆中国三峡博物馆、红岩革命纪念馆、重庆工业博物馆等地,在博物馆中感受社会巨变、感悟红色历史。
记者 赵迎昭 摄



▲ 忙充电 1月1日,家长和小朋友在重庆市渝北区新书屋阅读。新年第一天,我市不少市民选择到书店、图书馆看书,过一个书香假期。
新华社记者 王全超 摄



▲ 秀歌舞 1月1日,酉阳土家族苗族自治县在酉州广场举办“喜迎元旦·庆新年”文艺汇演活动,小品、舞蹈等精彩节目吸引不少市民。
通讯员 陈碧生 摄

参与可降解塑料袋国标制定

重庆联发科技助力垃圾分类共建美丽中国

携手高校 破解塑料袋降解难题

塑料袋几乎成为人类生活中离不开的日用品。据中国塑协塑料再生利用专业委员会统计,我国每天使用塑料袋约30亿个。随着我国快递业等新兴产业的崛起,塑料袋每天的使用量在持续增加,最终都会成为令人厌恶的塑料垃圾。

塑料垃圾被抛弃后,要么分布于城市、旅游区、水体和道路旁,破坏市容、景观,造成“视觉污染”;要么混在土壤中不断累积,导致农作物大量减产;要么被抛弃在陆地上或水体中,被动物当作食物吞入,导致动物死亡。

塑料袋垃圾如果焚烧,会产生大量有毒、有害气体污染空气。我国对塑料袋垃圾的处置多以填埋为主,不仅会占用大量土地,而且被占用的土地长期得不到恢复,影响土地的可持续利用,而填埋后的废旧塑料垃圾两百年都难以降解,造成土壤、地下水体损害。

2008年6月1日,我国就开始执行限塑令,希望通过价格的杠杆调节机制来提高公众环保意识;禁止生产超薄塑料袋,只允许生产符合国家标准的塑料购物袋,希望通过增加塑料袋反复使用的次数减少塑料袋污染,至今已经10年有余,关、停、并、转等惩戒手段都曾用过,超薄塑料袋禁而不绝,限塑效果并不明显。

重庆市联发塑料科技股份有限公司(以下简称“联发科技”)是我国塑料制品标准化技术委员会,拥有塑料包装袋行业唯一中国驰名商标。早在2014年,就与北京工商大学等高校联合设立科研机构,围绕塑料垃圾危害大、不易处理的难题,共同开展可降解塑料袋研发。

在可降解塑料袋上,国内一些塑料袋生产厂家见有机可乘,通过生产时往塑料里添加石粉假冒可降解塑料,对生态环境的危害性更加严重。联发科技坚持只加入生物基降解材料,如淀粉、生物基降解材料,确保塑料包装袋在自然环境中降解,符合中国国家标准化管理委员会生物基材料及降

坚持人与自然和谐共处,必须树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念,坚持节约资源和保护环境的基本国策。

传统塑料袋廉价、实用、门槛低,经过多年发展生产了大量的塑料袋最后大都变为塑料垃圾,日益危害生态环境。



联发科技研发大楼

解制品标准化技术委员会以生物基塑料生产可降解塑料袋的要求,解决了塑料购物袋及其他塑料制品生物降解的难题。

可降解塑料袋及制品应用范围广、用量大,成为垃圾后不再危害生态环境。

引导“分得准” 可降解垃圾袋分四色

在很多城市小区,常常见到这样的场景:一排不同颜色的公共垃圾桶,标示着“可回收垃圾”“厨余垃圾”和“其他垃圾”,但垃圾桶内的东西却名不副实,改变人们的垃圾分类习惯着实很难。

要改变人们的垃圾分类习惯,联发科技认为,在公共分类垃圾桶上做文章不如在垃圾袋上想办法。

重庆是我国首批46个垃圾分类试点城市之一,相关部门及时规范了垃圾桶的4种颜色及功能:宝石蓝色,用于收集废纸、塑料、玻璃、金属和布

料五大类可回收垃圾;绿色,用于厨余垃圾包括剩菜剩饭、骨头、菜根菜叶、果皮等易腐垃圾;红色,用于废电池、废日光灯管、废水银温度计、医疗废物、过期药品等有害垃圾;灰色,用于包括除上述几类垃圾之外的砖瓦陶瓷、渣土、卫生间废纸、纸巾等难以回收的其他垃圾。按照重庆市垃圾桶颜色规范,联发科技推出了家用可降解四色分类垃圾袋、小区及社区等公共场所所用可降解四色分类垃圾袋。

家庭环节,家用可降解四色分类垃圾袋会引导人们正确投放,有助于改变人们不愿意仔细辨认投错、怕麻烦乱投、无分类意识随手扔习惯。今后,智能垃圾桶进入家庭,四色分类垃圾袋将更有用武之地。只有家庭环节做到正确投放,家庭外的公共分类垃圾桶才能真正发挥作用。

公共场所垃圾桶环节,公共四色分类垃圾袋与公用分类垃圾桶一一对应,绿色袋套绿桶并以此类推,有利于改变人们乱扔垃圾的习惯。

垃圾装车完成运输后要进分

“绿水青山就是金山银山”,传统塑料袋向可降解塑料袋转型是必由之路。

2019年10月18日,我国出台可降解塑料袋国家标准,重庆市联发塑料科技股份有限公司参与了标准的起草、制定。

选,车辆一股脑儿倒出,令已经分类的垃圾袋混在一堆,令垃圾分类失去意义。而公共四色垃圾袋混在一起就易于区分,特别利于今后的智能分类。

我国实行垃圾分类后,塑料垃圾袋用量会成倍增长,成为垃圾后危害大、难处理的问题会更加突出,四色分类垃圾袋能够完全降解,无论掩埋还是堆积,都会变成二氧化碳和水,成为垃圾后不再破坏生态环境。

致力“用得起” 助快递业“污染重灾区”脱帽

如今,网络购物已成为人们的日常生活方式之一,我国的快递业务量连续3年稳居世界首位,在全球占比超过四成。网购在方便网民、拉动消费的同时,也让高速增长成为塑料垃圾污染重灾区。

当今的中国已经成为网络购物最发达的国家,同时也成为物流包装资源消耗最大的国家,这些材料绝大部分无法有效回收,被丢弃后对自然环境和包括人类在内的动植物生命健康产生大量的不良影响。更严重的是,很多快递袋本身是由废料加工而成,对人体健康会产生更多损害,更会对水土造成严重污染。

只有使用可降解包装袋才能改变快递业污染现状,才能令快递业实现绿色发展。

然而,可降解快递袋是按照国家标准(HJ/T209-2005)“塑料袋180天生物降解率大于等于15%就被认为合格”的要求组织生产,由于该行业标准非强制性且标准要求较低,造成所生产的大部分号称“可降解”的快递袋分解后残留物依然危害环境。实际上,快递业并没有真正的可降解快递袋可用。

2016年6月,快递业全球32家物流合作伙伴启动“绿动计划”,推出了100%可完全降解的快递包装袋,但由于生物降解的快递包装袋用昂贵的新材料制成,生产成本较高,售价自然也较高。以最常用的长42厘米、宽28厘米的包装袋为例,即便是百万级的采购量,每个袋子的价格至少也要上涨0.5元。以2015年为例,当年83亿个包装袋的用量,一年就要多支出40多亿元。到2020年,预估需要200亿元,快递企业在运营中普遍面临着较大的成本压力,利润空间有限,普遍不愿意使用可降解快递袋。

联发科技推出了真正的可降解快递袋,其生物降解、经济实惠、不影响公众健康的特性,有望令快递业丢掉“污染重灾区”帽子,已为相关政府部门重视。

可降解地膜实现量产 破解地膜垃圾困局

在农村,往往可以看到大面积的农田上都铺着薄薄的一层塑料薄膜。这就是众所周知的农地膜,因为利于

作物生长被广泛使用。但是,在农作物生长后,大部分成为农地膜垃圾。

农地膜垃圾两百年都不会降解,除严重污染环境外,残留在农田里,不仅影响土壤水分渗透,还会影响施肥效果,可能出现地下生物被薄膜裹住而造成死亡的情况。同时,也因为残留地膜造成土壤水分的不均匀,对地下生物的正常活动造成影响,影响地下根系生长,会造成地上部生长受限。

为解决农地膜垃圾污染重、危害大问题,早在2013年,联发科技就与北京工商大学进行战略合作联合研究可降解农地膜。经过不断努力,终于在2019年开发出了物美价廉的可降解农地膜,并参与国家可降解农地膜标准制定。

2019年8月,央视农业频道深入采访联发科技位于铜梁区境内的可降解农地膜示范田,于12月29日19时49分播出《莫让地膜垃圾成困局》的访谈,标志着联发科技的可降解农地膜已经进入量产阶段。

目前,该产品成本略高。如果有国家激励政策的支持,可降解农地膜将替代传统农地膜,根本性解决传统农地膜垃圾污染重、危害大的问题。

潘子奇 图片由联发科技公司提供

奋斗新时代

重庆市家居行业商会在行动



可降解塑料袋一生产车间