

# 一位在治污领域耕耘37年，一位在大山深处“碳”出新路 向绿而行 两代人的环保“接力跑”

■新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯

从市生态环境局二级巡视员岗位上退休已三年，王勤仍在从事着与生态环保相关的工作，在生态环保领域深耕了37年。

在王勤退休一年后，时年26岁的黄弘通过定向选调来到重庆，成为市生态环境局的一员。

或许是“一群人”到“另一群人”的接力，诠释此路薪火相承。王勤和黄弘两代环保人，虽未曾谋面，却都用自己的亲身经历，讲述着重庆生态环境保护 and 高质量发展的故事。

### “一代又一代人的不懈努力，才有了今天的天蓝地绿水清。”

“我从报道环保的记者岗位，走上了环保工作的管理岗位。”初冬的阳光洒落窗棂，王勤抿一口茶，往事如光影斑驳在眼前浮现：“1974年，重庆成立了全国第一个城市环保局，说明当时重庆的环保形势非常严峻。”

王勤记得，1987年他人职重庆环境保护导报社时，重庆的天空还时常飘落酸雨和“黑雨”，“重庆是重工业城市，钢铁、化工、冶金、能源等是最主要的产业类型，由此成为当时大气污染最严重的城市之一，还被称为‘雾都’。”

为了改善环境质量，重庆在许多领域都成了第一个“吃螃蟹”的城市。

比如华能珞璜电厂在1988年初建时，就引进了当时国际上最先进的脱硫环保技术，成为全国第一家引入大型烟气脱硫装置的发电企业，开创了国内火电企业环保发电的先河。

“重庆还先后实施了烟尘控制区建设、民用气工程、餐饮业推广清洁能源、主城区‘清洁能源’工程、‘五管齐下’净空工程等，生态环境质量逐年提升，逐渐甩掉了‘酸雨控制区’和‘二氧化硫污染控制区’两顶‘帽子’。”回首往事，王勤感慨万千。

天蓝地绿水清，也正是年轻人黄弘落脚重庆的重要原因。

“最好的成果应该写在大地上。”黄弘毕业前在重庆开展过科研采样，但作为长江上游重要生态屏障，重庆生态优势和资源禀赋给他留下了深刻的印象，“我是学生态学的，我相信，在祖国的大西南生态发展平台中，我一定能找到自己的新目标。”

碳达峰碳中和是实现绿色发展的必由之路，碳排放权交易是推动碳达峰碳中和重要的政策工具，而重庆是西部地区唯一纳入地方试点碳市场



川渝生态环境综合执法组正在查看某工厂违法排污情况。(受访者供图)

的省市。参加工作后，黄弘有了新的体会。“从面向存量的负向反馈转向面向增量的正向引领，这要求我们首先要在思路上进行转变。”

2023年，黄弘主动申请到国家乡村振兴重点帮扶县城开展基层锻炼。

“城口是我参加工作之后出差的第一个地方，那时高速还没通车，路途十分遥远，山路曲折。”城口位于渝、川、陕三省交界处，虽地处偏远却生态优美，与黄弘干事创业的理想不谋而合。

### “想办法帮企业解决问题，才能促进经济社会高质量发展。”

到了城口，黄弘被安排到咸宜镇开展驻村帮扶工作。

在咸宜镇明月村调研时，黄弘发现村里有一片10余年前人工移栽的崖柏林子，“当年野外回归规模约有750亩，因为无人管护，状况不是很理想。”

崖柏，是重庆特有的恐龙时代白垩纪孑遗植物，号称“植物活化石”。

“崖柏如此稀有，我就想着能不能结合自己的专业特长，为这片崖柏做点事情。”黄弘以现存崖柏为基础，对咸宜镇林业碳汇资源开展摸底调研，并着力推动“技术指南—项目示范—推广应用”全链条生态产品价值实现创新路径在咸宜镇落地见效，“崖柏碳汇将于近期通过CCER(中国核证减排量)实现挂网交易，让区域内200多户乡亲实现增收，这是来自大山深处的‘两山’转化故事。”

下一步，黄弘计划结合咸宜镇本地特色，在项

目推进、交易模式、收益分配等环节上精心策划，深度赋能县域生态产品价值实现，并通过国家核证自愿减排量交易平台及重庆“碳惠通”平台实现交易。

今年28岁的黄弘正摩拳擦掌，在大巴山深处努力用高水平保护支撑高质量发展。

而在王勤30余年的从业经历中，这样的故事不胜枚举。

2014年至2015年期间，两江新区部分区域的居民受困于臭气扰民。

“那段时间压力特别大。只要有空，再晚的投诉我都要到现场给居民做解释，做协调工作。”王勤记得，2014年上任市生态环境局两江新区分局局长时，正是两江新区快速发展的时期，“企业大量聚集，环保压力倍增”。

经多番调查取证发现，居民投诉的臭气主要来源于两江新区的汽车及相关零部件制造企业。

“汽车制造业，一直是两江新区的支柱产业之一，臭气主要来源于汽车涂装等环节产生的挥发性有机物(VOC)。VOC治理不好，汽车产业发展就会处处受限。”王勤带领团队与重庆市环境科学研究院紧密合作，顶住压力，不仅助力推动全国首个VOC治理地方标准出台，还推动18家企业在一年时间内投入3.6亿元、新增48套VOC治理设备，彻底解决了臭气扰民问题，也推动了两江新区汽车产业的绿色发展。今年1—5月，重庆汽车产量达到99.7万辆，重新成为“中国汽车第一城”。

“企业出了环保问题，我们不能一棍子打死，而是要帮企业想办法解决问题，这样才能促进经济社会高质量发展。”王勤如是说。

### “生态环保是一项长期的事业，干这一行就要爱这一行。”

“生态环保是一项长期的事业，干这一行就要爱这一行。在其位谋其政，要敢做事做好事，不能躺平。”从业30余年，王勤带领团队一直在探索强化环境管理和服务企业发展的妙计良方。

记得有一年，某企业私设暗管往嘉陵江里排放未经处理的高浓度废水。

充分掌握证据后，王勤依据相关法律法规，对该企业征收了排污费并处以排污费两倍的罚款，并全数收缴国库。

“我们考虑到企业发展的实际情况，选择在恰当的时机公示了处罚内容，将对企业的影响降到最低。”同时，王勤带领团队积极为企业的整改出谋划策，“当时，该企业在全市有十余家分厂，随后都主动停产整改，并各自投入300余万元增设环保设备，企业也由此实现了绿色发展。”

在王勤两江新区分局局长的任期内，某压铸企业也曾因为环保违规而被处以重罚。之后，王勤同样带领团队帮助企业查找问题，寻找解决办法，提升企业的环保意识。此后，该企业在整改的基础上又添置了许多环保设备，实现了绿色转型，在行业内也更具有竞争力，已成为全国最大的压铸企业之一。

“在管理岗位上那么多年，我严把环保准入关，有效控制了区域内的污染增量，同时当好‘服务员’，帮助企业查找问题、解决问题，助力企业健康发展。”王勤希望黄弘等新一代环保工作者在做好岗位工作的同时，不断提高自身修养，廉洁自律，做一个无愧于国家和人民的“环保人”。

如今，63岁的王勤也正不断从年轻人身上汲取新知：“现在数字重庆建设如火如荼，数字化赋能正不断改变、提升着生态环境领域诸多工作的方式和效率。这方面年轻人是专家，我要多向他们学习。”

11月18日，寒潮下的咸宜镇气温骤降。寒冷并没有降低黄弘对工作的热情。依托大数据平台，黄弘写下了《关于进一步推进乡村振兴生态产业化能力建设强化乡村振兴示范的建议》。

文中，他这样写道：“……在项目建设上可依托强村公司建设契机，打造县域碳中和产品从生产、认证、追溯、销售一体化平台，培养本地化人才队伍；在交易模式上可依托重点帮扶契机、结合我市近零碳机关建设，创新实现与帮扶集团单位订单式碳汇交易；在收益分配上可结合生态补偿、乡村振兴等多样化形式扩大生态产品价值实现影响……”

## 西进行动推动中西部地区消费潜能释放

# 拼多多诞生我国快递业今年第1500亿件包裹

“149999989095、149999994577、150000000000……”11月17日16时29分，国家邮政局邮政业安全中心中国快递大数据平台的大屏幕上，不断滚动的数字弹出“150000000000”的超长字符，这是我国快递业年业务量首次突破1500亿件大关。

刷新纪录的这份快递诞生于拼多多平台，是甘肃天水商家张鹏飞发给重庆消费者的一箱花牛苹果，17日下午从天水市麦积区甘江果蔬保鲜库发出，19日上午被成功签收。

“1500亿，15后面有整整十个零啊！”次日，张鹏飞得知自己店铺寄出了今年第1500亿件快递，激动地直呼“见证历史”，“花牛苹果是我们天水家家户户的致富果，感谢大家对天水苹果的喜爱、支持与认可。”

自2019年在拼多多销售水果以来，张鹏飞的生意销路逐渐打开。尤其是今年9月，拼多多在首创中转包邮模式的基础上，又免除偏远地区物流中转费，迄今已助力天水花牛苹果销量突破5000万斤，同比增长100%。张鹏飞的店铺销量也持续稳定增长，目前日均单量约2000箱，销售范围拓展至东三省以及新疆、内蒙古等偏远地区。

“平台承担偏远地区物流中转费后，我们不用支付超额快递费用，就能把水果能卖到更多地区，生意越来越好。”张鹏飞表示，在平台助力下，天水花牛如今再也不愁卖了，“预计今年销量能比去年增长一倍多。”

### 六年搭起农产品出山路，托底“48小时速达”

“真是中大奖了！”11月19日上午，牟女士从快递员手中接过这份足



11月19日上午，今年第1500亿件快件在重庆签收 摄/李雨恒

以载入中国快递发展史册的包裹。她拆开包装，里面的花牛苹果个个大色正，果香浓郁。

作为二胎妈妈，牟女士的日常衣食采购围着孩子转。“之前朋友送我一箱花牛苹果很受孩子欢迎，趁着应季，我就在拼多多上跟着产地买，特意找了天水的店铺买花牛苹果。”令她惊喜的是，这一键拼单就“水灵灵”地拼出了今年的第1500亿件快递。

这个“见证快递历史”的包裹同时也是“见证甘肃天水乡村发展、振兴的致富果”。我国苹果产区众多，红富士、国光、花牛、嘎啦等苹果品种琳琅满目，但盛产花牛苹果的产区几乎是唯一的，那就是甘肃天水。但前些年，受全国性的苹果市场产能过剩等因素影响，包括天水在内的多个苹果产区一度面临销售困境。

“刚回天水时，一盏盏‘红灯笼’挂在枝头，那么好看，却卖不上价，看着都令人心疼。果农们越种越亏，也逐渐不愿意种了。”彼时，从北京广播学院毕业的张鹏飞告别了十余年的媒体工作，离开北京，回到家乡发展。2018年农历新年，他与发小马军共同筹谋，希望通过从农产品起家的拼多多，帮

助当地果农拓展销路。

其实，甘肃天水一直是拼多多苹果品类最大的货源之一，以花牛为代表的“甘味”苹果更是平台长期重点扶持的对象。2019年，拼多多就在天水等地，联手中国邮政等社会各界力量，推动当地农产品大规模上行。当时，天水花牛曾遭遇短暂销售难的情况，果价一度跌至每斤0.6—0.7元。甘肃天水邮政精准扶贫官方店利用本地物流优势，联手当地果农合作社，帮助农户在拼多多平台直接销售农产品，为周边数百家小农户打通了销售渠道。

“这六年来，‘拼购+产地直发’的上行模式在包括天水在内的全国各地推广，不仅大幅提升了农货出山的效率，也让越来越多的消费者逐渐养成了购买水果前先看产地的消费习惯。这使得天水花牛的知名度伴随线上销路的打开不断提升。”张鹏飞表示，受益于农产品零佣金等惠农新规，目前，每天能在拼多多上卖出约2000箱花牛苹果，高峰期超过6000箱。销售规模的拓展带动了甘江果蔬保鲜库周边甘江、玉兰、吴河等村数百名村民实现了创收、增收。

随着线上生意规模不断扩大，张鹏飞如今还引入了智能分选设备。在这条流水线上，苹果都会被依次放在柔性硅胶托盘上，伴随传送带移动，依次经过动态称重、品质检测，最终按照分级进入不同轨道，打包装箱。工作人员只需留意检测结果，就能掌握果子重量、等级等情况。机器检测不仅节省人力，还能及时淘汰病变水果，提升好评与复购。

17日下午4点半左右，一箱经过检测、分选、打包的苹果搭上物流快车，一路飞驰，经天水转运中心、西安转运中心、重庆转运中心，在19日上午10时40分完成签收，此时距离牟女士在拼多多平台下单约48小时。

### 电商西进助力国内快递业务飞跃1500亿件“大关”

让更多中西部的消费者也能在未来某一天享受到“48小时速达”，这是拼多多等电商平台近年来的“小目标”。

2022年，拼多多首创中转集运包邮模式，鼓励平台商家将新疆、西藏等偏远地区纳入“包邮区”。这一举措很快被各大电商平台效仿、复制，西部地区不包邮的历史被终结。

为进一步优化中西部消费者的网购体验，2023年7月，拼多多又在率先推行免费送货进村服务，将末端配送网点与消费者的距离从几十公里缩短至2公里，签收时效压缩到24小时以内。次年，各大电商平台再度跟进，纷纷将“新疆包邮”“送货进村”作为快递升级服务推广。

今年9月，为助力平台商家向西部地区增加优质供给，拼多多宣布免除新疆、西藏、甘肃、宁夏、内蒙古等偏远地区的物流中转费，再次引领电商行业西进步伐，推动区域均衡发展。

张鹏飞是电商西进的积极参与者，也是新规红利的受益者。在传统线下零售渠道中，一个苹果从农户到消费者手中，流通链条冗长，每个环节都隐含着人工、储藏、物流、租金、包装、损耗等各项成本。而“拼购+产地

直发”的模式冲破了“两头小中间大”的困境，让张鹏飞尝到了甜头。于是，他积极响应拼多多提出的西进行动，向新疆、内蒙古等地放开供应。

“平台全额补贴二段运费后，我们经过中转仓发往西部地区的成本，与发南方城市无异。我们没有增加成本，却扩大了市场，整体利润也在增加。”张鹏飞表示，目前，广东、上海、江苏依然是店铺的主要销售地，同时，新疆等地的订单正快速上涨。“预计花牛苹果今年销量比去年增长一倍多。”

这也是今年我国快递行业发展的一个缩影。国家邮政局数据显示，今年以来，我国人均收快递超100件，其中有四分之一是来自农村地区；中西部快递业务量增速超全国平均水平，甘肃、陕西等多省份业务量增速同比达40%以上。而根据中信建投报告的数据，2024年1—6月期间，我国西部地区快递业务量比重为8.5%，业务收入比重为10.2%；与去年同期相比，分别上升了0.9%和0.6%。

西进的包裹中既有出山的农货，也有进村的好货。家住甘肃省白银市靖远县的魏乾轩最近给父亲拼单了一

根皮带，他对节省了大半辈子的父亲说，“网购的，没有乱花钱，不用勒紧裤腰带也能过上好日子”。

他说，“以前站在黄河边看一辆辆车驶过盘旋的山路走出去；如今看到一辆辆满载快递的车开进来。电商把更大的世界带到了家门口，丰富了我们的生活。”

相当程度上，这些消费潜能的释放也源于电商的蓬勃发展将产业与财富留在了中西部。据张鹏飞透露，今年8月底果园开园以来，花牛苹果的地头收购价已经涨了6次，单斤价格突破2元，较前几年大幅增长。“今年果子销量很好，即便小果的单斤采购价都到了1.2元左右，果农们都高兴坏了，能过一个好年了。”

“西部地区目前发生的变化中，电商平台、物流企业发挥着重要作用。”中国城镇化促进会副会长唐元在近期的一场研讨会上表示，农村物流最大的堵点在于偏远地区“最后一公里”的成本如何通过多方分担的思路来解决。“像拼多多这样的平台企业主动加大物流补贴，积极承担社会责任，是一种‘科技向善’，这种做法值得鼓励、推广。”

王磊



工人向智能分选设备上果，等待机器自动检测、分级 摄/余虹黎