

# 通过快递单信息辗转锁定嫌疑人

目前水库旁的倾倒物已被清理,案件正在进一步办理中



◆本报通讯员董浩 林晓微  
见习记者王斐

“找到了,有两张快递单,上面写的是同一家企业。”  
在35摄氏度高温下连续作战了两个多小时,浙江省丽水市生态环境局龙泉分局执法人员终于找到了几个沾满黑沙的快递包装袋。此时,执法人员已汗流浹背,执法制服也是湿漉漉的。

## 垃圾堆里刨出的快递单,成为溯源的关键线索

2022年6月15日下午下班前,龙泉分局接到投诉举报称,道太乡源口村的水库旁不知被谁倒了一堆垃圾,要求执法人员查处。  
“我们赶到现场时,已是傍晚。垃圾堆在龙松线公路旁的水库旁,30立方米左右,大概1辆卡车的装载量。初步勘察发现,这堆垃圾主要有废砂带、废手套、废包装袋、黑沙等。当时,我们初步判断是工业固废。”龙泉分局执法人员张继康回忆。  
从地上遗留的车轮印迹看,倾倒行为发生在数天前。由于倾倒地在水库的尽头,离村庄还有一段距离,除了劳作外,平时村民也很少经过这条道路,无法找到目击证人,村干部也提供不了更多的线索。  
先要确定这堆工业固废到底从哪

来。虽然从垃圾堆里发现的铅英砂包装袋、大亚金属包装袋等信息,说明这些垃圾有可能源于阀门厂,但龙泉有13家阀门厂,还不包括周边县的企业。怎么找出确定源头?  
此时已是夕阳西下,望着脏兮兮的垃圾堆,执法人员相互打量一下后,会意地点了点头。没有号令,大家纷纷卷起袖子,相继爬上了垃圾“山”,因为这些垃圾里有可能存在不会说话的“证人”。执法人员先将成堆的废砂带拉出来,并从其他留有文字信息的垃圾中筛选有用信息。  
记者从执法记录仪上的视频看到,这堆工业垃圾堆了半人多高,占据了20多平方米,扬起的尘土飘落到四处。画面中,满身灰尘的执法人员正在逐一翻看挑出来的物品,其中就有几个快递外包装。通过比对和查询相关信息,最终确认这批垃圾的“主人”——龙泉某阀门厂。  
这一线索的发现,为执法人员追查非法倾倒固废的来源指明了关键方向。

## 调查一波三折,无法形成证据链,此案另有隐情

执法人员连夜赶至龙泉某阀门厂,对企业负责人、现场负责人以及快递单收件人展开调查,确定了这堆工业固废就是出自该阀门厂。  
“我们原来以为,固废垃圾的来源找到了,那么事情就简单了。”张继康笑着介绍,“没想到竟‘一波三折’,原来的预判都形不成证据链闭环,但后来发生故事很精彩。”  
执法人员回忆,当时,龙泉某阀门厂负责人拿出了固废处置协议、固废转运台账,声明企业与此次倾倒固废行为无关。从台账上看,于案发最近的五月底,阀门厂的确是委托某环保科技有限公司处理过固废。

调查的焦点马上转移到了某环保科技有限公司。据了解,该公司主要业务包括一般固体废弃物的收集和处置、耐火废沙回收利用等。  
现场勘察该公司时发现了与倾倒现场一致的废砂带和废包装袋,公司门口还停有一辆蓝色赣K牌照货车,目测该货车的载重量与倾倒现场垃圾堆相近。执法人员正准备询问货车驾驶员李某,然而,意想不到的事情发生了,李某表示抗拒并趁机逃离了现场。  
在当地派出所的支持下,执法人员迅速锁定李某的住址,并将其传唤到派出所配合调查。然而,李某却否认曾将垃圾倾倒在源口村。通过公安系统查询行车轨迹时,也发现这辆赣K牌照货车近一个月并未离开过所在地辖区,李某倾倒固废的嫌疑也被排除了。  
线索中断,案件追查再次陷入迷雾之中。

## 生态环境与公安联动执法,最终锁定嫌疑对象

调查工作重新回到某环保科技有限公司。执法人员一边通知其负责人李某到厂接受调查,一边查看该企业收款收据以及入库单据等信息。  
果然,一笔标价为1000元的单据引起了执法人员的注意,票据开具的时间是5月30日,项目名称为“垃圾1大车”。除此笔单据外,该公司其余单据填写的都是“黑沙”等具体物品名称,且均未标明价格。  
特殊的单据、可疑的表述、接近的时间点,这是怎么回事?  
执法人员围绕这笔单据信息重点询问了李某。李某交代,2022年5月30日,阀门厂委托环保科技有限公司处置一车工业固废,由于该车垃圾没有回收利用价值,

他们便将该车工业固废以1000元的价格,二次转交给驾驶员林某某处置,后林某某驾驶渝D牌照货车,运转了这堆工业固废。  
真相即将浮出水面。为避免再次走弯路,执法人员先通过公安系统调取渝D牌照货车的行车轨迹、监控影像等,锁定证据。  
“我们调阅了公路上监控的视频,从龙松线某路口监控视频可以看到,13:22这辆红色货车满载固废驶过,13:36空车返回。测算了下时间,可以完成倾倒。”执法人员介绍。  
见执法人员掌握充足证据后,到案的林某某也不再狡辩,竹筒倒豆子——全抖搂出来。  
原来,林某某通过季某,在阀门厂收到这批工业固废垃圾后,发现里面的东西很杂,而且没有多少可以二次销售的黑沙、横壳等物。于是,就动起了歪脑子,他想到有人曾告诉他,源口村水库某些地方平时很少看到有人活动,而且没有监控,倒点垃圾不会被发现。于是,林某某就抱着侥幸心理把刚装车的工业固废倾倒在龙松线水库旁,自以为找到了赚钱的捷径,没想到这么快就被发现了。  
“倾倒时的确很脏,特别是那些长条的袋子(注:废砂带)灰尘很大,很呛人,我倒的时候都不敢下车。”林某某交代,“我破坏了环境,而且还这么快就被抓了,下次不敢了。”  
记者在阀门厂的环评报告中看到,相关部门对这些固体废物处置均提出了要求:要委托给有资质的单位处置固废;废沙可以作为水泥厂原料资源化利用,废砂砾、废渣要作填埋处理……而这些要求却被少数不法分子置若罔闻,固体废物也被交给无资质的个人随意处置。  
目前,水库旁的工业固废倾倒物已被清理。该案件正在进一步办理中,等待这些不法分子的将是法律的严惩。

# 河南抽检机动车排放检验机构

共发现7家机构存在违法检测行为

本报讯 记者近日从河南省生态环境厅移动源污染监管处获悉,连日来,河南省执法检查组对机动车排放检验机构开展抽查检查,进一步规范机动车排放检验机构排放检测行为,加强对检验机构的监管。  
6月28—30日,执法检查组对洛阳市、许昌市6家机动车排放检验机构进行抽查,对途中发现的冒黑烟行驶车辆,交由焦作市生态环境局倒查相应检验机构对该车辆的年度排放检验情况,通过查数据、看资料、调监控等检查方式,发现7家检验机构均存在违法检测行为,涉及伪造机动车排放检验结果或者出具虚假排放检验报告问题。  
同时,还发现外检单与外检报告中检验员签名不一致、未使

用标准零气进行调零、OBD数据读取不完善、车速与测功机转速差距较大等问题。  
根据《大气污染防治法》第一百二十二条规定,伪造机动车、非道路移动机械排放检验结果或者出具虚假排放检验报告的,由县级以上人民政府生态环境主管部门没收违法所得,并处十万元以上五十万元以下的罚款;情节严重的,由负责资质认定的部门取消其检验资格。  
目前,洛阳、焦作、许昌市生态环境局正在依法依规对存在违法行为的机动车排放检验机构进行处理。下一步,河南省生态环境厅将组织各地生态环境部门开展机动车排放检验常态化检查,对发现的违法检测行为依法予以处理。  
刘俊超

## 内蒙古两部门召开联席会议

# 推进“两法”无缝衔接机制落地落实

本报讯 内蒙古自治区生态环境厅、自治区公安厅日前召开联席会议,围绕着力解决生态环境行政执法与刑事司法衔接过程中痛点难点问题,深入进行探讨交流,推进构建行政执法与刑事司法无缝衔接机制工作落地落实。  
双方明确,将进一步完善上下沟通畅通、左右协调密切的工作机制,着力解决盟市、旗县两法衔接工作中痛点难点问题,有效推动最后一公里联合执法工作机制落地落实;在认真梳理典型案例实践做法基础上,深入分析总结经验,深入查找不足和问题,形成有效解决实践中问题的措施办法,细化实化重点领域案件侦办和移交标准要求。  
针对严厉打击危险废物和重

点排污单位自动监测弄虚作假等重点领域专项行动,采取联合发布公告、联合搜集线索、联合行政执法与刑事司法衔接过程中痛点难点问题,深入进行探讨交流,推进构建行政执法与刑事司法无缝衔接机制工作落地落实。  
下一步,内蒙古自治区生态环境厅、自治区公安厅将聚焦聚力重点领域,常态化联合执法,经常化联合交流培训,优势互补形成合力,大力构建全方位多层次无缝衔接“大执法”格局,有效打击生态环境违法犯罪行为。  
杨爱群 李俊伟

# 广东发恩德:以绿色矿山建设助力企业提质升级

广东发恩德矿业有限公司(以下简称广东发恩德)坐落于广东省云浮市。公司自成立以来,始终将打造资源集约、节能环保的生态矿山作为不懈努力的方向,践行绿色发展、安全发展的理念,坚持在发展中保护,在保护中发展,厚植生态底色,培育绿色动能,不断提升绿水青山“颜值”,开掘金山银山“价值”,以绿色矿山建设助力企业提质升级,探索出一条生态与生产相并进的可持续发展之路。  
绿色矿山并非单一的矿山环境绿化,其真正的内涵是以开采方式科学化、资源利用集约化、生产工艺环保化、企业管理规范化、矿山环境生态化、矿区建设和谐化作为基本要求,着力实现资源开发的经济效益、生态效益和社会效益的协调统一。广东发恩德遵循此原则,并于2019年9月通过省级绿色矿山评审,2020年12月入选国家级绿色矿山名录,2021年荣获“粤港清洁生产伙伴”称号,公司绿色矿山建设工作也在持续推进和逐步深化。

## 多措并举,实现资源高效利用

广东发恩德将绿色开采技术应用到生产实践中,在资源集约利用同时优先考虑生态环保,科学规划资源开发,始终以绿色开发综合利用为抓手,着力打造资源集约型的现代矿山。  
在探矿方法上进行“1/2间距缩减钻探网度法对透镜体矿体矿化边界控制”技术攻关。通过逐级加密控制矿体矿化边界及形态,有效查明矿体实际规模,解决坑探控制程度不足的问题,为后期采准工程的施工提供准确数据支撑,同时缩短了单个矿体达到控制目的工程的施工时间,提高了工作效率,节约了生产成本。  
在开采工艺上,全面实施绿色开采模式,着力消除和减少矿山生产对生态环境的不利影响。利用尾砂充填工艺技术,逐步推行充填采矿工艺,在确保井下回采率不断提高的同时,严控采贫化率。同时加强选冶工艺的优化改进,提高选冶回收率,实现了资源集约利用的最大化。近年来开采回采率、采贫化率、选矿回收率“三率”指标不断优化。  
在生产技术管控上,通过Micromine三维数字矿山软件建立精准的矿体模型和品位控制模型,配合过程控制机制,定期对开采矿块进行动态监测对比,实现地质矿产资源储量利用的精准化管理。配合“事事明”过程管理软件,最大限度地保障和提高资源利用率。  
在矿山设计上,主要采用“浅孔留矿嗣后充填采矿法”和“上向水平分层充填采矿法”开采,对于极薄高品位矿块采用“削壁充填采矿法”,可充分回收井下极薄矿脉资源。公司先后引进凿岩台车、天井反井钻机、铲运机等矿山设备,逐步提高作业的机械化自动化水平,大幅提高了采矿生产的管理水平。  
在尾矿排放上,严格按照设计和操作标准,不折不扣执行尾矿干排技术标准,最大限度减少固体尾砂的地表排放和环境风险。为更大幅度地减少固体废弃物的堆存和资源浪费,2019年公司建成全尾砂胶结充填系统,利用全尾砂充填技术,目前已实现约18万吨尾砂充填于井下,应用采空区治理和充填采矿,极大提高了矿石开采回采率和井下生产区域的安全。目前尾砂充填利用率已接近50%,后续还将进一步提高利用率,力求最大限度利用尾矿资源。



高标铅锌矿胶结充填站。

## 不断创新,依靠科技进步兴矿

在绿色矿山建设中,广东发恩德依靠科技进步,坚持创新驱动,围绕选矿工艺、安全环保、提质增效等方面,积极研究和应用新工艺、新技术,进一步提升企业核心竞争力。  
推进选矿新工艺,提高金属回收率。发恩德高标铅锌矿是典型的砂卡岩铅锌矿,多种金属中细粒嵌布的高硫铅锌银锡矿石,赋存形式分散多样,属于难选矿石。在成本、环保要求日益严格的形势下,公司多年来不断与各研究单位合作,进行工艺优化改造,研发多项关键技术,不断刷新金属回收率指标,目前铅回收率达90%,银回收率达60%,锡回收率也得到显著提高。推进无石灰选矿工艺的应用,提高金属的回收率同时,充分发挥此项技术的环保优势,减少选矿过程中多种药剂的使用,选矿回收水成本显著降低,且回水水质更好。  
坚持环境科技创新,提高安全环保水平。环境科技创新

是广东发恩德一直不变的目标战略。公司通过一系列技术创新,使矿坑涌水排放达到工业污水排放标准二级标准,各类固体废物实现100%达标处置,矿区废水、废气、固体废物治理技术均达到或超过相关要求。公司还以提质增效为依托,持续开展科研创新活动,进一步提高了公司工艺指标和安全环保水平。自2019年以来,公司研发技术获多项国家专利。  
加强人才培养,提高公司科研水平。科研水平的提升离不开人才资源的引进。多年来,公司与江西理工大学、云南国土资源职业学院等高等院校建立校企合作关系,通过强化实践教学、联合研发、共建基地等方式,推进科研成果转化和产业开发力度,加大对知识技能型人才的培养。

## 绿色复垦,厚植矿山绿色本底

长期以来,广东发恩德始终坚持“一手抓科学开采,一手抓绿色复垦”,着力打造环境友好可持续发展的现代化绿

色矿山。  
在绿色矿山建设规划过程中,科学编制生产经营预算,加大生态环保投入,自觉担负生态环保责任。建矿至今,公司累计投入环保专项资金6000余万元,主要用于环保设施建设,土地复垦、矿山修复等生态环境治理。全矿区复垦面积48公顷,矿区土地复垦率、矿山绿化覆盖率达100%,有效改善矿区及周边大气、水、土壤等生态环境质量,生态修复成效显著。  
做好绿色复垦的同时,公司对矿区进行整体规划布局,以生产、行政、生活和生态不同功能进行科学合理分区,功能区划分明,生活区配套设施齐全,并因地制宜进行矿区环境美化优化,将矿区人文景观与自然风貌融为一体,做到“季季山常绿,月月花盛开”,为员工营造清新、绿色、整洁、舒适的工作生活环境。走进矿区,办公生活区干净整洁,生产作业区井然有序,放眼矿区满眼郁郁葱葱,一派生机勃勃的景象。

## 信息赋绿,以智能化助推提质增效

广东发恩德不断创新矿山运营模式,通过数字信息化建设实现生产经营决策、成本控制实时化精细化管理,带动生产经营方式优化升级。充分利用数字技术提升运营管理水平,借助“事事明”现场精细化管理的信息化软件,以人、财、物等核心资源优化配置为重点,提升企业管控力、决策力和协同力,助推企业提质增效。  
通过对企业整体数字化、信息化的再升级改造,进一步提升矿山数字化运行水平,对生产成本要素精准控制,提高自主科技创新和应用水平,使企业在可持续竞争实践和战略发展方面再上新台阶。

## 绿色共建,促进企地和谐共赢

开发一方资源,造福一方百姓,是建设绿色矿山的应有之义。广东发恩德积极践行以人民为中心的思想,把建设和谐矿区、构筑良好企地关系作为打造绿色矿山的重要内容,不断拓展共建绿色矿山建设与和谐矿区的维度、深度和广度。  
作为资源型企业,公司始终将企业可持续发展与社区共建共享作为履行社会责任的核心,遵循“企地和谐、共赢发展”原则,实施以“本地化招聘优先”带动社区就业,以“零星工程发包”促进集体经济发展,以“本地化物资采购”参与消费扶贫,大力支持教育扶贫,以“美丽乡村”建设为契机,实施基础设施扶贫的系列帮扶举措。  
绿色发展持续助推企业高质量、可持续发展,是希尔特集团的战略部署,更是广东发恩德不懈追求的目标与方向。经过多年努力,生态环保已成为公司的亮丽名片。公司将始终把“两条底线”和“拒绝污染”记在心上、落到实处,在绿色、环保、节能、可持续高质量发展之路上矢志前行,不断践行“绿水青山就是金山银山”的理念,为持续推进企业高质量发展做出新的贡献。

莫宝福 郭颜