

# 虽然是零排放,但电池却是“污染高手” 网友质疑,电动车真的环保吗? 废旧电池退役后去了哪里? 硫酸倒掉后,外壳和铅转卖

4年前,为了环保,郑州全面禁摩,于是电动车闪亮登场!

随后,一辆辆小电动车就以飞一般的速度赶超摩托车曾有的数量,截至今年10月,我省电动车数量已接近1200万辆。

面对这惊人的数字和不时见诸报端的电动车事故,不少朋友心中不禁生出了疑问:电动车真的好吗?

带着这个疑问,记者实地走访,广泛调查,咨询了相关人士,希望收集到的这些信息能帮大家对电动车的好与坏作一个客观的判断。

郑州晚报 简洋/文  
晚报记者 马健/图



截至今年10月,我省电动车数量已接近1200万辆。

讨论

## 电动车带来的问题还有很多

“电动车是不是伪环保?”昨日,网友针对这个话题展开了一场大讨论。

“虽说电池的壳、硫酸、铅都能再利用,可这样的完全利用率又占到多少呢?能够达到这样技术的厂和公司又有几家呢?”网友“幽游白书”认为,废旧电池的处理方法更多的还是报废后倾倒硫酸,取其其中的铅再加工利用。

还有网友提出,即便是废旧电池的回收利用率提高了,但大家还忽略了一点,“电池是需要充电的,而这些电可都是要消耗能源的。我国大部分发电还是火力发电,这烧得可都是煤啊!这么看来,电动车所谓的‘低碳’其实就是建立在‘高碳’火力发电上的‘伪环保、伪低碳’!”网友“星光闪闪”说。

而电动车电池的生产环节也存在着很大的问题。在环保部的调查报告中披露,2010年6起较大的铅污染事件一半由铅酸电池企业引起。铅酸电池的生产原料为铅与浓硫酸,是重金属危险品与高腐蚀性化工原料,生产过程中产生的铅尘、铅烟与酸雾会通过粉尘进入人体,导致血铅超标;这些粉尘漂浮于地面一米处左右,因此对儿童健康影响最大。

“电动车的出现给我们带来的问题还有很多,可是现在却没有好的解决办法,看着好像无所不在的电动车,我心里真的发慌,电动车真的好吗?那些闹心的问题到底该怎么办?”网友们一阵热议后,带着更多的疑问和不安纷纷沉默了。

质疑

## “电动车是伪环保”

调查源起网友在论坛帖子中的质疑。“都说骑电动车是低碳环保,可大家有没有想过电动车虽然是零排放,可它的动力来源——电池却是不折不扣的‘污染高手’!要我说,电动车就是伪环保!”

“就目前来说,电动自行车的蓄电池90%是铅酸电池,用一年多就会报废,回收成了大问题!我国更没有任何相关的规章制度可言,所以收废品的把旧电池拆开,拔出里面的铅板电极,高浓度的铅酸废液就直接倒掉了。”网友“幽游白书”说,这些废液会慢慢进入我们的食物和饮水循环,引发一些疾病,锂电池也存在类似的问题。

记者在网上一搜索发现,电池主要是由重金属铅及其氧化物和硫酸组成,外壳为塑料材质,被封存完好的电池并不会对环境造成影响,但经过长期使用、磨损和腐蚀,电池内部的铅和酸碱很容易发生泄漏,造成土壤和水体污染,毒素进入人体内,慢慢沉积后会造成人体的神经系统、消化系统、血液等损害。

更让人担心的是,废旧电池中的硫酸一旦发生泄漏,很容易与其他金属发生反应,严重时还会引发火灾,甚至爆炸。

网友“星光闪闪”告诉我们,2009年8月26日在105国道新干县境内就曾发生一起因废旧电池泄漏引发的货车途中着火事件,“一个多小时才控制住,幸好没有引发更可怕的交通事故”。

调查

看着网友的质疑,平时也是骑电动车上班的我不禁想知道,这些藏在电动车内的预备“污染高手”们退役之后究竟都去了哪里?它们退役后的生活又怎样?带着这样的疑问,我的走访探寻行动便开始了。

### 第1天:维修站废旧电池卖给收废品的

20日早上9点,我走进了淮北街与淮河路交叉口附近一电动车维修店:“老板,咱这儿回收电池不?”

“我这儿不回收,但是可以以旧换新。”在知道了我的来意后,王姓老板和气地说,他换来的废旧电池也是卖给收废品的,至于往后这旧电池去了哪里,他也不是很清楚。

“听说他们收电池回去主要就是要里面的铅,还挺值钱的。”王老板还透露,他家废旧电池一个月的兑换量在2~20个。

之后我又走访了大概5家电动车维修店,他们了解的情况大抵和王老板所说的相同。

20日下午,我又在街边询问了几个回收废旧物品的师傅:“废旧电池咱收了之后都咋处理的?”“收了再卖,卖给废品收购站,他们把硫酸倒了,取出里面的铅再卖钱,外面的塑料也值几个钱。”

师傅还告诉了我废品收购站的大概位置,第一天调查行动告一段落。

### 第2天:电池塑料壳和铅卖给电池厂、原料加工厂

昨日上午11点,我根据收废品师傅给指的大致方向,在南三环附近走访了几家物资回收公司。

“咋处理?集中报废呗!”公司一工作人员告诉我,电池中的硫酸很容易伤人,现在都是机械作业,把电池中的硫酸倾倒后,电池塑料壳和其中的铅分类后就可以批量再卖给生产电池或搞原料加工的厂家。

下午,我又从网上搜寻了几家专做废旧电池回收的公司,并打电话询问了废旧电池的回收处理情况。

大概的流程就是回收报废,(铅)化水,加工做成半成品(铅凝固),再卖给电池生产

厂家。”郑州百顺物资回收公司一负责人介绍。该负责人还透露了公司针对河南省一个月的废旧电池回收量:“最少几十万吨,最多会达到几百吨吧!”

而另一家不愿透露名称的公司则表示,他们回收的废旧电池都是整体卖给像豫光金铅一类的原料加工公司。

我查询了豫光金铅集团有限责任公司的网站,其与废旧电池相关的业务板块有冶金类和化工类。从网站上发布的信息来看,废旧电池中的铅经过冶炼再加工制成铅锭、合金等再利用,而电池中的硫酸可经过提纯再利用。

**铭辰数理化**  
专业一对一,一对五辅导  
13253391609

**大项目寻建筑商**  
本公司有一大型商住开发项目约200万m<sup>2</sup>  
现寻实力雄厚的建筑商洽谈。  
(中介勿扰)电话:15937156658

**车贷 大额票据贴现 房贷**  
各种疑难贷款 应急拆借  
18603718051