



环卫16吨位纯电动洗扫车上市

砖缝儿里的土都能吸出来

□本报首席记者 边磊/文 记者 于佳/摄

启动声音超小，工作动力十足。8月6日，北京环卫集团旗下华林公司与比亚迪汽车工业公司联合研制的全球首款16吨位纯电动洗扫车正式上市。介绍中说，这样一辆环卫车相当于20个环卫工人的工作量，可以节省80%以上劳动量，运营油电差价大于20万元/年。那么，这款颜值超高的“金耀蓝”纯电动洗扫车到底是不是如传说中那么好使？上岗一周，它的运行情况如何？记者来到北京环卫集团三分公司一探究竟。

作业力度大 能吸砖缝儿里的尘土

见到贾立新师傅时，他刚刚从西北四环作业回来。在环卫工作20多年，开过不少车型，他说：“这车确实挺好开，扫东西有劲儿！”

环卫车辆的原理，是把喷出去的水扫刷到一起，通过吸口产生的压力，把垃圾、尘土、碎石及污水吸回污水箱，使路面干净，以达到作业效果。

“这车把风机转速提高了，叶轮的宽度也增加了，所以它吸力更大。而且它有两台机器，可以根据不同清洗要求开一台或两台一起开。”贾立新说。

与此前使用的环卫车相比，这款洗扫车的净水箱要小一些，原来的车型一箱净水大约有8吨，现在只有7吨的容积。节省了一吨清水，洗扫会不会不够？

贾师傅说：“不会，因为它力量大了，所以更省水。”

16吨位纯电动洗扫车启动时很轻盈，启动时产生的声音与一辆两轮电动车几乎无异。但打开洗扫机器后，整个车有一种“变身”的感觉，喷水架放下、洗地刷转动、吸口产生强劲的吸力，所到之处寸土不留。

贾师傅告诉记者，新车上路有专门的人员跟在后面调研清洗效果，反馈回来的信息显示，即使路边马路牙子缝隙里的碎石和尘土，也可通过机扫全部清除。

环卫集团新闻发言人罗伟介绍，新开发的纯电动洗扫车续航里程可以达到360公里、连续作业时间达7小时，这标志着我国率先突破了纯电动重型环卫装备续航里程短、上路作业难的瓶



颈。洗扫车的冲洗宽度可从2.2米到3.2米自由组合作业。使用传统环卫车辆，在日常道路作业保障中天安门地区尘土留存量一般在每平方米8克左右；在重大活动保障中尘土留存量每平方米在3克左右。9月3日，洗扫过的道路可以达到每平方米尘土留存量不超过2克。

空调超凉爽 每小时仅耗0.5度电

都说环卫作业辛苦，这些年，为了改善环卫职工的作业条件，各方都作了不少努力。

“空调设在19度，驾驶室就保持19度恒温，而且每小时只耗0.5度的电，特别节能。”文瑞师傅这样介绍自己的新车。

正值三伏，坐进文瑞师傅的车里，与外面三十六七摄氏度的高温相比，驾驶室内简直就是天堂。

“看，太空座椅，触摸式控制屏，这车比现在先进的小轿车一点儿不差。”文师傅熟练地操作着车辆，“比如我让它喷水，点几下触摸屏就行，这控制屏，用手机就都能操作。”

简单便捷的使用方法让环卫司机很快上手。在液晶智能控制屏上，电机起停、左扫开、右扫开、全扫开、升起、落下等指令一目了然，清水箱、污水箱、垃圾箱的情况也直接可见。新车的设计，使清洗、扫除、倾倒等作业步骤全部通过控制屏实现，

司机全程不用下车。

上岗须持证 试用中查找不足

贾立新师傅展示了一下自己胸前的证件：“这是我们公司内部自己定的一个证，得培训、考试合格，才能开这车。”

贾师傅说，由于在试用期间，因此在作业的同时，大家还查找新车的不足：“没什么大毛病，就是有些角度需要根据作业实际稍微调整一下。我们发现什么及时反馈给厂家，进行调整。这车基本上接近完美。”

罗伟介绍，到2017年，北京50%的环卫车辆都将更换为零排放的纯电动车，而城六区这一数字将达到70%。很快，天津、张家口以及其他河北等地都有望使用上北京产的纯电动环卫车。

9月3日，这款纯电动洗扫车将重磅亮相北京天安门广场阅兵典礼，承接中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年环境保护任务。借助这一重大活动，我国将向世界展示中国绿色尖端科技和高端制造业领先水平，打造“中国制造2025”新标杆，助力中国由“制造大国”向“制造强国”迈进。

■简讯

暑期训练营 营员学自救

本报讯（记者 黄葵）近日，一个别开生面的青少年应急自救暑期训练营在红莲中里社区开营，红莲中里社区青少年、应急志愿者、社区睦邻坊志愿者共60余人参加了此次活动。

据了解，西城区广外街道红莲中里社区开展青少年应急自救暑期训练营活动，旨在充分发挥红莲中里社区“应急管理示范社区”的示范和引领作用，通过开展社区青少年应急自救能力的培训和实践，进一步普及安全知识，有效地提高

社区青少年的安全意识，增强社区青少年在处置危急事件中的应急自救能力，并通过应急自救能力的实际演练，提升社区居民公众参与社区治理能力。

小营员们纷纷表示，训练营设计了“社区应急队”、“社区睦邻坊”等内容，体现了安全教育的科学性、知识性、趣味性，符合青少年教育的年龄与身心发展特点，避免了成人化、说教式、灌输式教育方法，增强了社区自治创新能力，“有实操的自救演练，比书本上生动有趣，也有感染力。”

CI长啥样 “3D”早知道

本报讯（通讯员 刘静莹 李华伟）近日，中建二局二公司率先在郑州东润泰和苑项目CI前期策划中引入“3D仿真技术”，指导项目CI工作，使项目CI布置成竹在胸。

据悉，CI从理论概念策划到具体实施往往造成诸多“重复返工”“浪费不断”等现象。该公司在郑州东润泰和苑项目引入

“3D仿真技术”，以1:1模拟现场，将整个施工的现场全貌以及CI具体部位以逼真效果图直观呈现出来，确保CI创优各项具体内容能够规范、美观严格按照中建总公司CI工作“8大项、24小项”标准规范予以实施。

据不完全统计，该项目绿色施工和安全文明施工已陆续接待了近千人次观摩。

普法有特色 怀柔获殊荣

本报讯（记者 崔欣 通讯员 王倩）昨天，怀柔区杨宋镇耿辛庄村被评为“全国民主法治示范村（社区）”，成为怀柔区第5个获得此荣誉的单位。

“六五”普法以来，怀柔区司法局以服务保障APEC会议为契机，将普法工作融入基层民主法治建设全过程。一是突出一个重点，坚持和完善党的基层组织建设和村民自治制度，强化村居民权利义务相统一意识，印发《宪法》口袋读本15万册，实现每户一本；同时，围绕换届选举开展法律法规宣传，提高广大干部群众的政治民主意识和法律素质，保证人民群众依法行使民主权利，依法依规推进换届选举。二是构建一个平台，充分发挥普法对民主法治建设的引领和推动作用，积极培育全国及市级民主法治示范点，启动区级“民主法治文化示范村（社区）”创建，稳步推进“平安校园”、“平安单位”等创建工作，全区基层组织法治化管理水平进一步提升。三是抓住一条主线，强化农村社会管理，完善村居法律顾问制度，顾问律师为村居委会提供法律建议、审查把关合同、代写法律文书、修订村规民约，提升基层干部依法办事水平，有效防范因决策不当、办事违法引发社会矛盾情形发生。

截至目前，怀柔区荣获“全国民主法治示范村”已增至5个，市级“民主法治示范村”增至39个，同时新增2个市级“民主法治文化示范社区”和1个北京市法治文化建设示范点。

■他山之石

畅通网络沟通平台 及时化解职工疑惑

齐鲁石化“杂坛”畅通职工诉求表达

“杂坛”是齐鲁石化公司工会在局域网开设的一个信息交流平台。公司工会借助这个交流平台，对职工反映的问题，及时联系责任单位给予答复或解决；对职工提出的疑问，依据政策跟帖解释，正确引导。

公司工会安排专人负责网站管理，把职工在“杂坛”上的声音当作工作的“第一信号”。去年11月3日，一位职工发帖《惊现未来鸡蛋？有图有真相》。原来，该职工在单位食堂副食供应点购买鸡蛋，结果产品出厂日期显示是11月8日，该职工认为厂家提供的出厂日

期有假，于是戏言买到了“未来鸡蛋”，并拍照发到“杂坛”里。工会工作人员看到后，立刻进行调查。经查，那批鸡蛋是11月3日出厂的，由于盖印出厂日期时油墨过浓，将“3”印成了“8”，共有3箱鸡蛋的出厂日期出现了上述错误。生活管理部有关领导和工作人员专程到该职工所在部门向职工进行解释。

目前，网站每天点击量达3000余次，已成为公司的政策法规窗口、宣传教育阵地、信息交流平台、联系职工纽带、企业文化家园。据《工人日报》

聚焦一线

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱：ldwbym@126.com