

# 环卫钩臂式垃圾车安全操作规范

产品名称	环卫钩臂式垃圾车安全操作规范
公司名称	湖北新中绿专用汽车有限公司工程车分公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	湖北随州两水工业区8号
联系电话	18372209025

## 产品详情

### 一、钩臂式垃圾车简介：

钩臂式垃圾车又称车厢可卸式垃圾车，拉臂式垃圾车，勾臂式垃圾车，此车能一车多用，能配置多种垃圾箱，转运效率高，环境污染少，是城乡环卫发展方向和趋势，是政府大力推广的先进产品。钩臂式垃圾车操作简单，在垃圾装卸的运输过程中能有效地避免二次污染。

### 二、东风天龙勾臂式垃圾车使用操作方法：

#### 工作流程

#### 初始使用前

请先阅读拉臂车控制箱上的使用注意事项！

请定期检查和加注各运动部位的润滑脂，保持润滑良好！

请按以下步骤操作车辆！

1. 操作拉臂车(钩箱、卸箱、卸料)前应先观察路况，确定路况可进行操作拉臂车时，方可操作；
2. 观察拉臂车气压至正常，倒车接近垃圾箱 5-3M 前踩下离合踏板、摁下取力开关按钮、挂上低速区前进挡（1-4 档速度逐渐加快，只能用低速区前进档取力，后不重述），松开离合踏板，使拉臂油泵运转工作；
3. 顺时针旋松（打开）遥控器上方红色急停按钮，先按住“松开”按钮（亦可点动）使液压锁完全松开后放开“松开”按钮，接着按住“缩臂”按钮至大臂完全缩回，再按住“举升/卸箱”按钮，这时大臂开始向后翻转，若想加快，可以挂低速区的高前进档后加加油门（转速升高速度变快），当大臂翻转接

近垃圾箱钩心时松开油门，采用点动“举升/卸箱”按钮的方式使大臂钩开口完全对准垃圾箱钩心，松开按钮，这时改挂倒档使大臂钩缓缓完全进入垃圾箱钩心；

4. 拉上手刹，注意使用离合器（后不重述），再挂上前进档，按下（亦可点动）“支腿”按钮，使滚筒支腿完全打开撑实；
5. 按住“下降/钩箱”按钮，加加油可较快将垃圾箱钩起，注意看住垃圾箱下导轨与拉臂后面导轮是否对正，若未对正请松开“下降/钩箱”按钮后将车辆缓缓前进使导轮将导轨正确导入拉臂，然后继续按住“下降/钩箱”按钮直至将垃圾箱完全钩（拉）上车，松开“下降/钩箱”按钮，按住“伸臂”按钮，使垃圾箱缓缓平移至最前端后松开“伸臂”按钮，点动“锁紧”按钮，使箱体锁正确且牢牢锁住垃圾箱，最后点动“收腿”按钮，使支腿完全收回；
6. 踩下离合器，断开取力开关，选挂上合适前进档，将垃圾箱（物料）转运至卸料场，运输途中注意不要急开急停或高速转弯；
7. 倒车至卸料场指定位置后，挂上空档，拉上手刹，下车将备用液压油管完全打开并将拉臂车的快接头对接住垃圾箱上的快接头（初始使用检查是否匹配），取力挂档后完全打开后支腿（方法同前述），接着点动“支腿”按钮，使垃圾箱后门完全开启；
8. 按住“举升/卸箱”按钮，加加油，使箱体处于自卸状态后将垃圾（物料）完全卸尽；
9. 按住“下降/钩箱”按钮直至箱体完全回位，再改按“收腿”按钮使支腿完全收回和后门完全关住并锁紧，拔下与箱体连接的快接头并在车上固定好（拔下快接头前请断开取力器，并将“支腿”“收腿”按钮反复点动几次，给油路减减压，否则快接头难以脱开）；
10. 将垃圾箱运回需放置的位置，按第“2”步重复操作即可卸箱，完成一个工作循环后按下（关闭）遥控器红色急停按钮并收好遥控器。

三、25吨东风勾臂式垃圾车配18方移动垃圾压缩站图片如下：

#### 四、联系方式：

更多勾臂式垃圾车请进站：[www.xzllbc.com](http://www.xzllbc.com)了解，或咨询我公司销售曾经理，

电话：18372208702（微信同号）彭生

#### 五、东风天龙25吨钩臂式垃圾车拉臂特点简析：

1. 控制系统：遥控+手动操作，快捷安全、专有技术；
2. 液压系统：油缸、泵、匹配合理，性能稳定、质量可靠；
3. 安全保护：
  - （1）主油缸特设内置双向卸荷阀，行程末端有效降低系统压力，保护整个液压系统，拉臂经久耐用；
  - （2）升降系统配置平衡装置，空载或重载均可匀速运动，避免强烈冲击造成车辆或设备损坏；

(3) 液压系统及各分支油路均设置双向过载保护，根据各运动部位实际工作状况调整设置额定压力，有效避免系统超载或使用不当造成车辆非正常损坏；

(4) 液压系统均设置油路防爆锁止装置，防止因油管爆裂出现安全隐患，保证人员及车辆安全；

(5) 拉臂上装设置加强型液压箱体锁紧装置，正确使用确保运输安全。

4.互锁保护：各动作关联互锁保护，防止误操作引起液压或机械故障，消除安全隐患，延长车辆使用寿命；

5.拉臂结构件系采用高强度钢制造，局部特殊处理，承载力强、不易变形。

6.拉臂上装均经抛光除锈处理，多道工序上漆，确保外观及色泽符合要求；拉臂上装总成均经过专用台架试验及重负荷负载试验，确保品质！

## 六、东风天龙勾臂车安全使用须知

1.操作拉臂前请仔细阅读《操作注意事项》（控制盒上标示）！

2.请注意观察以确保人员和车辆安全！

3.操作人员必须在车上或作业半径外操控！

4.手动操作把手只是备用应急，以遥控为主，保证安全和便捷；

5.未熟练使用拉臂车前请保持低速匀速运行和请人观察配合直至能独立熟练使用！

6.车辆运输过程中切记关闭取力器！

7.车辆运输时请关闭遥控器！

8.切忌运输过程中急开急停或高速转弯！

七、钩臂式垃圾车简图如下：

八、以东风天龙25吨钩臂式垃圾车为例，简要说明上图参数范围

$H(\text{mm})=1570$

$X(\text{mm})=1000$

$L(\text{mm})=5400$

$O(\text{mm})=280$

$K(^{\circ})=51$

R (mm) = 2450

T (mm) = 130

主臂油缸：OVO160

伸缩油缸：OVO110

支腿油缸：OVO80

锁紧油缸：OVO50

多路阀：长源公司四联气控

遥控器：威柯泰

集成电磁阀：电气控制

油泵：长源 80可选

液压锁：泸州众大公司 NEM

平衡阀：泸州众大公司

勾臂架举升能力 (kg)：20-25T

勾心高度 (mm)：1570

导入宽度 (mm): 1067

钩厢时间 (s)：60

车厢举升时间 (s)：60

车厢降落时间 (s)：60

车厢最大举升角 (°) : 51

适配箱体长度 (mm) : 内部空间 5500-6250

适配箱体容积 (m<sup>3</sup>) : A.散装箱 25-28 ; B.压缩箱 15-18

整车外形 (配 6250\*2500\*2550 压缩箱) (mm) : 9000\*2500\*3900

室内作业 (上箱或下箱) 高度 (mm) : 5500

九、以东风天龙25吨钩臂式垃圾车为例，配备的移动垃圾压缩站简图及参数如下：

移动式垃圾压缩站规格型号：OVOYS15-LA02

移动式垃圾压缩站规格型号：OVOYS15-LA02

有效容积：15 m<sup>3</sup>

总容积：18 m<sup>3</sup>

外型尺寸：长6250（运输状态）

8600（工作状态）

宽 2500

高 2550

压缩站外型尺寸

散装箱：长（内长）6000-6400（5600-6000）

宽（内宽）2550（2300）

高（内高）2400（2000）

参考驱动型式 6\*4

参考轴距 4350+1350

匹配拉臂基本吨级 25T（箱体及货物总质量）

匹配拉臂型号 OVOLB25-54H

参考拉臂车型号 XZL5255ZXX5

十、结束语

五月，是一个充满朝气的时节，是人们外出旅游的好时候，也是需要我们勤奋的时节！

湖北新中绿专用汽车有限公司辛勤的员工们正在用他们的汗水，撸起袖子加油干，确保订单不折不扣地完成任务。

THE END