



# 徐工新能源 自卸车系列

XCMG NEW ENERGY  
DUMP TRUCK SERIES



## 徐工新能源 · 行业新标杆

XCMG NEW ENERGY INDUSTRY NEW BENCHMARK

### 徐州徐工新能源汽车有限公司

地址：中国徐州高新技术产业开发区珠江路19号  
咨询电话：0516-8318 9607 0516-8318 9608

add: Xuzhou Economic Development Zone, Jiangsu, China  
postal: 221100

版本号: S1XNY202301



公众号



抖音号

徐州徐工新能源汽车有限公司

零碳科技 智慧e蓝



## 企业简介 Company Profile

徐工汽车是徐工集团着力培养做大做强做优做高的第二大产业，拥有国内智能化程度最高、规模最大的现代化重卡制造单体工厂，是江苏省唯一国有自主品牌、唯一同时拥有传统燃料及新能源双资质的重卡产业。

徐州徐工新能源汽车有限公司是徐工汽车的全资子公司，是专业从事新能源车辆研发、制造、销售、服务的领先企业。公司秉承“绿色环保、可持续发展”理念，围绕轻量化、智能化、新材料、新工艺等新能源关键核心技术自主可控，聚焦新能源领域，实现了以纯电动为代表的徐工新能源系列产品质的突破，形成了从重卡到中卡、从宽体到窄体、从左舵到右舵、从公路型到工程型、从纯电动到氢燃料、混动产品齐全度行业领先。



# 自卸车系列 DUMP TRUCK SERIES



徐工新能源为客户提供以全场景设备、充换电补能、定制化绿色金融为核心的绿色交通运输成套化解决方案。

## 城市渣土车亮点介绍

Gen. 1.5

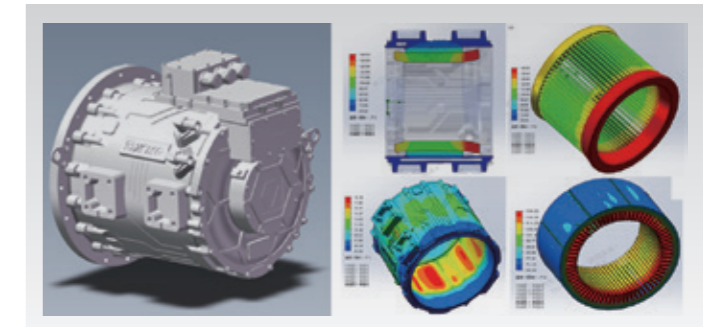
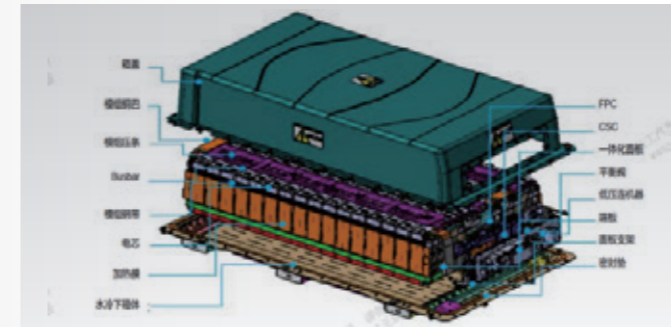


## 卓越驾乘



驾驶室整体采用笼式结构，钢板最厚处高达4mm，显著提高抗冲击、抗变形能力，安全性达到国际一流水平。全面应用高级隔音、隔热材料及诸多减震降噪工艺，有效阻隔噪音及振动。采用优秀的人机工程设计理念，内部空间宽敞舒适，各类操作件布局合理，做工用料上乘，让驾驶成为一种享受。

## 超强动力，安全可靠



宁德时代282kWh、350kWh、422kWh高能量密度磷酸铁锂电池，寿命久续航长，电池热管理采用转子压缩机、电子膨胀阀，独创ATS控制器“回家”模式，为动力系统安全高效运行保驾护航；大功率电机轻松应对各种承载需求，动力强劲，加速性能优；多档位齿轮变速箱，换挡更精确，效率更高更省电。

## 底盘可靠



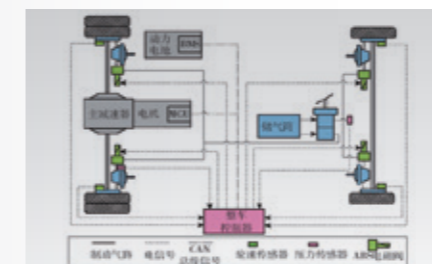
采用高强度双层车架结构，局部三层加固，承载能力更强。前后悬架选用高强度弹簧钢并经过拓扑优化设计，承载能力强，恶劣路况下表现更强悍。

## 环保货箱



货箱采用新结构、新材料，耐磨耐冲击，U型箱设计，内外光滑，卸料快，无残留。采用行业一流液压举升装置，举升快速，动作平稳。

## 加强型能量回收系统



具有多种能量回收模式，包括五档可选滑行回馈、制动回馈，可根据不同工况适配不同模式，确保省电增加续航的同时辅助制动。

## 监控安全升级



运营车辆全天候监控预警，实时检测车辆电量、能耗、位置、故障数据等信息。

## 三电系统防护等级提升



关键核心零部件防护等级达IP68，涉水无忧，全面满足用户恶劣作业环境。



## 充电版城市渣土车



### 亮点

#### 适用工况

为城市渣土车市场量身定制，适用于建筑工地至建筑垃圾填埋场、建筑工地间转运。

#### 动力强劲

宁德时代282kWh、422kWh高能量密度磷酸铁锂电池，寿命更久，续航能力更长；大功率电机轻松应对各种承载需求，动力强劲，加速性能优。

#### 经济节能

匹配多挡AMT变速箱，配合电机多模式控制，实现大功率输出，系统最高效率超过97%，高效区占比提升19%；具有多种能量回收模式，包括五档可选滑行回馈、制动回馈，可根据不同工况适配不同模式，确保省电增加续航的同时辅助制动，提高刹车使用寿命。

#### 安全可靠

电池具备保温及热管理功能，适应环境温度-35-65℃工作，满足恶劣环境工作要求。电池系统充电安全可靠，BMS实时监控电池系统状态，保证安全高效充电。

### 技术参数 Technical Parameter

项目	型号	
整车型号	XGA5250ZLJBEVWC	XGA5313ZLJBEVW
驾驶室	G7SM	G7SM / E7SM
驱动形式	6×4	8×4
最高车速 (km/h)	85	80
总质量 (kg)	25000	31000
整备质量 (kg)	17000,17800	17300,18000,18500
外形尺寸 (mm)	8850×2550×3510	9600, 9800×2550×3200,3500, 3600
轴距 (mm)	4200+1400	1950+3200+1400
货厢尺寸 (mm)	5400,5600,5800×2300,2350×900,1200,1500	5400,5600,5800×2300,2350×800, 900,1000,1100,1200,1300,1400,1500
货厢形式	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱
电机品牌	法士特	绿控
额定/峰值功率 (kW)	250/360	240/360
电池品牌及类型	宁德时代 (磷酸铁锂) / 瑞浦能源 (磷酸铁锂)	宁德时代 (磷酸铁锂)
电池电量 (kWh)	281.91 / 282.6	422.87
前桥/后桥 (t)	9.5/16	7.5/13   7.5/16
轮胎型号	11.00R20,12.00R20,12R22.5	11.00R20,12.00R20,12R22.5



## 城市新能源工程车

### 亮点

#### 适用工况

适用于城市小工程、装修垃圾、老旧小区改造、渣土、砂石等城建短驳运输。

#### 动力强劲

纯电驱动，无排放，宁德时代磷酸铁锂电池，电池能量141kWh、211kWh、247kWh多种型号可选；运用永磁同步电机，峰值功率185kW，最大爬坡度30%，动力不容小觑。

#### 承载无忧

多种货箱尺寸，轻量化加强型车架、前后桥、板簧，额定承载6-12吨。

#### 经济节能

匹配多挡AMT变速箱，系统最高效率超过97%，高效区占比提升19%；具有多种能量回收模式，包括五档可选滑行回馈、制动回馈，可根据不同工况适配不同模式。

#### 路权无忧

符合工程车作业准入标准，不限行。

### 技术参数 Technical Parameter

项目	型号			
驾驶室	1835中体(地库版)	1995宽体	1995宽体	1995宽体
总质量(kg)	11400	14000	16000	18000
整备质量(kg)	4400/4650	7000/7300/7680	7300/7650/8000	8000/8300/8600
最高车速(km/h)	89	89	89	89
最大爬坡度(%)	30%	30%	30%	30%
外形尺寸	5775,5995×2200×2200	5995,6295×2400×2450,2600,2640	5995,6295×2400×2450,2600,2640	6400,6600,6800×2500×2650,2680
轴距(mm)	3300	3400	3400	3800
货箱尺寸(mm)	3600,3800×2000×600,800	3500,3600,3800×2000,2100,2200×600,800	3500,3800,4000×2000,2100,2200×600,800	3800,4000,4200×2100,2200,2300×600,800
货箱形式	U型/矩形/普通栏板	U型/矩形	U型/矩形	U型/矩形
车架(mm)	200×60×5	230×75×7	230×75×7	250×75×7
板簧	7/6+7	9/10+8	9/10+8	9/10+8
电机品牌	绿控	绿控	绿控	绿控
峰值功率(kW)	160	185	185	185
电池品牌	宁德时代	宁德时代	宁德时代	宁德时代
电池电量(kWh)	140.96	210.6	210.6	246.68
前桥/后桥(t)	2.5/6.5	3.2/9	3.2/9	4.5/9
轮胎	235/75R 17.5	8.25R20	9.00R20	10.00R20

**换电版城市渣土车**

**亮点**
**适用工况**

为城市渣土车市场量身定制，适用于建筑工地至建筑垃圾填埋场、建筑工地间转运。

**动力强劲**

宁德时代282kWh、350kWh高能量密度磷酸铁锂电池，寿命更长，续航能力更长；大功率电机轻松应对各种承载需求，动力强劲，加速性能优。

**经济节能**

匹配多挡AMT变速箱，配合电机多模式控制，实现大功率输出，系统最高效率超过97%，高效区占比提升19%；具有多种能量回收模式，包括五档可选滑行回馈、制动回馈，可根据不同工况适配不同模式，确保省电增加续航的同时辅助制动，提高刹车使用寿命。

**安全可靠**

电池具备保温及热管理功能，适应环境温度-35~65℃工作，满足恶劣环境工作要求。电池系统充电安全可靠，BMS实时监控电池系统状态，保证安全高效充电。

**高效换电**

徐工换电技术可实现3-5分钟极速换电，满足高效运营，解决里程焦虑；特有插件总成，配备高压互锁和到位检测，使用无忧。

**技术参数 Technical Parameter**

项目	型号	
整车型号	XGA5310ZLJBVEVWA	XGA5311ZLJBVEVWA
驾驶室	G7SM	G7SM
驱动形式	8×4	8×4
最高车速 (km/h)	80	80
总质量 (kg)	31000	31000
整备质量 (kg)	17950,18500,19000,19500	17950,18500,19000,19500
外形尺寸 (mm)	9600×2550×3300,3500,3600,3730	9600,9800×2550×3300,3500,3600
轴距 (mm)	1950+3200+1400	1950+3200+1400
货厢尺寸 (mm)	5600×2300,2350×900,1000,1100,1200,1300,1500	5400,5600,5800×2300,2350×800,900,1000,1100,1200,1300,1400,1500
货厢形式	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱
电机品牌	徐工	特百佳
额定/峰值功率 (kW)	270/405	240/360
电池品牌及类型	宁德时代 (磷酸铁锂)	宁德时代 (磷酸铁锂)
电池电量 (kWh)	350.07	281.91
前桥/后桥 (t)	7.5/13   7.5/16	7.5/13   7.5/16
轮胎型号	11.00R20,12.00R20,12R22.5	11.00R20,12.00R20,12R22.5

项目	型号		
整车型号	XGA5312ZLJBVEVWE1A	XGA5317ZLJBVEVWA	XGA5313ZLJBVEVWA
驾驶室	G7SM	G7SM / E7SM	E7SM
驱动形式	8×4	8×4	8×4
最高车速 (km/h)	89	80	80
总质量 (kg)	31000	31000	31000
整备质量 (kg)	17950,18800,19700	17950,18500,19000,19500	17950,18500,19000,19500
外形尺寸 (mm)	9600,9800×2500,2550×3300,3500,3600	9600,9800×2550×3300,3500,3600	9600,9800×2500,2550×3300,3500,3600,3700,3800
轴距 (mm)	1950+3200+1400	1950+3200+1400	1950+3200+1400
货厢尺寸 (mm)	5600,5800×2300,2350×800,900,1000,1100,1200,1250,1300,1400,1500	5400,5600,5800×2300,2350×800,900,1000,1100,1200,1300,1400,1500	5400,5600,5800×2300,2350×800,900,1000,1100,1200,1300,1400,1500
货厢形式	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱
电机品牌	徐工	绿控	凯博易控
额定/峰值功率 (kW)	263/410	240/360	250/360
电池品牌及类型	宁德时代长寿命电池 (磷酸铁锂)	宁德时代 (磷酸铁锂)	宁德时代 (磷酸铁锂)
电池电量 (kWh)	281.91	281.91	281.91
前桥/后桥 (t)	7.5/13	7.5/13   7.5/16	7.5/16
轮胎型号	11.00R20,12.00R20,12R22.5	11.00R20,12.00R20,12R22.5	11.00R20,12.00R20,12R22.5



## 工程自卸车亮点介绍

### 适用工况

适用于钢厂、电厂、水泥厂、港口等各类短驳运输。

## 亮点

### 动力强劲

匹配大功率电机，峰值功率450kW，马力最高可达600匹，动力强劲；匹配多档AMT变速箱，高承载、高扭矩驱动后桥，爬坡能力强。

### 经济节能

电机效率高，手自一体换挡，根据路况及驾驶需求自动匹配档位；具有多种能量回收模式，可根据不同工况适配不同模式，确保省电增加续航的同时辅助制动，提高刹车使用寿命。

### 多拉快省

匹配长货箱，运输货物更多，运输效率更高；匹配侧置422.87kwh电池，续航能力进一步提升，运输过程摆脱续航焦虑。

### 安全可靠

电池具备保温及热管理功能，适应环境温度-35~65℃工作，满足恶劣环境工作需求。BMS实时监控电池系统状态，保证安全高效充电。

### 高效换电

徐工换电技术可实现3-5分钟极速换电，满足高效运营，解决里程焦虑。

## 技术参数 Technical Parameter

项目	充电版自卸车		换电版自卸车	
	XGA3318BEVWE	XGA3310BEVWE1A	XGA3312BEVWEA	XGA3315BEVWE1A
整车型号	XGA3318BEVWE	XGA3310BEVWE1A	XGA3312BEVWEA	XGA3315BEVWE1A
驾驶室	G7SM	G7SM	G7SM	G7SM
驱动形式	8×4	8×4	8×4	8×4
最高车速 (km/h)	80	89	89	89
总质量 (kg)	31000	31000	31000	31000
整备质量 (kg)	23000,23600	22800,23900,24800	20700,21700,22700	20700,22600
外形尺寸 (mm)	10600,10800,10900, 11100×2550×3500,3600	11800,11950×2550×3300, 3500,3600,3700,3800	10200,10300,10500,10800×2550×3300, 3500,3600,3700,3800	10500,10800,11800,11950×2550×3300, 3500,3600,3700,3800
轴距 (mm)	2100+4000+1400	2100+4500+1400,2100+4800+1400	2100+3500+1400,2100+3700+1400	2100+3700+1400,2100+4800+1400
货厢尺寸 (mm)	7800,8000,8200×2300,2350×600,800, 900,1000,1100,1200,1300,1400,1500	7400,7600,7800,8000×2300,2350×800, 900,1000,1100,1200,1250,1300,1400,1500	6000,6200,6500,6800×2300,2350×800, 900,1000,1100,1200,1250,1300,1400,1500	6500,6800,7800,8000×2300,2350×800,900, 1000,1100,1200,1250,1300,1400,1500
货厢形式	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱
电机品牌	赫行	徐工	徐工	徐工
额定/峰值功率 (kW)	310/450	270/405	270/405	263/410
电池品牌及类型	宁德时代 (磷酸铁锂)	宁德时代 (磷酸铁锂)	宁德时代 (磷酸铁锂)	宁德时代 (磷酸铁锂)
电池电量(kWh)	422.87	281.91	281.91	350
前桥/后桥 (t)	9.5/16	9.5/16	9.5/16	9.5/16
轮胎型号	12.00R20	12.00R20	12.00R20	12.00R20

H<sub>2</sub> 氢燃料城市渣土车



**零污染 ZERO POLLUTION**  
排放只产生水和热，清洁、高效、可持续，排放零污染。



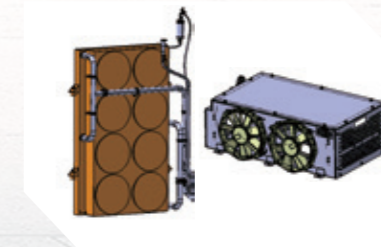
配置大容量氢气瓶组，供氢系统采用国内领先阀组模块、传感器，续航里程长、补能时间短、安全高效，满足市场运营需求。



与国内顶尖的氢燃料系统研发机构强强联合，开发大功率单堆系统，达到国际领先水平。



应用大功率单堆系统，能量转化效率高达50%以上；采用高倍率动力电池，性能稳放电强；匹配大扭矩电机+AMT变速箱，加速快，扭矩大。



具备独立水冷系统、PTC智能加热系统，可实现高温、高寒等不同环境自适应运营。

亮点

适用工况

为城市渣土车市场量身定制，适用于建筑工地至建筑垃圾填埋场、建筑工地间转运。

■ 氢电混合驱动，零排放、长续航

大功率燃料电池系统，高性能动力电池，混合功率驱动，能量转化效率高；高效的热管理方式，保证了整车全天候运行。

■ 黄金动力，高承载、大扭矩

大扭矩永磁同步电机+多档AMT手自一体换挡变速箱黄金动力链，动力好，爬坡强。

■ 金刚护体，智联、悦享

汉风G7笼式驾驶室，车身钣金拓扑优化，强度更大，抗变形能力更强；智能控制系统，举升监控、密闭监控、大数据平台监控，极大提升了渣土清运过程的高效性。

■ 底盘上装一体化，多载多挣

底盘上装一体化设计，采用高强度货厢，耐磨耐冲击，运输货物更多，运输效率更高。

技术参数 Technical Parameter

项目	型号		
整车型号	XGA5310ZLJFCEVW	XGA5311ZLJFCEVW	XGA5312ZLJFCEVW
驾驶室	G7SM	G7SM	G7SM
驱动形式	8×4	8×4	8×4
最高车速 (km/h)	80	80	80
总质量	31000	31000	31000
整备质量	18000	17500	20000
外形尺寸 (mm)	9600×2550×3500	9600×2550×3500	10100,10300×2550×3500,3600
轴距 (mm)	1950+3200+1400	1950+3200+1400	1950+3700+1400
货厢尺寸 (mm)	5600×2350×900,1200,1500	5600×2300,2350×900,1200,1500	5400,5600,5800×2300,2350×800,900,1000,1100,1200,1300,1400,1500
货厢形式	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱	U型箱/矩形箱
电机品牌	绿控	绿控	绿控
额定/峰值功率 (kW)	198/360	198/360	198/355
电池品牌及类型	盟固利 (锰酸锂)	盟固利 (锰酸锂)	宁德时代 (磷酸铁锂)
电池电量 (kWh)	100.91	50.45	127.7
燃料电池功率 (KW)	110	110	110
氢气瓶公称容积 (L)	140×7	140×7	165×9
前桥/后桥 (t)	7.5/13   7.5/16	7.5/13	7.5/16
轮胎型号	12.00R20/12R22.5	12.00R20/12R22.5	12.00R20/12R22.5

# 服务备件

SERVICE PARTS

XCMG



## 徐工新能源汽车“10+3”售后承诺

### ■ 十项服务承诺

序号	项目	内容
01	整车质保	整车最长质保期60个月。
02	计时服务	三包服务享受计时服务：“5分钟响应、1小时到达、1天修复”。
03	维修超时补偿	超过24小时车辆停运无法修复，给予停机补偿，免费提供备用车辆。
04	免费提供技术支持	免费为客户进行技术指导，车辆调试，司机培训、实体操作示范等，保证24小时随时应答。
05	24小时在线救援服务	品系不限故障模式无条件免费外出，24小时救援服务。
06	免费系统升级	整车相关软件系统终身免费升级，建立车辆信息档案。
07	车辆健康检查	定期为优质客户进行车辆健康检查，免费赠送一次车辆保养。
08	驻点服务	24小时“保姆式”服务模式，开展“一对一”驻点服务。
09	救援暖心包	外出救援客户，为客户免费提供食品、水。
10	紧急配件绿色通道	开通专属采购通道，最长72小时内满足需求。

徐工新能源客服热线

400 780 6018



### ■ 三项备件承诺

序号	项目	内容
01	全面覆盖	搭建主机厂+备件库+服务站三级备件供应体系，全国42家备件库，1000余家服务站，市场备件投放总额约3亿元，全面保障备件供应。
02	价格透明	客户可在电商平台上查询所有备件的价格和服务站的联系方式，就近订购备件，价格公开透明，提升购买体验。
03	备件供应	备件供应：3分钟响应，2小时内发件，1天内到达，快速解决客户问题，备件循环终身质保。



徐工汉风商场



徐工e富通

