



程力新能源

360hw

中国环卫在线

程力新能源有限公司隶属于程力集团公司，是集团公司发展的重要战略单位，是集团公司新的形象代言单位

以世界为跑道

打造中国名品

CLW 程力新能源
装备车厂

程力，成就世界的动力

东风天锦

纯电动洗扫车



程力新能源装备车厂A区一栋2号门103

程力专用汽车股份有限公司.版权所有(湖北省·随州市)

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋

新能源汽车包括纯电动汽车、增程式电动汽车、混合动力汽车、燃料电池电动汽车、氢发动机汽车等。本产品为纯电动汽车

新能源纯电动汽车简介：

纯电动汽车(Blade Electric Vehicles, BEV)是一种采用单一蓄电池作为储能动力源的汽车，它利用蓄电池作为储能动力源，通过电池向电动机提供电能，驱动电动机运转，从而推动汽车行驶。纯电动汽车的可充电电池主要有铅酸电池、镍镉电池、镍氢电池和锂离子电池等，这些电池可以提供纯电动汽车动力。同时，纯电动汽车也通过电池来储存电能，驱动电机运转，让车辆正常行驶。

纯电动专用车优点：

- (1)零排放。纯电动汽车使用电能，在行驶中无废气排出，不污染环境。
- (2)能源利用率高。有研究表明，同样的原油经过粗炼，送至电厂发电，经充入电池，再由电池驱动汽车，其能量利用效率比经过精炼变为汽油，再经汽油机驱动汽车的要高。
- (3)结构简单。因使用单一的电能源，省去了油箱、发动机、变速器、冷却系统和排气系统，相比传统汽车的内燃汽油发动机动力系统，其结构大为简化。
- (4)噪声小。在行驶过程中振动及噪声小，车厢内外十分安静。
- (5)原料广。使用的电力可以从多种一次能源获得，如煤、核能、水力等，解除了人们对石油资源日见枯竭的担心。
- (6)移峰填谷。对于发电企业和电力公司来说，电动汽车的电池可在夜间利用电网的廉价“谷电”进行充电，可以平抑电网的峰谷差，使发电设备日夜都能充分利用，从而大大提高经济效益。

纯电动洗扫车简介：

- 垃圾箱外形采用长方体的造型，箱体受力均匀，结构性能强，美观。垃圾箱采用不锈钢制作，永不锈蚀。
- 工作装置采用“中置两盘扫+中置宽吸嘴+内置高压主喷杆+左右高压侧喷杆”布置形式。
- 中置两盘扫（扫盘可单独控制）+中置宽吸嘴+内置高压主喷杆+左右高压侧喷杆（左右高压侧喷管可独立控制）结构，实现路面的洗扫及吸尘。
- 左右侧喷杆V形布置和吸嘴内置主喷杆无间隙高压喷嘴喷水布置，有效的将清洗后的污水和垃圾全部归拢赶至吸嘴处，并吸收于污水垃圾箱内，使路面不留尘土、积水，路面清洗、刷扫和污水回收效果佳。
- 清水箱和垃圾箱分体布置，有效空间利用最大化，一次连续作业时间长。同时在作业过程中可通过污水排放装置对污水进行排放，随时加清水继续作业；垃圾箱采用双油缸自卸卸料，箱内同时设有大流量高压喷嘴，可快速冲洗垃圾箱
- 左右高压侧喷杆具有双向自动避障保护及复位功能。可大大减少左右高压侧喷杆损坏，作业时整车安全性也提高。
- 中置宽吸嘴具有液压浮动功能，有效的延长橡胶滚轮的寿命。
- 采用CAN智能化控制系统，电、液、气集中控制，驾驶员可在驾驶室内完成各种动作的操作。

1 产品简述

1.1 产品简述

程力汽车股份有限公司环卫车系列东风天锦是我公司自行设计开发、具有自主知识产权、国际领先技术水平的新一代路面、路沿清洗、清扫及喷雾降尘的专用设备。该款洗扫车结合了扫路车及高压清洗车的功能特点，并解决了吸尘车无法在城市道路上清洗路沿的短板，在作业时利用扫刷将地面垃圾扫向车内侧，路面的顽固附着物由高压喷水杆喷出的水流冲起，再由吸盘吸入垃圾箱储存。具有绿色环保、功能齐全、设计合理、能耗低、清洗范围广、使用寿命长等特点。



1.2 使用场景

- 1.城市道路、高速公路、广场、机场、码头、隧道、桥梁、隔离墙等路面、路沿的清洁工作
- 2.工地、厂区等干道的清洗、清扫。

2、产品性能特点

程力专用汽车股份有限公司.版权所有（湖北省·随州市）

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋

洗扫车详细技术说明：

整车配置

该洗扫车采用纯电动二类底盘改装、风机、清水箱、垃圾箱、左右立扫、扫盘降尘系统、左右高压侧喷高、吸盘内置高压主喷杆、气动系统、液压系统、专用装置电控系统和副车架等改装而成。

改装组件说明：

- 1、纯电动二类底盘。
- 2、使用过程中具有高度耐磨、使用寿命长、低噪音、低油耗量和节省成本的优点。
- 3、采用大功率耐磨免维护离心风机，噪音低、效率高、风量大，使用寿命长。
- 4、非不锈钢件经防锈处理，经久耐用
- 5、宏业 GTM 高压水泵。
- 6、气动阀，气动阀门。
- 8、车辆尾部倒车影像。
- 9、车辆尾部手动操作盒。
- 10、车辆尾部后喷雾。
- 11、加装手动泵应急系统，在副发动机停止的状态下也能举升垃圾箱，便于维护保养。
- 12、左右立扫为单扫盘，减少了扫刷的数量和扫刷消耗量，能降低使用成本。扫刷上加装喷水装置，用于喷雾降尘。左右立扫分开控制，可实现右扫和全扫等不同的作业模式。
- 13、吸盘的吸口宽度达到 2300mm，确保作业总宽度大于 3.2m。4 个高度可调的吸嘴轮，能方便调整和保证吸嘴与路面间合理间隙，从而达到更好的吸污效果，吸污效率更高。
- 14、吸盘内有高压喷水装置，喷嘴布置在吸盘内部，能最大限度冲洗路面。左右高压喷水支架安装在吸盘上，随吸盘升降，结构简单紧凑，保证喷水支架达到最佳的冲洗效果。
- 15、后部采用 LED 箭头灯警示灯，保证行车作业安全。
- 18、扫盘摆线马达采用三洋马达，使用寿命长稳定可靠，故障率低。
- 16、液压管路采用德国标准技术密封结构形式，抗震动性能好，密封可靠性高，可实现无泄漏的密封效果。
- 17、采用海普瑞斯液
压电磁阀，关键电控元件采用施耐德电器开关，可靠性高，使用寿命长。
- 18、PLC 或 CAN 作作业。
- 19、清水箱，容积达 8 m³。
- 20、垃圾箱，容积达 7m³，厢体采用倾翻卸料。

2.1、产品性能特点

- 1、方形箱体，大大增加箱体容积，增加整车美观程度。
- 2、底盘电机直接取力，专车专配，完美匹配，无取力器，比柴油车更节省步骤、故障率更低。



- 3、洗扫车采用东风纯电动二类汽车底盘改装，加装风机、高压水泵、清水箱、垃圾箱、左右立扫、带喷水杆的宽吸嘴、扫盘降尘系统、液压系统、专用装置电控系统和副车架等改装而成。
- 4、底盘电机驱动风机和高压水泵，风机用 8.0 高压离心风机，效率高、风量大，最高风量达 23500m³/h。高压水泵采用国际知名 GP-36 型柱塞泵，流量合适，压力高，允许最高压力达 10MPa。
- 5、左右立扫为单扫盘，减少了扫刷数量和扫刷消耗量，能降低使用成本。左右立扫分开控制，可实现左扫、右扫和全扫等不同作业模式。宽吸嘴的吸口宽度达到 2418mm，确保作业总宽度大于 3.5m。4 个高度可调的吸嘴轮，能多方面调整和保证吸嘴与路面间的合理间隙。吸嘴内置高压喷水杆，尽可能多的将高压洗涤喷嘴布置在吸嘴内部，不但清洗效果好，还能最大限度减少高压水气流冲起污物产生的二次污染。
- 6、左右喷水杆安装在吸盘上，随吸盘升降，结构简单紧凑，保证喷水杆的离地高度固定不变，达到最佳清洗效果。开放式液压系统驱动左右立扫升降、左右扫盘旋转、吸嘴升降、垃圾箱后门开闭、垃圾箱倾翻复位等机械动作。
- 7、程力牌纯电动洗扫车具有路面清洗、路面清扫、路缘清洗、路缘和路缘石立面洗刷、低压冲洗、喷雾除尘等多功能。有“全洗扫”、“左洗扫”、“右洗扫”、“全扫”、“左扫”、“右扫”等多种作业模式可选择。选择“全洗扫”模式清洗广场和路面，清洗效率高效果好，洗净率达 90%以上。选择“左洗扫”或“右洗扫”模式清洗路面和路缘、洗刷路缘石立面。需要进行路面清扫或路面保洁作业时，可选择扫路模式。需要喷雾除尘时，可开启喷雾装置，进行喷雾除尘作业。
- 8、作业系统具有电脑控制和手动操纵双重功能，大大地保障和提高车辆的使用率。

2.2、产品优势

- (1) 清水箱充分利用了车载空间，容积大，可达 8m³。垃圾箱采用单层 304 不锈钢结构，倾翻卸料，带高压自洁装置。自洁装置可在垃圾箱卸料时帮助卸料，清洗垃圾箱内部。
- (2) 专人试车；模拟各种复杂工作环境，所有压缩发车前实物测试。
- (3) 售后保障；非客户人为损坏，任何故障无条件售后，客户零费用解决。
- (4) 无副发电机组，整车工作时噪音低。

2.3、注意事项：

- 1、作业时应避免无关人员靠近车辆，特别是车辆后部。
- 2、车辆在行驶作业过程中，注意避让砖头等大块垃圾
- 3、车辆在排泄污水箱时，请先打开后门排污阀，待排污阀不在排水后再打开后门进行垃圾倾倒。
- 4、车辆在排污时请注意在专用的排污地点进行排污箱体后门 5 米内不得站人。
- 5、垃圾箱在没有落下且锁止前，不得进入正常行驶。

2.4、底盘

底盘采用东风纯电动二类底盘，各总成匹配合理，完全达到国家对于新能源产品底盘的各项法规要求、可靠性高。其具备如下特点：

- (1) 动力电池布置方式采用后背布置，采用窄托架装配，适应各类专用上装改装需求；
- (2) 驾驶室标配中控锁，MP5,包裹式航空气囊减震座椅，高密度海绵，设置杯托、卡槽、储物盒等 10 余处储物空间，带来舒适驾乘体验；
- (3) 整车轻量化设计，最大总质量为 18000kg；
- (4) 搭载 314kWh 大容量动力电池，满足各类环卫清洗车、垃圾收运车使用需求，动力电池标配水循环热管理系统，满足车辆在各种环境条件下使用需求；
- (5) 配备大功率上装取电接口，满足各类专用车上装电动化需求。
- (6) 零污染、低噪音，有效的保护环境，节约燃油能源，使用成本更低。
- (7) 底盘承载能力强：后双胎、轴距多样化 最大爬坡度超 20%，适合各种路况作业
- (8) 上装取电范围广，适合各类环卫车改装
- (9) 轿车化内饰及舒适性设置，电子化操控
- (10) 安全可靠：配置宁德时代国内高端电池品牌
- (11) 增配置：电源总开关，电池加热系统
- (12) 整车配置电量大，长时间作业无忧虑

3、产品主要技术参数

3.1、车型基本参数表

公告型号	CL5182TXSBEV 型纯电动洗扫车	外形尺寸	9000x2550x3240
底盘型号	EQ1180GEVJ1	上装容积	15 方（8 水 7 尘）
总质量	18000KG	上装电动机额定功率	80KW
整备质量	12750KG	上装每小时消耗电量	40-50KWH
轴距	5300MM	建议充电桩功率	120KW
轮胎	295/80R22.5 18PR	充电时间（建议功率下）	约 2.5 小时
轴数	2	备注：1、专用装置:垃圾箱,扫刷装置组成,为城市道路洗扫专用车;2、电池种类/型号/生产企业:磷酸铁锂电池/6LH3L8/宁德时代新能源科技股份有限公司;3、ABS 型号/生产企业:J ABS/焦作博瑞克控制技术有限公司	
底盘电机最大功率	160KW		
电池组额定电压	579.6 V		
电池电量	314 KWH		
底盘满载续航里程	369 KM		
电池类别	磷酸铁锂电池		
电池品牌	宁德时代		
燃料种类	纯电动		

3.2、底盘基本参数表

二类底盘参数表

项目	参数	备注
底盘公告号	EQ1180GEVJ1	/
底盘尺寸 (mm)	8850*2500*2960	/
轴距 (mm)	5300	/
前/后悬 (mm)	1430/1920	/
前/后轮距 (mm)	1880/1860	/
二类底盘整备质量 (kg)	7950	/
最大总质量 (kg)	18000	/
最高车速 (km/h)	89	/
续驶试验里程 (km)	369	工作外
充电时间 (h)	2.5 小时 180A 直流充电	剩余 30%soc
0-50km 加速性能 (s)	≤9.2	满载

二类底盘配置表

系统	项目	配置情况
车身	驾驶室	D530 平头半排驾驶室
	乘载人数	3
电机	类型	永磁同步电机
	额定/峰值功率 (kW)	80/160
	额定/峰值扭矩 (Nm)	600/1100
	额定/峰值转速 (rpm)	3473/8700
	冷却方式	水冷
电控	集成控制器	六合一
	冷却方式	水冷
动力电池	电池电量 (kWh)	314.14

	电芯类型	磷酸铁锂
	温控系统	标配加热带
底盘系统	车架幅面尺寸 (mm)	80
	车架宽度 (mm)	250
	前板簧	8
	后板簧	10+8
	减震器	双向筒式减震器
	前桥	6t 前桥
	后桥	11t 单减
	主减速比	6.166
	轮胎规格	295/80R22.5
	方向机类型	循环球式
	方向助力型式	电控助力
	制动型式	双回路气制动
	行车制动器	前后鼓式制动器
驻车制动器	弹簧储能断气制动	
功能配置	空调	单冷空调+PTC 暖风
	安全配置	ABS

3.3、整车专用参数表

箱体参数	箱体厚度 /涂层	5mm	
	箱体容积	15m ³ (8水7尘)	
	罐体材质	304 不锈钢	
上装电机	类型	永磁同步电机	
	冷却方式	水冷	

垃圾箱容积(m ³)	7 (不锈钢材质)
程力专用汽车股份有限公司.版权所有 (湖北省.随州市)	

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋

	清水箱容积(m ³)	8 (不锈钢材质)
	清扫宽度(mm)	3000-3500
	清扫作业速度(km/h)	3-15
	保洁作业速度(km/h)	15-20
	最大清扫能力(m ² /h)	50000
抽 吸 能 力	密度(g/cm ³)	2.0
	质量(kg)	1.5
	抽吸粒度(mm)	≥100
	垃圾厢倾卸角	≥45°
	清扫效率	≥96%
	作业噪声(db)	< 88 符合 GB7258 规定
降 尘 系 统	喷水形式	低压雾状
	主要元件组成	高压泵、水过滤器、管路、不锈钢喷架、高压喷嘴等
	高压水泵	宏业 GTM-4026
安 装 位 置	清扫降尘	左右前扫盘
	吸尘降尘	吸盘吸风口内
控制型式		电子控制，一键操作

液压系统	型式	开放式，电动控制集中操纵		
	主要元件	齿轮泵、摆线马达、液压缸、电磁阀、集成块、高压泵等		
	摆线马达	三洋马达		
	齿轮油泵	长源机械		
	液压油缸	海普瑞斯		
	液压缸密封件	鼎基		
	液压油管	大航		
	电磁阀组	海普瑞斯		
	防震压力表	红旗		
	回油过滤器	索菲玛		
	系统溢流压力	10-12	Mpa	
	液压油箱容积	≥60	L	
电器系统	系统组成	由底盘车电路专用工作装置操作控制电路组成。		
	底盘车系统电压(V)	24		
	工作装置系统电压(V)	12		
	电控箱面板组成	主电机转速表、机油温度报警装置、各种操作控制开关		
	控制开关	上海施耐德		
	可编程序逻辑控制器	百兆富		
	断路器	海格		
	蓄电池	宁德时代		
风机系统	型式	专用高压离心风机		
	品牌	晨风牌		
	额定工作转速	2000		
	传动型式	底盘电机带齿耐高温 A 带传动(4 根)		
	风机皮带	浙江三力士		
	风量(m ³ /h)	12000 ~ 23000		
清扫系统	型式	在底盘前后轴之间，车架两侧对称位置各布置一个可升降、可外伸的立扫扫盘，扫盘旋转由液压马达驱		

		动，转速可调。
	主要元件组成	扫盘支架、扫盘、油缸、油管、连杆、调节杆、液压马达等
	扫刷撑开直径	mm φ800-900
	扫盘马达转速	r/min 140
	扫盘数量	2
	单个扫盘配刷数量	22
	扫盘倾角调整	扫盘 前倾 5°~15° 外倾 5°~10°
吸嘴装置	型 式	吸嘴悬挂在底盘车后轮之间，由吸嘴、滚轮、吸管组成，吸嘴体可随动，吸嘴升降用油缸控制双吸口宽吸嘴，内置带高压喷嘴的长排喷杆（喷嘴数量 8），吸嘴体与路面随动。液压驱动电气自动控制吸嘴升降，弹簧浮动悬挂。
	吸管直径	mm φ180
	吸管品牌	NORRES
	行走轮轴承	SKF
	行走轮耐磨外圈	Stellana
	工作状态吸嘴边刚性部份 离地间隙(mm)	5~8
	吸嘴吸管风速(m/s)	50 ~ 65
	吸嘴负压(mmH ₂ O)	380
	报警系统	倒车语音报警系统
其他配置	副操作系统	尾部带电控操作系统，控制大厢升降及后门开关，避免用户在驾驶室内操作因观察不到后方情况发生安全事故。
	手动泵应急举升系统	如遇故障造成液压系统不能使用，扫刷、吸盘、大厢均不能升降，可使用手动泵应急举升系统操作。

【整车公告技术参数】			
产品商标	程力牌	公告批次	337
产品名称	程力牌 CL5182TXSBEV 型纯电动洗扫车		
总质量 (kg)	18000	罐体容积 (m ³)	
额定质量 (kg)	5120, 5055	外形尺寸 (mm)	9000X2550X3240
整备质量 (kg)	12750	货厢尺寸 (mm)	XX
额定载客 (人)		准拖挂车总质量 (kg)	
驾驶室准乘人数 (人)	2, 3	鞍座最大载质量 (kg)	
接近角/离去角 (°)	16/9	前悬/后悬 (mm)	1430/2270
轴荷 (kg)	7000/11000	最高车速 (km/h)	100
备注:	备注：1、专用装置:垃圾箱体, 扫刷装置组成, 为城市道路洗扫专用车; 2、防护材料: Q235A, 左右侧面防护由专用装置(扫刷)代替, 离地高度为 (mm): 200, 后下部防护与车架采用焊接连接, 后下部防护尺寸: 50×230 (mm), 离地面高度 400mm; 3、选装驾驶室前角扰流板, 选装前雾灯, 选装卧铺侧窗装饰板, 选装驾驶室顶部中间三个装饰灯, 选装仅前面罩、灯具和后视镜局部改型驾驶室; 4、电池种类/型号/生产企业: 磷酸铁锂电池/6LH3L8/宁德时代新能源科技股份有限公司; 5、ABS 型号/生产企业: J ABS/焦作博瑞克控制技术有限公司		
【底盘技术参数】			
底盘型号	EQ1180GEVJ1	底盘名称	
商标名称		生产企业	
轴数	2	轮胎数	6
轴距 (mm)	4500, 5000, 5300		
轮胎规格	295/80R22.5 18PR		
钢板弹簧片数	8/10+8	前轮距 (mm)	1880, 1920
燃料种类		后轮距 (mm)	1860
排放依据标准			
发动机型号	发动机生产企业	发动机排量	发动机功率
TZ370XS-LKM1101		0	160
TZ370XS-LKM1103		0	160

随车工具：

程力专用汽车股份有限公司.版权所有（湖北省·随州市）

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋

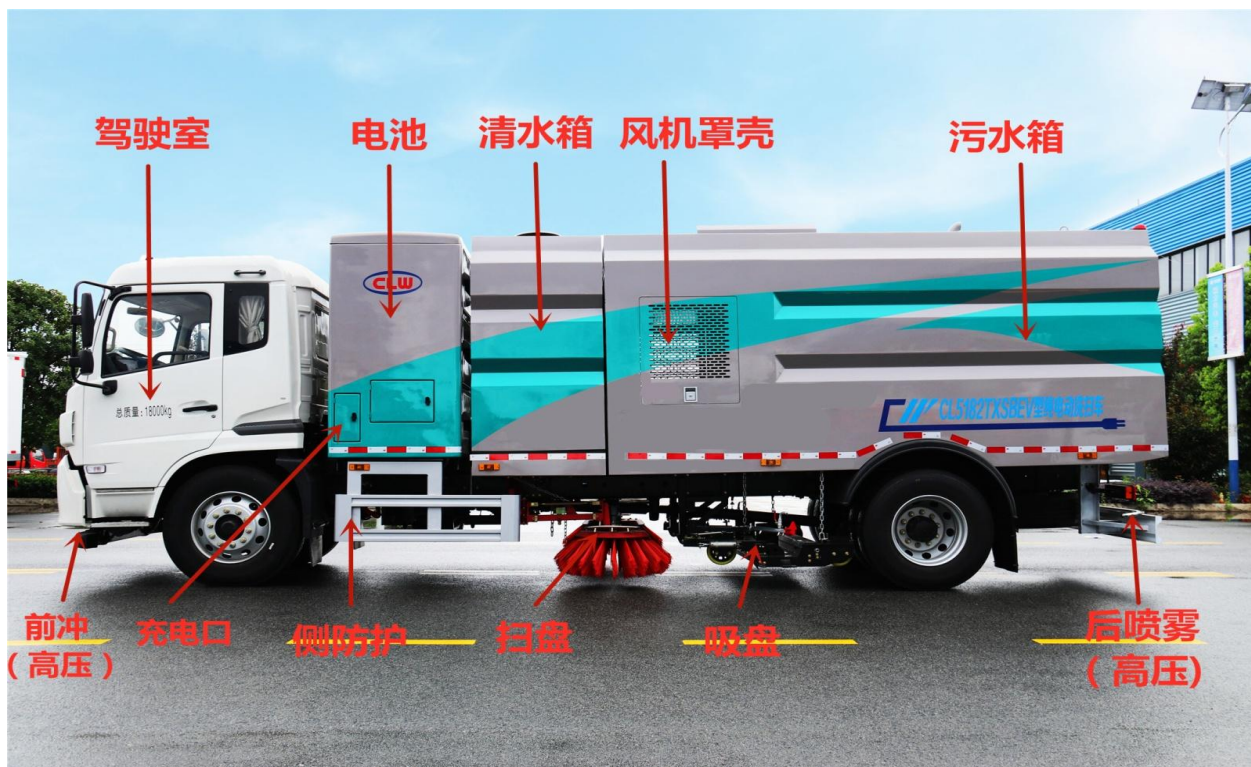
序号	名称	数量	备注
1	消防水带	2 根	一根用于加水，一根用于排污
2	消防扳手	1 把	用于拆卸消防栓
3	水滤扳手	1 把	用于拆卸水过滤器
4	高压喷枪	1 套	用于高压喷枪使用
5	备胎	1 个	
6	手动液压泵摇杆	1 根	用于手动液压泵的启动

随车备件：

序号	名称	数量	
1	刷毛	1 套	
2	后门密封条	1 条	
3	风机密封条	1 条	
4	吸尘筒密封条	2 条	

4、产品主要结构

4.1、整车基本结构分解





程力专用汽车股份有限公司.版权所有 (湖北省·随州市)

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋

4.2、整车基本配件图解

垃圾箱观察孔	
电池组及防护罩	
排污球阀	
后喷雾	

车尾操作面板	
扫盘、高压喷杆	
左右箭头灯	
液位显示计	
充电接口	

铝合金侧防护



后门锁紧



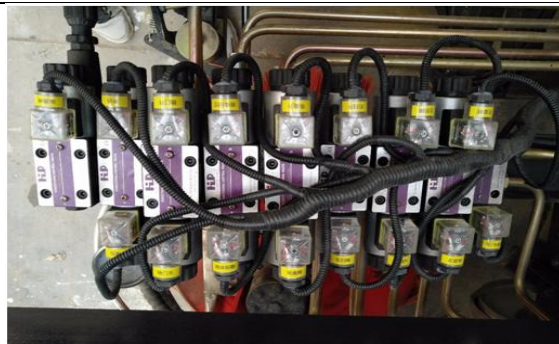
高压卷盘



电磁隔膜泵



电磁阀组



马达	
高压水泵	
作业监控屏	
驾驶室控制面板	
吸盘吸嘴	

程力专用汽车股份有限公司.版权所有 (湖北省.随州市)

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋

气控箱	
高压分水阀	
304 不锈钢箱体	
风机	
自洁系统	

后喷雾效果图



高性能环保：

纯电动洗扫车利用高压水流及倾斜扫刷将垃圾扫至吸盘前面，在风机产生的负压作业下，风流在闭合的回路中将垃圾吸入垃圾箱储存，整个作业过程均是物理原理，不会产生化学废料或垃圾外泄对环境的二次污染，同时，后喷雾的降尘有效的降低了空气中的粉尘浓度，解决粉尘污染问题。洗扫洁净度高，该车型功能齐全能解决不同路面环境的作业，一次作业洗扫效率达 98%以上，定点冲洗功能、洗扫功能、路沿清洗功能、后喷雾功能、低压冲洗功能以及采用的中置吸盘+左右喷杆清洗方式，可对页面、勾缝、弯道处、路沿上等处的灰尘、垃圾均能有效的处理干净，确保环境整洁。

作业范围广

从几十微米至 80-100mm 的石子、砖头、树叶、饮料水瓶等杂物，一次作业均能全部去除。路面清扫宽度 3500mm 清扫能力 40000 m²/h-50000 m²/h.

结构简单，易损件少

整车上装 90%以上零部件均采用装配式组装方式，各小件均具备通用性及互换性，拆卸方便，易于更换，维护费用低，更换效率高。

水箱、垃圾箱容积大，作业时间长

水箱容积可达 8m³，垃圾箱总容积达 7m³，可适宜长时间作业。



程力专用汽车股份有限公司.版权所有(湖北省·随州市)

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋



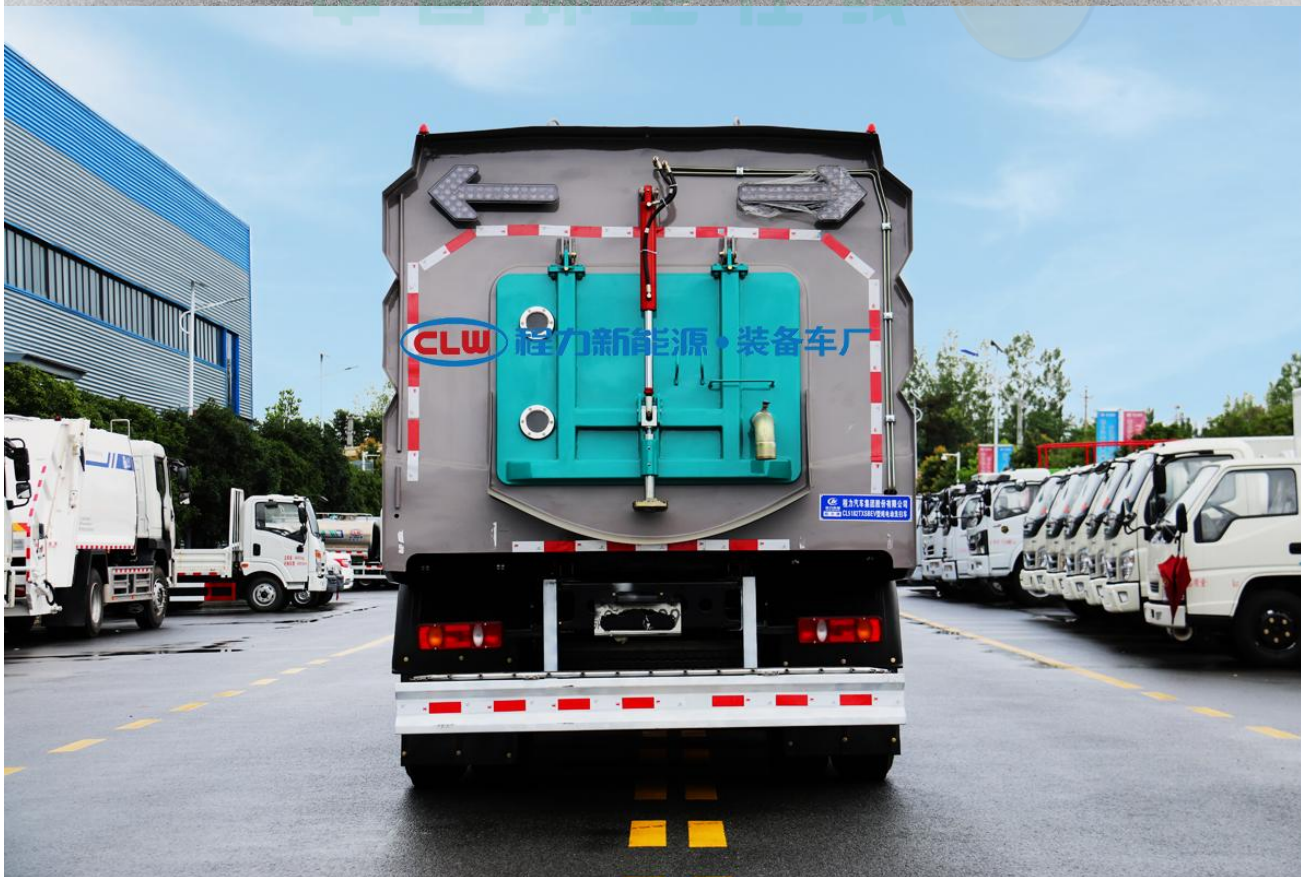
程力专用汽车股份有限公司·版权所有（湖北省·随州市）

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋



程力专用汽车股份有限公司·版权所有（湖北省·随州市）

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋



程力专用汽车股份有限公司.版权所有(湖北省·随州市)

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋



程力集团
CLW GROUP

程力专用汽车股份有限公司
新 能 源 装 备 车 厂

CL5182TXSBEV 型纯电动洗扫车



营 业 执 照

(副 本) (1-4)

统一社会信用代码 91421300MA48BMP00J

名 称 程力汽车集团股份有限公司
 类 型 其他股份有限公司(非上市)
 住 所 随州市曾都经济开发区
 法定代表人 程阿罗
 注册 资 本 壹亿圆整
 成 立 日 期 2016年09月26日
 营 业 期 限 长期
 经 营 范 围 汽车整车、专用汽车、随车起重机、汽车车身、车架、车桥、车厢及汽车零部件的制造、销售；金属罐体(含A2、C2、C3压力容器)、塑料罐体、化工防腐设备的制造、销售；汽车起重机、专用厢用车、新能源汽车、消防车、医疗车、救护车、环卫设备制造、销售；汽车、专业汽车技术研发及技术转让；汽车、专用汽车及零部件进出口业务；医疗器械零售。(以上经营项目均不含国家限制、禁止及需取得前置许可的经营项目，涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后并按许可项目方可经营)



登 记 机 关



2018 年 08 月 01 日

企业信用信息公示系统网址:

<http://hb.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

程力专用汽车股份有限公司.版权所有(湖北省·随州市)

地址/Add:湖北省随州市星光一路新程力汽车工业园 A 区一栋