



河南金
骑

政府采购第三方验收报告

项目名称：安阳市文峰区环境卫生事务中心安阳市文峰区生活垃圾收转运
设施设备更新项目购置新能源车辆(第二批)项目包 2

项目编号：安文招标采购-2025-18

地址：河南省郑州市金水区农业路 16 号省汇中心 A 座 15A09

电话：0371-65653609

邮箱：jinbants@163.com

网址：[Http://www.jinbants.com](http://www.jinbants.com)

邮编：450000


注意事项

- 1、本报告无我单位“验收报告专用章”或“公司公章”无效。
- 2、本报告无我单位“骑缝章”无效。
- 3、本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、本报告涂改、换页、漏页无效。
- 5、本报告中文字及数据未经本公司许可不得公开发表，不得复制（全文复制除外），不得用于与本项目无关的其他用途。
- 6、对本报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向我单位书面提出，逾期不予受理。
- 7、本报告成果是以我单位验收时现状为准，如后期设备发生更换等情况时，本报告结论自行失效。
- 8、本报告建立在委托方、采购方提供的所有资料真实合法的基础上，因委托方、采购方提供资料不真实、不合法导致验收结论错误的责任，我公司不予承担。
- 9、报告基于现状有效，本报告内容我公司负有最终解释权。

目录

一、验收结论	3
二、验收资料	4
2.1 车辆交接单	4
2.2 车辆合格证	5
2.3 车辆保单	10
2.4 检测报告	20
三、验收数据	31
四、资质	39

一、验收结论

项目名称	安阳市文峰区环境卫生事务中心安阳市文峰区生活垃圾收转运设施设备更新项目购置新能源车辆(第二批)项目包2	
采购编号	安文招标采购-2025-18	
采购单位	安阳市文峰区环境卫生事务中心	
供货单位	安阳市正大汽车贸易有限公司	
验收日期	2026年04月15日	
验收结论:	<p>经采购单位、供货单位和河南金版检测技术有限公司共同参与，依据投标文件、采购合同对安阳市文峰区环境卫生事务中心安阳市文峰区生活垃圾收转运设施设备更新项目购置新能源车辆(第二批)项目包2进行验收，现验收结论如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、产品外观质量符合投标文件要求； 2、产品规格符合投标文件要求； 3、产品品牌、型号符合投标文件要求； 4、产品安装、调试符合投标文件要求； 5、设备运行正常，无异常状态； <p>综上所述，安阳市文峰区环境卫生事务中心安阳市文峰区生活垃圾收转运设施设备更新项目购置新能源车辆(第二批)项目包2符合采购要求，质量合格。</p>	
验收结论	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
编制:	马俊慧	审核: 张文亚 批准: 张宏伟
河南金版检测技术有限公司 2026年04月17日 		

特别提示：本报告建立在采购单位、供货单位提供的所有资料真实合法的基础上，因采购单位、供货单位提供资料不真实、不合法导致验收结论错误的责任，我公司不予承担。

二、验收资料


2.1 车辆交接单

车辆接收证明

今收到:

中标单位: 安阳市正大汽车贸易有限公司 所供 安阳市文峰区环境卫生事务中心安阳市文峰区生活垃圾收转运设施设备更新项目购置新能源车辆(第二批)项目包2, 车辆型号为: 中联牌 ZBH5180T XSCABEVA, 18吨新能源多功能洗扫车(带干湿两用功能) 伍辆(车架号: LFNHUDM1S1E08114/LFNHUDM8S1E08109/LFNHUDM5S1E08116/LFNHUDM5S1E08102/LFNHUDM7S1E08117), 经我单位现场查验, 车辆外观完好无损, 随车工具齐全, 符合招标文件要求, 予以接收。

特此证明!

接收负责人: 

日期: 2026年 4月12日



2.2 车辆合格证

1. 合格证编号	YT35922123T0184	2. 发证日期	2026年04月02日		
3. 车辆制造企业名称	长沙中联重科环境产业有限公司				
4. 车辆品牌/车辆名称	中联牌	纯电动洗扫车			
5. 车辆型号	ZBH5180TXCABEVA	6. 车辆识别代号/车架号	LFXAHLDM5S1E08116		
7. 车身颜色	白/绿/灰				
8. 底盘型号/底盘ID	CA1181P62L2BEV1	3732839			
9. 底盘合格证编号	WAA00R122955039	10. 发动机型号	CAM365P151		
11. 发动机号	LFG37S225028000584				
12. 燃料种类	电	13. 排量 and 功率 (ml/kW)	0	171	
14. 排放标准	-				
15. 油耗	-				
16. 外廓尺寸 (mm)	9000	2550	3440	17. 货厢内部尺寸 (mm)	-
18. 钢板弹簧片数 (片)	10/12+9		19. 轮胎数	6	
20. 轮胎规格	295/80R22.5 18PR				
21. 轮距 (前/后) (mm)	1950		1878		
22. 轴距 (mm)	5300				
23. 轴荷 (kg)	-				
24. 轴数	2		25. 转向形式	方向盘	
26. 总质量 (kg)	18000		27. 整备质量 (kg)	13200	
28. 额定载质量 (kg)	4605		29. 载质量利用系数		
30. 准牵引总质量 (kg)	-		31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)		
32. 驾驶室准乘人数 (人)	3				
33. 额定载客 (人)	-				
34. 最高设计车速 (km/h)	89				
35. 车辆制造日期	2026年03月31日		36. 二维码		
备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动。					
车辆制造企业信息: 本产品经过检验, 符合 QC/T 957-2013《洗扫车》的要求, 准予出厂, 特此证明。 车辆生产单位名称: 长沙中联重科环境产业有限公司 车辆生产单位地址: 湖南省长沙市岳麓区林语路288号 车辆制造企业其它信息:					



1. 合格证编号	YT35X22123T0481	2. 发证日期	2026年03月30日		
3. 车辆制造企业名称	长沙中联重科环境产业有限公司				
4. 车辆品牌/车辆名称	中联牌	纯电动洗扫车			
5. 车辆型号	ZBH5180TXSCBEVA	6. 车辆识别代号/车架号	LFNAHLDW1S1E08111		
7. 车身颜色	白/绿/灰				
8. 底盘型号/底盘ID	CA1181P6212BEV1	3732839			
9. 底盘合格证编号	WAA09R122955034	10. 发动机型号	CAM365PT51		
11. 发动机号	LFG37S225028000569				
12. 燃料种类	电	13. 排量 and 功率 (ml/kW)	0	171	
14. 排放标准	-				
15. 油耗	-				
16. 外廓尺寸 (mm)	9000	2550	3440	17. 货厢内部尺寸 (mm)	-
18. 钢板弹簧片数 (片)	10/12+9		19. 轮胎数	6	
20. 轮胎规格	295/80R22.5 18PR				
21. 轴距 (前/后) (mm)	1950		1878		
22. 轴距 (mm)	5300				
23. 轴荷 (kg)	-				
24. 轴数	2		25. 转向形式	方向盘	
26. 总质量 (kg)	18000		27. 整备质量 (kg)	13200	
28. 额定载质量 (kg)	4605		29. 载质量利用系数		
30. 准牵引总质量 (kg)	-		31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)		
32. 驾驶室准乘人数 (人)	3				
33. 额定载客 (人)	-				
34. 最高设计车速 (km/h)	89				
35. 车辆制造日期	2026年03月30日				
备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动。			36. 二维条码		
车辆制造企业信息: 本产品经过检验, 符合 QC/T 957-2013《洗扫车》的要求, 准予出厂, 特此证明。 车辆生产单位名称: 长沙中联重科环境产业有限公司 车辆生产单位地址: 湖南省长沙市岳麓区林语路288号 车辆制造企业其它信息:					



1. 合格证编号	VT35222123T0483			2. 发证日期	2026年03月30日		
3. 车辆制造企业名称	长沙中联重科环境产业有限公司						
4. 车辆品牌/车辆名称	中联牌			纯电动洗扫车			
5. 车辆型号	ZBH5180TXSCABEVA			6. 车辆识别代号/车架号 LFNARUDM8S1E08109			
7. 车身颜色	白/绿/灰						
8. 底盘型号/底盘ID	CA1181P62L2BEV1			3732839			
9. 底盘合格证编号	WAA08R122955037			10. 发动机型号 CAM365PT51			
11. 发动机号	LFG37S107028000413						
12. 燃料种类	电			13. 排量 and 功率 (ml/kW)		0 171	
14. 排放标准	-						
15. 油耗	-						
16. 外廓尺寸 (mm)	9000	2550	3440	17. 货厢内部尺寸 (mm)		- - -	
18. 钢板弹簧片数 (片)	10/12+9			19. 轮胎数		6	
20. 轮胎规格	295/80R22.5 18PR						
21. 轴距 (前/后) (mm)	1950			1878			
22. 轴距 (mm)	5300						
23. 轴荷 (kg)	-						
24. 轴数	2			25. 转向形式		方向盘	
26. 总质量 (kg)	18000			27. 整备质量 (kg)		13200	
28. 额定载质量 (kg)	4605			29. 载质量利用系数			
30. 准牵引总质量 (kg)	-			31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)			
32. 驾驶室准乘人数 (人)	3						
33. 额定载客 (人)	-						
34. 最高设计车速 (km/h)	89						
35. 车辆制造日期	2026年03月30日			36. 二维条码			
备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动。							

车辆制造企业信息:
 本产品经过检验, 符合 QC/T 957-2013《洗扫车》的要求, 准予出厂, 特此证明。
 车辆生产单位名称: 长沙中联重科环境产业有限公司
 车辆生产单位地址: 湖南省长沙市岳麓区林语路288号
 车辆制造企业其它信息:



1. 合格证编号	YT3562242310482	2. 发证日期	2026年03月30日		
3. 车辆制造企业名称	长沙中联重科环境产业有限公司				
4. 车辆品牌/车辆名称	中联牌	纯电动洗扫车			
5. 车辆型号	ZBH5180TXSCBEVA	6. 车辆识别代号/车架号	LFNAHJDM5S1E08102		
7. 车身颜色	白/绿/灰				
8. 底盘型号/底盘ID	CA1181P6212BEV1	3732839			
9. 底盘合格证编号	WAA02R122955139	10. 发动机型号	CAM365PT51		
11. 发动机号	LFG37S225028000581				
12. 燃料种类	电	13. 排量 and 功率 (ml/kW)	0	171	
14. 排放标准	-				
15. 油耗	-				
16. 外廓尺寸 (mm)	9000	2550	3440	17. 货厢内部尺寸 (mm)	-
18. 钢板弹簧片数 (片)	10/12-9		19. 轮胎数	6	
20. 轮胎规格	295/80R22.5 18PR				
21. 轮距 (前/后) (mm)	1950		1878		
22. 轴距 (mm)	5300				
23. 轴荷 (kg)	-				
24. 轴数	2		25. 转向形式	方向盘	
26. 总质量 (kg)	18000		27. 整备质量 (kg)	13200	
28. 额定载质量 (kg)	4605		29. 载质量利用系数		
30. 准牵引总质量 (kg)	-		31. 半挂车鞍座最大允许总质量 (kg)		
32. 驾驶室准乘人数 (人)	3				
33. 额定载客 (人)	-				
34. 最高设计车速 (km/h)	89				
35. 车辆制造日期	2026年03月30日		36. 二维码		
备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动。					

车辆制造企业信息:
 本产品经过检验, 符合 QC/T 957-2013《洗扫车》的要求, 准予出厂, 特此证明。
 车辆生产单位名称: 长沙中联重科环境产业有限公司
 车辆生产单位地址: 湖南省长沙市岳麓区林语路288号
 车辆制造企业其它信息:



1. 合格证编号	YT35522123T0485	2. 发证日期	2026年04月02日		
3. 车辆制造企业名称	长沙中联重科环境产业有限公司				
4. 车辆品牌/车辆名称	中联牌	纯电动洗扫车			
5. 车辆型号	ZB45180TXSCABEVA	6. 车辆识别代号/车架号	LFNAHJDM7S1E08117		
7. 车身颜色	白/绿/灰				
8. 底盘型号/底盘ID	CA1181P6212BEV1	3732839			
9. 底盘合格证编号	WAA04R122955133	10. 发动机型号	CAM365PT51		
11. 发动机号	LFG37S215028000541				
12. 燃料种类	电	13. 排量 and 功率(ml/kW)	0	171	
14. 排放标准	-				
15. 油耗	-				
16. 外部尺寸(mm)	9000	2550	3440	17. 货厢内部尺寸(mm)	-
18. 钢板弹簧片数(片)	10/12+9		19. 轮胎数	6	
20. 轮胎规格	295-80R22.5 18PR				
21. 轮距(前/后)(mm)	1950		1878		
22. 轴距(mm)	5300				
23. 轴荷(kg)	-				
24. 轴数	2		25. 转向形式	方向盘	
26. 总质量(kg)	18000		27. 整备质量(kg)	13200	
28. 额定载质量(kg)	4605		29. 载质量利用系数		
30. 准牵引总质量(kg)	-		31. 半挂车鞍座最大允许总质量(kg)		
32. 驾驶室准乘人数(人)	3				
33. 额定载客(人)	-				
34. 最高设计车速(km/h)	89				
35. 车辆制造日期	2026年03月31日		36. 二维条码		
备注: 该产品为新能源车辆, 新能源类型为纯电动。					
车辆制造企业信息:					
本产品经过检验, 符合 QC/T 957-2013《洗扫车》的要求, 准予出厂, 特此证明。					
车辆生产单位名称: 长沙中联重科环境产业有限公司					
车辆生产单位地址: 湖南省长沙市岳麓区林语路288号					
车辆制造企业其它信息:					



2.3 车辆保单

国家金融监督管理总局监制		限在河南省销售		 <small>扫描二维码 国任保险服务号</small>			
机动车交通事故责任强制保险单 (电子保单)							
本保单为中介业务, 中介机构名称为吴会芳			投保确认码: 023DCX410020042026156799997682				
			收费确认时间: 2026-01-14 16:53:19				
			投保确认时间: 2026-01-14 16:53:20				
			电子保单生成时间: 2026-01-14 16:54:07				
		保险单号: 6260611000507006980 , 解除保险合同需由投保人办理。					
本保单投保人为: 安阳市正大汽车贸易有限公司							
被保险人	安阳市文峰区环境卫生事务中心						
被保险人身份证号码(组织机构代码)	12410502417395087Q						
地址	河南省安阳市平原路南段路东			联系电话	15644440251		
被保险机动车	号牌号码	新车	机动车种类	特种车二	使用性质	非营业事业团体	
	发动机号码	LFG37S107028000413	识别代码(车架号)	LFNAHJHMS1E08109			
	厂牌型号	奇瑞QQ6190TSC2AEV纯电动微型车	核定载客	3	人	核定载质量	4605 千克
	排量	0毫升	功率	171.0KW	登记日期	2026-04-13	
责任限额	死亡伤残赔偿限额	180000 元		无责任死亡伤残赔偿限额	18000 元		
	医疗费用赔偿限额	18000 元		无责任医疗费用赔偿限额	1800 元		
	财产损失赔偿限额	2000 元		无责任财产损失赔偿限额	100 元		
与道路交通安全违法行为和道路交通事故相联系的浮动比率: 0 %							
特别提示: 除法律法规另有约定外, 投保人拥有保险合同解除权, 涉及(减)退保保费的, 退还投保人。							
保险费合计(人民币大写): 贰仟肆佰叁拾元整 (¥: 2430.00 元) 其中救助基金(1.5 %) ¥: 36.45 元							
保险期间自 2026年4月15日00时00分 起至 2027年4月14日24时00分 止							
保险合同争议解决方式		诉讼					
代收车船税	整备质量	1320 千克	纳税人识别号	91410500795745080T			
	当年应缴	¥: 0.00 元	往年补缴	¥: 0.00 元	滞纳金	¥: 0.00 元	
	合计(人民币大写): 零元整 (¥: 0.00 元)						
完税凭证号(减免税证明号)	0012061001		开具税务机关	国家税务总局河南省税务局			
特别约定	1. 尊敬的客户, 投保次日起, 您可以通过本公司网站(http://Ass.guorenqic.com), 客服电话956030, 营业网点核实保单及理赔信息。若有查询结果有异议, 请及时通过网站留言或客服电话联系本公司。						
重要提示	1. 请仔细阅读保险条款, 特别是责任免除和投保人、被保险人义务。 2. 收到本保险单后, 请立即核对, 如有不符或疏漏, 请及时通知保险人并办理变更或补充手续。 3. 保险费应一次性交清, 请您及时核对保险单和发票(收据), 如有不符, 请及时与保险人联系。 4. 投保人应如实告知对保险费计算有影响的或被保险机动车因改装、加装、改变使用性质等导致危险程度增加的重要事项, 并及时通知保险人办理批改手续。 5. 被保险人应当在交通事故发生后及时通知保险人。						
保险人	公司名称: 国任财产保险股份有限公司安阳中心支公司 公司地址: 安阳市北关区东工路321号二层 邮政编码: 100000 服务电话: 956030 签单日期: 2026-01-14 16:54:07 <div style="text-align: right;">  </div>						
核保: 韩青	制单: 朱志红	经办: 程庆林					

国家金融监督管理总局监制



限在河南省销售



投保确认码: W0201XD/CX410026042016156799374
收费确认时间: 2026-04-14 16:53:18
投保确认时间: 2026-04-14 16:53:18
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:54:10

特种车商业保险保险单 (电子保单)

(河南):0004551630

保险单号: 6260611000518005059

鉴于投保人已向保险人提出投保申请,并同意按约定交付保险费,保险人依照承保险种及其对应条款和特别的约定承担赔偿责任。

Table with insured information, vehicle details, and coverage terms. Includes fields for policy number, VIN, engine, and premium amounts.

机动车损失险每次事故绝对免赔额: 元

Summary table showing total premium (8006.22), policy period (2026-04-15 to 2027-04-14), and dispute resolution method (litigation).

特别提示:除法律法规另有约定外,投保人拥有保险合同解除权,涉及(减)退保保费的,退还投保人。

Important提示 (Important Notice) section with 6 points regarding policy terms, claims, and contact information. Includes a red seal for the insurer.

核保: 韩青 制单: 朱志红 经办: 程庆林

国家金融监督管理总局监制

限在河南省销售



机动车交通事故责任强制保险单(电子保单)

本保单为中介业务,中介机构名称为吴会芳

投保确认码: 02XDCY41002041716156780833946
收费确认时间: 2026-04-14 16:53:00
投保确认时间: 2026-04-14 16:53:01
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:54:24



本保单投保人为: 安阳市正大汽车贸易有限公司

保险单号: 6260611000507006976
解除保险合同需由投保人办理。

Table containing policy details: 被保险人 (安阳市文峰区环境卫生事务中心), 车辆信息 (号牌 LF637S22502800569), 保险金额 (180000元), 保费合计 (2430.00元), 特别约定, 重要提示, 保险人 (国任财产保险股份有限公司).



核保: 韩青

制单: 朱志红

经办: 程庆林

国家金融监督管理总局监制



限在河南省销售



投保确认码: Y0201MXY410026042016156779830
收费确认时间: 2026-04-14 16:52:59
投保确认时间: 2026-04-14 16:52:59
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:53:20

特种车商业保险保险单 (电子保单)

(河南):00045516-66

保险单号: 6260611000518005055

鉴于投保人已向保险人提出投保申请,并同意按约定交付保险费,保险人依照承保险种及其对应条款和特别约定承担赔偿责任。

Table with 4 columns: 承保险别, 保险金额/责任限额/服务次数, 每次事故绝对免赔(额)率, 保费(元). Includes details for 特种车第三者责任保险.

机动车损失险每次事故绝对免赔额: 元

Table with 2 columns: 保险费合计 (人民币大写): 捌仟零陆元贰角贰分 (¥: 8006.22 元), 保险期间: 2026年4月15日0时00分 起至 2027年4月14日24时00分 止

特别提示:除法律法规另有约定外,投保人拥有保险合同解除权,涉及(减)退保保费的,退还投保人。

Table with 2 columns: 重要提示 (1-6 points), 保险人 (公司名称, 地址, 电话, 日期)



核保: 韩青 制单: 朱志红 经办: 程庆林

国家金融监督管理总局监制

限在河南省销售



机动车交通事故责任强制保险单(电子保单)

本保单为中介业务,中介机构名称为吴会芳

投保确认码: 02XDCX410020042026156794321627
收费确认时间: 2026-04-14 16:53:14
投保确认时间: 2026-04-14 16:53:14
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:56:51



本保单投保人为: 安阳市正大汽车贸易有限公司

保险单号: 6260611000507006978
解除保险合同需由投保人办理。

Form containing policy details: 被保险人 (安阳市文峰区环境卫生事务中心), 地址 (河南省安阳市平原路南段路东), 车辆信息 (号牌 LF637S25028000584), 责任限额 (死亡伤残 180000元, 医疗费用 18000元, 财产损失 2000元), 代收车船税, 完税凭证, 特别约定, 重要提示, 保险人信息.



核保: 韩青 制单: 朱志红 经办: 程庆林

国家金融监督管理总局监制



限在河南省销售



投保确认码: W0201XDCX410026042016156793550
收费确认时间: 2026-04-14 16:53:12
投保确认时间: 2026-04-14 16:53:12
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:56:53

特种车商业保险保险单 (电子保单)

(河南):0004551677

保险单号: 6260611000518005057

鉴于投保人已向保险人提出投保申请,并同意按约定交付保险费,保险人依照承保险种及其对应条款和特别的约定承担赔偿责任。

Table containing insured information (安阳市文峰区环境卫生事务中心), vehicle details (VIN, engine, etc.), and a table of coverage terms (特种车第三者责任保险).

机动车损失险每次事故绝对免赔额: 元

Summary table with fields: 保险费合计 (人民币大写): 捌仟零陆元贰角贰分 (¥: 8006.22 元), 保险期间: 2026年4月15日0时00分 起至 2027年4月14日24时00分 止, 保险合同争议解决方式: 诉讼

特别提示:除法律法规另有约定外,投保人拥有保险合同解除权,涉及(减)退保保费的,退还投保人。

Table with '重要提示' (Important提示) section listing 6 points and '保险人' (Insurer) information including company name and address.

核保: 韩青 制单: 朱志红 经办: 程庆林



国家金融监督管理总局监制

限在河南省销售



机动车交通事故责任强制保险单(电子保单)

本保单为中介业务,中介机构名称为吴会芳

投保确认码: 020DCX410026042026156797189650
收费确认时间: 2026-04-14 16:53:17
投保确认时间: 2026-04-14 16:53:17
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:55:24



本保单投保人为: 安阳市正大汽车贸易有限公司

保险单号: 6260611000507006979
解除保险合同需由投保人办理。

Insurance policy form containing fields for Insured, Vehicle details, Coverage limits, and Tax information.



核保: 韩青 制单: 朱志红 经办: 程庆林

国家金融监督管理总局监制



限在河南省销售



投保确认码: V0201XDCX410026042016156796641
收费确认时间: 2026-04-14 16:53:15
投保确认时间: 2026-04-14 16:53:16
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:55:28

特种车商业保险保险单 (电子保单)

(河南):0004551673

保险单号: 6260611000318005058

鉴于投保人已向保险人提出投保申请,并同意按约定交付保险费,保险人依照承保险种及其对应条款和特别约定承担赔偿责任。

Table with 4 columns: 承保险别, 保险金额/责任限额/服务次数, 每次事故绝对免赔(额)率, 保费(元). Includes details for 特种车第三者责任保险.

特别约定: 销售渠道: 个人代理 销售从业人员: 吴金芳 执业证书编号: 001424105810000325000042 销售机构名称: 河南文图科技支公司专业业务部 联系电话:

机动车损失险每次事故绝对免赔额: 元

Summary table with 2 columns: 项目, 内容. Includes 保险费合计, 保险期间, 保险合同争议解决方式.

特别提示:除法律法规另有约定外,投保人拥有保险合同解除权,涉及(减)退保保费的,退还投保人。

- 重要提示: 1. 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、批单和特别约定组成。 2. 收到本保险单、承保险种对应的保险条款后,请立即核对,如有不符或疏漏,请及时通知保险人并办理变更或补充手续。...

保险人: 公司名称: 国任财产保险股份有限公司安阳中心支公司 公司地址: 安阳市北关区东工路32号 联系电话: 956030 签单日期: 2026-04-14 16:55:28

核保: 韩青 制单: 朱志红 经办: 程庆林



国家金融监督管理总局监制

限在河南省销售



机动车交通事故责任强制保险单(电子保单)

本保单为中介业务,中介机构名称为吴会芳

投保确认码: 02XDCX110020042026156791398597
收费确认时间: 2026-04-14 16:53:11
投保确认时间: 2026-04-14 16:53:11
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:56:09



本保单投保人为: 安阳市正大汽车贸易有限公司

保险单号: 6260611000507006977
解除保险合同需由投保人办理。

Table containing policy details: Insured (安阳市文峰区环境卫生事务中心), Vehicle info (新车型, LFG3TS225028000581), Liability limits (死亡伤残赔偿限额 180000元), and contact info (安阳市正大汽车贸易有限公司).



核保: 韩青 制单: 朱志红 经办: 程庆林

国家金融监督管理总局监制



限在河南省销售



投保确认码: V0201MDCY410026042016156789721
收费确认时间: 2026-04-14 16:53:09
投保确认时间: 2026-04-14 16:53:09
电子保单生成时间: 2026-04-14 16:55:28

特种车商业保险保险单 (电子保单)

(河南):0004551660

保险单号: 626061100058005056

鉴于投保人已向保险人提出投保申请,并同意按约定交付保险费,保险人依照承保险种及其对应条款和特别约定承担赔偿责任。

Table with 4 columns: 被保险人, 住所地址, 行驶证车主, 号牌号码, VIN码/车架号, 发动机号, 车辆种类, 厂牌型号, 核定载客, 核定载质量, 使用性质, 初次登记日期, 承保条款体系, 特别约定.

机动车损失险每次事故绝对免赔额: 元

Table with 2 columns: 保险费合计 (人民币大写), 保险期间.

特别提示:除法律法规另有约定外,投保人拥有保险合同解除权,涉及(减)退保保费的,退还投保人。

Table with 2 columns: 重要提示, 保险人. Includes a red circular stamp: 河南金版检测技术有限公司 承保专用章.

核保:韩青 制单:朱志红 经办:程庆林

2.4 检测报告



10.4 投标产品检测报告

投标产品检测报告 (第三方检验检测机构出具)



编号: QB24001WW3101

检 验 报 告

电动汽车定型

产品名称	纯电动洗扫车
型号规格	ZBH5180TXSCABEVA
生产单位	长沙中联重科环境产业有限公司
检验类别	产品鉴定 (整车定型)

长春汽车检测中心有限责任公司
国家汽车质量检验检测中心 (长春)





注 意 事 项

- 1 检验报告无“检验检测专用章”或单位公章无效。
- 2 复制检验报告未重新加盖“检验检测专用章”或单位公章无效。
- 3 检验报告无编写、审核、批准人签字无效。
- 4 检验报告涂改无效。
- 5 对检验报告如有异议,可向本单位提出。
- 6 本报告的检验结果仅对被检验样品负责。

检验单位:长春汽车检测中心有限责任公司 国家汽车质量检验检测中心(长春)
地 址:吉林省 长春市 创业大街 1083号
电 话:0431-85788310、0431-85788381
传 真:0431-85788310
邮政编码:130011

委托单位:长沙中联重科环境产业有限公司
地 址:湖南省长沙市岳麓区枫林路 288号
联 系 人:黄涛
电 话:0731-88923890
传 真:0731-89939129
邮政编码:410206



长沙汽车检测中心有限责任公司检验报告 编号: QP240019W3101 共 9 页 第 1 页

产品名称	纯电动洗扫车	型号规格	ZRH5180TXSABEV4
商 标	中联牌	生产企业	长沙中联重科环境产业有限公司
生产日期	2024年06月	委托单位	长沙中联重科环境产业有限公司
样品来源	送样	样品数量	1辆
送样人员	黄峰	接样日期	2024年08月09日
检验日期	2024年08月09日	检验地点	长春中心定冠试验场
试 验 项 目	(1)《汽车产品检验规范性要求》 (2)GB/T 18385-2005《电动汽车 动力电池能 试验方法》 (3) GB/T18388-2005《电动汽车 定型试验规程》 (4)GB/T 18386-2017《电动汽车 能量消耗和续驶里程试验方法》 (5)GB 7258-2017《机动车运行安全技术条件》 (6)QC/T 1116-2019《消防车》 (7)企业标准	试 验 项 目	1.基本参数 2.主要性能 3.专用装置
检 验 结 论	试验结果表明: 1. 样车基本参数和主要性能符合国家标准及行业标准、企业标准的要求; 2. 样车专项性能符合国家标准及行业标准、企业标准的要求。 2024年08月09日 		
备 注	(1) 任务来源: 根据长沙中联重科环境产业有限公司与长沙汽车检测中心有限责任公司签订的检验任务委托书进行本次试验; (2) 检验方案的确定依据见附录A; (3) 检验对象见附录B; (4) 检验结果见附录C; (5) 试验道路见附录D; (6) 企业提供资料清单, 见附录E; (7) 企业标准未获得资质认可和实验室认可的授权。		

批准: 常书秀 审核: 李长忠 编写: 穆鸣



郑州市车检测中心有限责任公司检验报告 编号: HN2601983101

共 9 页 第 2 页



附录 A 检验方案确定依据

中联牌 ZBH5180TXSCABEVA 型纯电动洗扫车是在中国第一汽车集团有限公司生产的 CA1181P62L2BEV1 型纯电动载货汽车底盘的基础上, 加装专用设备改装成的新能源汽车。该车蓄电池为磷酸铁锂电池, 驱动电机类型为交流永磁同步电机, 其它结构不变。该车配备 295/80R22.5 18PR 型轮胎, 配备 CAM365PT51 型电动机。

根据《汽车产品检验规范性要求》, GB/T18398-2005《电动汽车定型试验规程》, 的相关规定选取试验样车如下:

选取 1 台中联牌 ZBH5180TXSCABEVA 型纯电动洗扫车, 进行基本参数试验, 主要性能试验, 专项性能试验。



长安汽车检测中心有限公司检验报告 编号: QZ40019W3301

共 9 页 第 3 页

附录 B 检验对象

B1 样车外观

样车外观见照片 B1-1、照片 B1-2、照片 B1-3。



照片 B1-1 样车正侧前 45°

照片 B1-2 样车侧面



照片 B1-3 作业照片



长安汽车检测中心有限责任公司检验报告 编号: QP24001983101

共 9 页 第 4 页

B2 底盘外观照片

图片 B2 底盘照片

B3 样车说明

中联牌 ZBH5180TXSCABEVA 型纯电动清扫车是在中国第一汽车集团有限公司生产的 CA1180P62L2BEV1 型纯电动载货汽车底盘的基础上, 加装专用设备改装成的新能源汽车。该产品装平头, 排干, 带扫盘, 可整体前翻驾驶室, 驱动型式 4×2, 驾驶室乘员 3 人。

B4 样车明细表

编号	驱动电机型号	驱动电机编号	VIN	生产日期	备注
01	CAM365PT51	LFG37R526010000038	LFNAHUCDM6R1E89007	2024 年 06 月	—



长安汽车检测中心有限责任公司检验报告 编号: QM24001982101

共 9 页 第 5 页

B5 车辆技术参数

	样车编号	01
整 车	VIN	LFNAHJDM6R1E89007
	车辆类别	N3
	最高车速 (1kg) (km/h)	80
	额定载质量(kg)	4605
	罐体容积(m ³)	---
	质量利用系数	---
	是否具有限速装置及其型式	否
底 盘	生产企业	中国第一汽车集团有限公司
	类别	二类
	型号	CA1181P62L2BEV1
	轴数	2
	每轴车轮轮胎数量(个)	1
	带动车轮的轴轴位置	第二轴
	驱动型式	4×2
	轮胎规格	295/80R22.5 18PR
电 机	生产企业	中国第一汽车集团有限公司
	电动机位置	前置-前置
	型号	CAM365PT51
	型式	交流永磁同步电机
	工作电压(V)	24
	额定功率/转速 (kW/(r/min))	90/1560
	最大扭矩/转速 (Nm/(r/min))	1050/3500
储 能 装 置	储能装置类型	能量型
	储能装置类别	磷酸铁锂电池
	单体型号	CB230.LA14U.7-230A
	单体标称电压(V)	3.22,3.2
	单体生产企业	宁德时代新能源科技股份有限公司, 远景动力技术(常州)有限公司
	成箱后储能装置型号	E.228C01,HP.4.230C
	总成标称电压(V)	618.24,614.4
	储能装置总能量(kWh)	281.91,283.624
	总成生产企业	宁德时代新能源科技股份有限公司, 远景动力技术(常州)有限公司
	储能装置组合方式	2并×8箱×192串(共2并,每并4箱,每箱48串,共8箱) 2并×8箱×192串(共2并,每并4箱,每箱48串,共8箱)
电 机 控 制 器	型号	CAN20D40SS1
	生产企业	中国第一汽车集团有限公司



长沙汽车检测中心有限责任公司检验报告 编号: QJ240019W3101 共 9 页 第 6 页

附表 05

(车身) 驾驶室	生产企业	中国第一汽车集团有限公司	
	型号	5000010	
	型式	半头,排半,带卧铺,可整体前翻	
	座位数(含驾驶员座位)	3	
	额定载客(含驾驶员)(人)	—	
变速器	生产企业	特百仕动力科技股份有限公司	
	型号	TS-0413	
	型式	AMT	
	操纵方式	自动	
	前进档个数	4	
转向器	各档速比	11.5:8.57, 12.3:8.07, 13.1:7.00, 14:1.000, 1倒 5.857	
	生产企业	博世汽车转向系统(济南)有限公司,天合富奥商用车转向器(长春)有限公司,沙市天隆汽车动力转向器有限公司,四平市长安机械有限公司	
	型号	3411010	
	型式	带环球整体式动力转向器	
助力型式	助力型式	液压助力	
	生产企业	中国第一汽车集团有限公司	
前桥	型号	3000010	
	型式	—	
后桥	生产企业	中国第一汽车集团有限公司	
	型号	2400010	
	型式	—	
制动系统	主减速比	4.875	
	行车制动系	型式	前、后独立双回路气压制动系统
		助力型式	—
		制动器型式(前/后)	盘式/鼓式
		制动力调节方式	ABS
	驻车制动型式	手动脚踏簧制动	
应急制动型式	与驻车制动系结合		
悬架	型式	钢板弹簧,非独立悬架	
	前	钢板弹簧片数	10
	后	型式	钢板弹簧,非独立悬架
空调	钢板弹簧片数	9+7	
	生产企业	—	
	型式	—	
专用装置	名称	纯电动或打车上装	
	型号	5180TXSCABEVA	
	生产企业	长沙中鑫重科环境产业有限公司	



长安汽车检测中心有限责任公司检验报告 编号: QD20019W3101

共 9 页 第 7 页

附录 C 检验结果

C1 基本参数

C1.1 整车基本参数

序号	检验项目	标准要求	标准条款	检验结果
1	质量参数 (kg)	整备质量	13200	13200
		整备质量对应轴荷	5100/8100	5100/8100
		最大总质量	18000	18000
		最大总质量对应轴荷	6500/11500	6500/11500
2	外部尺寸参数 (mm)	车辆长	9000	8997
		车辆宽	2550	2550
		车辆高	3440	3438
		轴距	5360	5360
		轴距(前/后)	前: 1950; 后: 1878	(GB/T18388 前: 1950; 后: 1878
		前悬/后悬	1400/2300	(GB/T18388 前: 1400; 后: 2297
3	通过性参数	最小转弯直径(m)	左转 17.9 右转	17.9 17.8
		最小离地间隙(mm)	200	200
		接近角/离去角(°)	22/16	22.2/16.1
		轴距	5360	5360
4	货厢内部尺寸 (mm)	货厢长	---	---
		货厢宽	---	---
		货厢高	---	---

注: 尺寸参数公差允许范围为±1%; 质量参数公差允许范围为±2%。



长安汽车检测中心有限责任公司检验报告 编号: QN240019W2101

共 9 页 第 8 页

C2 主要性能

C2.1 动力性及经济性 (初试)

序号	试验项目	技术要求	对应标准条款号	检验结果	备注
1	1km 最高车速 (km/h)	≥89	GB-T 18358-4 2.2.2	89.6	—
	30 分钟最高车速 V_{30} (km/h)	≥89		89.4	—
	0~30km/h 加速时间 (s)	—		11.5	—
	30~50km/h 加速时间 (s)	—		12.7	—
2	续航里程 (等速法) km	400	GB/T 18386	400	—

C3 专用装置性能

序号	检验项目	技术要求	检验结果	备注	
1	清扫宽度 (含路缘清洗宽度) mm	4100	4100	—	
2	清扫宽度 mm	3500	3520	—	
3	作业速度 km/h	3-20	3-20	—	
4	最大清扫作业能力 m^3/h	82000	82000	—	
5	清水箱容积 m^3	7.6	7.6	—	
6	垃圾箱容积 m^3	7.5	7.5	—	
7	卸料角 $^\circ$	≥45	46	—	
8	洗净率	作业速度 3.5km/h 时	(≥97%)	99	—
			作业速度 12.0km/h 时	99	—
			作业速度 18km/h 时	98	—
9	液压系统	液压系统的密封性能	系统压力在 14MPa 时, 保压 10min, 系统压降小于 0.5MPa	系统压力在 14MPa 时, 保压 10min, 系统压降 0.5MPa	—
		液压油污染度	<20/15	19/16	—



长春汽车检测中心有限责任公司检验报告 编号: QR24001993101

共 9 页 第 9 页

附录 D 试验道路

D1 性能试验道路

性能试验道路为长春中心定远试验场道路, 路面状况见照片 D1-1。



D1-1 试验照片

附录 E 企业提供资料清单

1. 样车参数表
2. 企业标准

—————本报告到此截止—————

三、验收数据

01 18吨新能源多功能洗扫车(带干湿两用功能)		<input checked="" type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 待定
项目	要求	结果
参数	<p>一、主要参数</p> <p>整车参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 长 (mm) : 9000 2. 宽 (mm) : 2550 3. 高 (mm) : 3440 4. 总质量 (kg) : 18000 5. 整备质量 (kg) : 13200 6. 轴距 (mm) : 5300 7. 额定载质量 (kg) : 4605 8. 接近角/离去角(°) : 22/10 9. 前悬/后悬(mm) : 1400/2300 <p>二、产品主要性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 车辆具有路面清洗、路面清扫、路缘清洗、前角喷、后喷雾降尘, 垃圾箱自洁和手持喷枪冲洗等多种功能; 为满足既能在 0℃ 以上天气洗扫作业, 又能在 0℃ 以下天气干扫作业使用, 设置洗扫、干扫作业模式转换风门, 选择作业模式后转换风门自动切换, 实现洗扫作业和干式除尘作业的相互转换; 作业模式选择界面具备洗扫模式和干扫模式, 洗扫模式下设有左喷、右喷、全喷、左扫、右扫、全扫、左洗扫、右洗扫、全洗扫、纯吸共 10 种作业方式选择, 干扫模式下设有左扫、右扫、全扫、纯吸共 4 种作业方式选择。 2. 车辆底盘电池种类: 磷酸铁锂电池; 电池总储电量 281.91kWh; 为保障动力电池系统部件可靠性和稳定性, 储能装置单体和总成为同一企业生产, 电池防护等级 IP68。 3. 车辆底盘电机峰值功率 171kW, 底盘驱动电机集成有变速箱, 能根据路况自动换档, 保障车辆的动力性能。 4. 车辆清扫系统采用“中置扫刷真空罩与螺旋滑板调节组合清扫装置+中置宽吸嘴+吸嘴内置高压中喷杆+中置高压侧喷杆”结构, 并将左、右侧喷杆与吸嘴整合在一起, 左、右高压侧喷杆与吸嘴组成“V”型布置; 在吸嘴内部设有吸嘴喷管, 吸嘴吸拾宽度 2350mm, 洗扫宽度 3.5m; 5. 车辆清扫装置真空罩与扫刷之间既能同步升降, 又能在真空罩保持稳定的作业状态下实现扫刷磨损后的独立补偿调节; 清扫装置具有防撞避障和自动复位功能; 左右扫盘采用液压马达驱动旋转, 单油缸控制扫盘升降及内外摆动, 具有防 	符合要求

撞自动回位功能。

6. 车辆采用滤筒组过滤的除尘系统, 先通过气力扩散导流, 在垃圾箱内实现重力沉降, 然后经滤网过滤, 过滤大物轻浮垃圾, 最后为滤筒组脉冲自动控制除尘, 实现按粉尘大小分级除尘与分类收集。

7. 车辆滤筒基材采用防油、防水、防弱酸弱碱的材质, 过滤精度 $0.5\ \mu\text{m}$, 过滤效率 99.99%。

8. 车辆滤筒除尘采用“电脉冲+文丘里喷吹管”高速喷吹压缩空气清灰方式。

9. 车辆垃圾箱、清水箱采用分体式独立设计, 清水箱总容积 7.6m^3 , 垃圾箱总容积 7.5m^3 。

10. 车辆垃圾箱体采用不锈钢板焊接而成, 并采用瓦楞结构; 清水箱体采用高强度碳钢焊接成型, 内部采用煤沥青漆重防腐喷涂处理工艺防腐工艺处理; 清水箱设置低水位传感器, 垃圾箱设置高水位传感器, 驾驶室内有语音报警, 提示水位情况, 方便驾驶员实时了解箱体内水位状态。

11. 车辆垃圾箱内部设有滤网, 防止树叶、塑料袋等轻飘堵塞风口, 无需人工进入内部清理, 操作简便; 垃圾箱后门设置有观察窗和放水阀, 可通过观察窗实时观察污水水位, 并通过放水阀释放污水, 避免频繁往返垃圾场; 垃圾箱后门设有锁钩式锁紧机构, 配合发泡橡胶密封条, 杜绝漏水隐患; 垃圾箱具有自动倾翻卸料功能, 内设高压自洁装置, 可快速冲洗垃圾箱, 无需人工操作就能实现垃圾箱自洁; 垃圾箱后门卸料口下侧设有导水槽, 避免卸料时污水飞溅。

12. 车辆上装设有独立的水泵电机、油泵电机、风机电机; 水泵电机额定功率 20kW, 油泵电机额定功率 5.5kW; 风机电机额定功率 45kW, 风机额定工作转速 6000rpm, 采用单电机直插驱动两个高效低噪高速风机, 风机外壳采用铝合金铸造; 风机排风口处设有消声器, 降低作业噪音。

13. 车辆高压水路系统高压水泵额定工作转速 880 rpm, 工作压力 12MPa; 高压水路系统设有卸荷阀、安全阀, 卸荷阀保证在作业停止时卸荷降压, 对系统起到保护作用, 安全阀起到安全作用, 避免压力突变导致安全故障; 具备一键排水功能, 在冬季作业完成后, 可对管路进行自动吹水; 高压水泵进水口前设有过滤器, 避免水中的杂质进入高压水泵, 延长水泵的寿命; 高压水路采用气控阀组控制高压球阀开关, 汽车底盘辅助贮气罐取气, 环保节能。

14. 车辆驾驶室内配有触摸屏, 具有作业操作、状态监控、信息查询的功能; 作业时吸嘴升降、扫

	<p>盘收放、左右喷杆收放等作业装置采用一键控制;具有上装作业一键启停、一键作业暂停功能,在通过交通指示灯或人行横道等待时,能方便暂停作业;在车辆后部右侧设置有操作面板,用于垃圾箱的卸料、调试维修。车辆设有彩色视频后视镜系统,在车辆车架尾部、右侧扫盘处装有摄像头,监视清洁效果,倒车时观察车辆后方,为提高驾驶的舒适性,配备电动冷暖空调。</p>	
<p>品牌、型号</p>	<p>ZBH5180TXSCABEVA</p>	
<p>备注</p>	<p>部分参数功能详见第三方检测报告</p>	

产品图片















检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211601060093

名称: 河南金版检测技术有限公司

地址: 河南省郑州市金水区农业路16号省汇中心A座15A09

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



211601060093
有效期 2027年3月9日

发证日期: 2021年3月10日

有效期至: 2027年3月9日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。