

## 动力蓄电池技术信息报备表

### 表 1：动力蓄电池拆卸信息表

汽车企业名称	中车时代电动汽车股份有限公司		
注册地址	湖南省株洲国家高新技术开发区栗雨工业园		
车辆类型	换电式纯电动厢可卸式垃圾车		
车辆型号	TEG5310ZXXAJFBEV1		
联系人	王刚	职务	客户服务中心
联系电话	18673381812	E-mail	wanggang.cy@crrcgc.cc
动力蓄电池拆卸信息			
信息分类	信息要求		信息说明
动力蓄电池信息	动力蓄电池包规格/型号		电池包型号：RHB01A 电池单体 类型：磷酸铁锂 额定电压（V）：3.22 额定容量（Ah）：230 高压电池包系统 额定电压（V）：103.04 额定容量（Ah）：230 长 x 宽 x 高（mm）： (1022.5±2.0)*(359±2.0)*(234±2.0) 电池包内单体数量：32 电池包重量（kg）：149±4.4 电池系统组成：1P32S
	关键部件名词解释		维修开关：维修或装配时可以快速断开高压回路以保证电气安全的部件 高压线束：主要由一根或多根高压电缆组成，用于传导 B 级高压电的动力电缆组合 低压线束：主要由一根或多根低压电缆组成，用于传到 A 级电压的电缆组合 水冷管：用于电池包冷却的水冷管路 电池包：可充电且可提供电能的单个

		储能箱体
	专属制造信息	上海融和智电新能源有限公司
	位置信息	驾驶室后部
	主要材料	磷酸铁锂/石墨/电解液/隔离膜/铝合金
	紧固件及连接方式	螺栓连接/快插连接等
	电池包位置示意图	
安全性防护措施	安全防护工具	高压操作防护服、劳保鞋（高压绝缘鞋）、双层绝缘手套、安全帽等
	作业场所安全警示说明	高压警示牌、易燃物标识、严禁烟火标识等
	拆卸注意事项等要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 严禁操作人员未穿戴保护装备的徒手操作。</li> <li>2. 对系统线缆进行拆卸作业前，请确保断开了所有高压和低压开关。</li> <li>3. 高压线缆拆卸后，需用绝缘胶布对线鼻子部位包裹，避免与整车连接造成短路。</li> </ol>
动力蓄电池拆卸	拆卸设备使用说明	按吊装设备或叉车使用说明书用于搬运操作
	特殊拆卸方法注意事项	无
	电池包拆卸前序步骤要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检测系统绝缘是否良好（<math>\geq 20M\Omega/V</math>）</li> <li>2. 拆卸高压箱/电箱MSD（15分钟后操作）</li> <li>3. 断开箱体间线束</li> </ol>
	拆卸时间记录	
	其他	无
动力蓄电池贮存	电池包存储场地要求	通风干燥、不受阳光直晒、不受雨淋、远离热源；配备消防排烟系统、消防水系统（消火栓、喷淋）、烟感等报

		警系统，应急处置用的灭火器材及人员 PPE 等
	存储环境要求	温度：-20~35℃，湿度：≤85%
	存储时间要求	≤3 个月（建议 SOC 维持在 30~50%之间）
	存储场地警示要求	高压警示标识、远离火源、防撞击标识等
	需特殊包装存储的电池包装要求	无

中车时代电动汽车股份有限公司

中车时代电动汽车股份有限公司