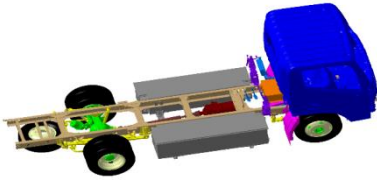


动力蓄电池拆卸信息表

|           |                       |                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 汽车企业名称    | 北汽福田汽车股份有限公司          |                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| 注册地址      | 北京市昌平区沙河镇沙阳路          |                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| 车辆类型      | 专用车                   |                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| 车辆型号      | BJ5065XXYEV1          |                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| 联系人       | 吴红                    | 职务                                                                                                                                                                                                                            | 部长                  |
| 联系电话      | 010-59914310          | E-mail                                                                                                                                                                                                                        | wuhong@foton.com.cn |
| 动力蓄电池拆卸信息 |                       |                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| 信息分类      | 信息分类                  | 信息说明                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| 动力蓄电池信息   | 动力蓄电池包规格 /型号（供应商）     | LSFT_104.7kWh（PAG54173210IA）                                                                                                                                                                                                  |                     |
|           | 关键部件名词解释（供应商，涉及主要子部件） | <p>手动维护开关：当维护和更换动力蓄电池时断开电路的装置。</p> <p>蓄电池系统：所有的蓄电池组（包）及蓄电池管理系统的组合。</p> <p>蓄电池包：由一个或多个蓄电池模块组成的单一机械总成。</p> <p>蓄电池管理系统：可以控制蓄电池输入和输出功率，监视蓄电池的状态（温度、电压、荷电状态），为蓄电池提供通讯接口的系统。</p> <p>接触器：广义上是指工业电中利用线圈流过电流产生磁场，使触头闭合，以达到控制负载的电器。</p> |                     |
|           | 专属制造信息-供应商名称          | 力神动力电池系统有限公司                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|           | 位置信息（福田电池）            | 两个电池包位于车架两侧                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|           | 主要材料（供应商）             | 磷酸铁锂、铝、铜、电解液、石墨                                                                                                                                                                                                               |                     |
|           | 紧固件及连接方式（福田电池）        | 螺栓、螺母                                                                                                                                                                                                                         |                     |
|           | 电池包位置示意图（福田总布置图摘录）    | <p>〈图示展示动力电池包在整车上的位置信息〉</p>                                                                                                               |                     |
| 安全性防护措施   | 安全防护工具                | <p>基本防护工具应包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 绝缘地垫；</li><li>2. 绝缘手套；</li><li>3. 绝缘胶鞋；</li><li>4. 绝缘工具（红盒子）；</li><li>5. 面罩。</li></ol>                                                                         |                     |
|           | 作业场所安全警示说明            | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 注意使用高压组件的警告牌。</li><li>2. 只能在规定位置自行安放警告牌。</li><li>3. 专用维修场所：电池总成或模组存放区域须标识“高压危险，非专业人员禁止操作”。</li></ol>                                                                                 |                     |

|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 拆卸注意事项等要求      | 严格按照拆卸作业指导书顺序拆卸                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 动力蓄电池拆卸 | 拆卸设备使用说明       | 电池升降台使用说明                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|         | 特殊拆卸方法注意事项     | 断开整车低压电源、断开电池箱的 MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | 电池包拆卸前序步骤要求    | 断开整车低压电源、断开电池箱的 MSD                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | 拆卸时间记录         | 120 分钟                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|         | 其他             | 其他注意事项：<br>1. 从事电池装配作业的电工必须持有安全生产监督管理局颁发的《特种作业操作证》（作业类别：电工），电工作业证必须在有效期内且要求定期复审合格；<br>2. 禁止身体任何部位直接触摸电池极柱和高压接头内的电极触点，作业时必须按要求穿戴无破损的绝缘鞋和绝缘手套；<br>3. 操作者禁止配带项链、手表等能够放进上衣口袋的金属物品，避免无意中搭接电池的正负极柱，造成人身或设备的伤害；<br>4. 作业结束后请及时清理工具和物料，不要将金属物品放在设备的内部或顶部；<br>5. 必须使用正确的工具和防护装备操作电池系统；<br>6. 严防在拆卸过程中出现任何形式的短路。 |
| 动力蓄电池贮存 | 电池包存储场地要求      | 1. 禁止直接与地面接触存放；<br>2. 堆垛高度不得超过 3 层，堆垛间隔保持 0.3-0.5 米；<br>3. 保持地面干燥，防积水；<br>4. 与可燃物品隔离存放；<br>5. 货架选择：应遵循重物下置原则，且选择有加强筋的货位进行存放；<br>6. 存放高度不得超过 1.2 米。                                                                                                                                                     |
|         | 存储环境要求         | 1. 仓库应做好防潮措施，避免在潮湿空气中，导致电池受损。<br>2. 温度要求：-30℃~+55℃（1 个月）；<br>-20℃~35℃（6 个月）；<br>55~60℃（1 周）30%-50%SOC。<br>3. 防静电。                                                                                                                                                                                      |
|         | 存储时间要求         | -30℃~+55℃（1 个月）；<br>-20℃~35℃（6 个月）；<br>55~60℃（1 周）30%-50%SOC。                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | 存储场地警示要求       | 放置“高压危险”标识牌                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|         | 需特殊包装存储的电池包装要求 | 需特殊包装存储的电池须使用电池运输专用安全箱，并具有（不限于）以下功能：<br>1. 防爆；防水；防火；防漏；<br>2. 高密封性；<br>3. 防震；<br>4. 具有盒内烟雾探测器；                                                                                                                                                                                                         |

|  |  |                                                                 |
|--|--|-----------------------------------------------------------------|
|  |  | 5. 观察窗；<br>6. 泄压阀；<br>7. 盒内电池固定装置以及绝缘钩；在存储运输的过程中，<br>严禁拆开高压蓄电池。 |
|--|--|-----------------------------------------------------------------|

**编制说明：**

1. 企业按照上述要求规范填写该表。
2. 同一规格的动力蓄电池如装配多个车型且拆卸流程一致，可在“车 辆型号”中注明适用的所有车辆型号。
3. 汽车生产企业在车型获得《公告》或进口新能源汽车获得强制性产品认证后 6 个月内，完成动力蓄电池包拆卸信息表并发布并送至邮箱 service@tbrservice@tbr 存档。
4. M1 类汽车，可通过《拆解指导手册》直接发布 类汽车，但应至少包含 “动力蓄电池拆卸信息表”中的所有信息内容。
5. 汽车生产企业应建立完善的拆卸信息推送机制，通过官网、第三方行业平台等向国内报废汽车回收拆解企业推送信息，促进动力蓄电池动力蓄电池动力蓄电池包（组）的规范拆卸。
6. 鼓励汽车生产公开动力蓄电池包实际拆卸的相关文件，提升拆卸文件，提升拆卸信息表的易读性。