

### 电动中重卡共享换电站及车辆换电系统 技术规范

#### 第五部分：换电系统设备技术要求

Electric medium and heavy truck sharing battery swap station and technical  
specification of battery swap system

Part5:Technical requirement of battery swap equipment



## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件T/IMAS 052—2022《电动中重卡共享换电站及车辆换电系统技术规范》分为8个部分：

- 第一部分：总则；
- 第二部分：换电车辆换电电池箱体与换电底托技术要求；
- 第三部分：换电车辆换电连接器技术要求；
- 第四部分：换电车辆换电控制器技术要求；
- 第五部分：换电系统设备技术安全；
- 第六部分：换电系统通讯协议技术要求；
- 第七部分：数据安全，风险预警分析技术要求；
- 第八部分：换电站的规划布局及安装防护要求。

本文件为T/IMAS 052.5—2022《电动中重卡共享换电站及车辆换电系统技术规范》的第五部分。

本文件由北奔重型汽车集团有限公司提出。

本文件由内蒙古标准化协会归口。

本文件起草单位：北奔重型汽车集团有限公司、上海启源芯动力科技有限公司、协鑫能源科技有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、博众精工科技股份有限公司。

本文件主要起草人：王永飞、安玉成、张晓东、郑小飞、高全庆、李飞、刘旭东、李博、吕文昌、李华伟。