ICS 29.200
CCS K81

T/IMAS

团　　体　　标　　准

T/IMAS 052.2—2022

电动中重卡共享换电站及车辆换电系统技术规范 第二部分:换电车辆换电电池箱体与换电底托技术要求

Electric medium and heavy truck sharing battery swap station and technical specification of battery swap system
Part2:Technical requirement of electric truck swapping box and swapping base support

2022－12－01 发布　　2022－12－02 实施

内蒙古标准化协会　　发 布

全国团体标准信息平台

全国团体标准信息平台

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：数据安全管理，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 052.2—2022《电动中重卡共享换电站及车辆换电系统技术规范》的第二部分。

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、上海玖行能源科技有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司。

本文件主要起草人：张久祥、吕彪、杜柏杨、栓柱、郑小飞、高敏、赵冬旭、于博、丁习坤、来瑞俊、张鑫。

全国团体标准信息平台