



团 体 标 准

T/BJHWXH 001—2022

电动三轮环卫机具技术指引

Technical guidelines for electric three-wheel environmental sanitation equipment

2022-09-13 发布

2022-11-01 实施

北京市市容环境卫生协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由北京市市容环境卫生协会提出并归口。

本文件起草单位：北京环境卫生工程集团有限公司、北京市城市管理研究院、北京物业管理行业协会、长沙普罗科环境装备有限责任公司、长沙中联重科环境产业有限公司、郑州宇通重工有限公司、北京事必达汽车有限责任公司、北京昊天昊城市环境管理集团有限公司、烟台海德专用汽车有限公司、山东浩睿智能科技有限公司、安徽华信电动科技股份有限公司。

本文件起草人：董建刚、袁绍辉、齐志强、冯伟、李香菊、郑宁、符青萍、李亮、姚传皓、魏东海、王振、朱军、徐懿桦、孙国明、马雍钧、杨善春、李劲松、孙波。

引 言

随着经济社会的逐步发展,收入水平的逐步提高,人们对生活环境的要求也越来越高,为了提升城市管理品质,提高环卫作业效率,推进环卫行业规范化治理进程,在北京市城市管理委员会的要求下,编写组对国内外先进的小型环卫机械设备开展广泛调研,收集相关技术标准,并在此基础上编制《电动三轮环卫机具技术指引》。

本文件明确了适合北京市环卫作业需求的小型环卫机具的分类、技术标准、服务要求等,以期在今后较长一段时间内能指导北京市城市环卫系统小型环卫机械设备采购和管理需要。

电动三轮环卫机具技术指引

1 范围

本文件规定了电动三轮环卫机具的一般要求和专项要求。

本文件适用于北京市城市道路非机动车道、人行道、广场、公园、背街小巷等市容环卫作业环境下,开展道路清扫保洁或垃圾收集清运的电动三轮环卫机具。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 23254—2009 货车及挂车 车身反光标识

GB 38031—2020 电动汽车用动力蓄电池安全要求

GB/T 31484—2015 电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法

GB/T 31486—2015 电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法

JB/T 5946 工程机械 涂装通用技术条件

DB11/T 353 城市道路清扫保洁质量与作业要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动三轮环卫机具 **electric three-wheel environmental sanitation equipment**

以动力电池为能源,由电机驱动行驶或作业的,用于环卫领域的正三轮摩托车。

注:根据环卫行业实际需求,电动三轮环卫机具按作业用途分为两类:道路清扫保洁类机具和垃圾收集清运类机具。

4 要求

4.1 一般要求

4.1.1 电动三轮环卫机具(正三轮摩托车)应列入国家《道路机动车辆生产企业及产品公告》并取得中国强制性产品认证(CCC)。

4.1.2 电动三轮环卫机具应在明显位置安装铭牌,铭牌字迹清晰,并标明以下内容:

- a) 制造厂名称;
- b) 品牌;
- c) 产品名称和型号;
- d) 制造日期和产品编号;
- e) 整机整备质量;