CJ

中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 16～21—1999

城市环境卫生专用设备

Specific equipments for municipal environmental sanitation

1999-06-04 发布　　1999-06-04 实施

中华人民共和国建设部　发布

说　　明

根据国家质量技术监督局《关于废止专业标准和清理整顿后应转化的国家标准的通知》[质技监督局标函(1998)216号]要求，建设部对1992年国家技术监督局批复建设部归口的国家标准转化为行业标准项目及1992年以前建设部批准发布的产品标准项目进行了清理、整顿和审核。建设部以建标(1999)154号文《关于公布建设部产品标准清理整顿结果的通知》对CJ/T 29.1—1991《城市环境卫生专用设备　清扫、收集、运输》标准予以确认、发布，新编号为CJ/T 16—1999。

为便于标准的实施，现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改，并增加本说明后重新印刷，原标准版本同时废止。

标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

中华人民共和国城镇建设行业标准

城市环境卫生专用设备 清扫、收集、运输

CJ/T 16—1999

Specific equipments for municipal environmental sanitation—Cleaning, collecting and transporting

1 主题内容与适用范围

本标准规定了清扫、收集、运输设备的术语、通用技术要求和主要技术参数。

本标准适用于清扫、收集、运输设备的设计、制造、使用和管理等部门。

2 引用标准

GB 1589 汽车外廓尺寸界限

ZB/T 50001 专用汽车定型试验规程

ZB/T 50002 专用汽车产品质量定期检查试验规程

ZB/T 50003 专用汽车道路试验方法

GB 7258 机动车运行安全技术条件

3 术语

3.1 扫路机

用作清扫、收集和运输分散在路面上的垃圾尘土等污物的机械。

3.2 垃圾车

用于收集和转运垃圾的专用车辆。

3.3 真空吸粪车

利用发动机动力驱动抽气真空装置，使罐体内产生一定真空，通过吸粪管将粪井内总含水量92%以上粪液吸入罐体内随车转运，并利用气压或自流进行排放的车辆。

3.4 洗路牙车

用盘刷刷扫并用水冲洗路牙的专用车辆。

3.5 水面清洁船

用于收集和清除水面飘浮污物的专用船舶。

3.6 除雪机

用于清除路面积雪的专用机械。

3.7 盐粉撒布机

利用机械装置把盐粉撒在路面上以溶化积雪的机械。

3.8 吸泥渣车

利用气力吸取化粪池中沉渣的车辆。

3.9 洒水车

中华人民共和国建设部1999-06-04批准 1999-06-04实施

装有水罐、水泵和喷嘴，能使水流具有一定的压力，沿管网经喷嘴喷洒在路面上，起除尘和降温作用的车辆。

4 清扫、收集、运输车辆的通用技术要求

4.1 清扫、收集、运输车辆应按规定程序批准的图样和技术文件制造。产品质量应符合相同类型车辆的技术要求。

4.2 外购件必须是通过国家有关部门鉴定的定型产品，并应有制造厂的合格证。

4.3 整车的外廓尺寸，应符合 GB 1589 的规定。

4.4 凡属用定型汽车底盘改装的车辆，应满足原汽车行驶稳定性和通过性的基本要求。

4.5 改装后车辆的动力性能、滑行性能、制动性能应基本保持所选用汽车的基本性能。如果某项性能变动，必须通过试验验证，并应符合国家有关规定。

4.6 清扫、收集、运输车辆的定型试验及质量检查试验的道路试验，应按 ZB/T 50001、ZB/T 50002、ZB/T 50003 进行。

4.7 车辆的专用装置，如取力装置、装载机构、清扫刷、水泵、真空泵、液压系统、电气系统等应符合设计要求，应按相应技术规范检测合格。

4.8 清扫、收集、运输等专用车辆加速行驶时的噪声和发动机废气排放应符合 GB 7258 的规定。

4.9 新改装的清扫、收集、运输等专用车辆的定型考核试验里程，按相应标准执行。

5 主要技术参数

5.1 扫路机

a. 清扫宽度<6 m

b. 清扫速度>3 km/h

c. 清扫效率>80%

d. 垃圾箱有效容积

e. 发动机功率

5.2 垃圾车

a. 装载机构提升质量 150～10 000 kg

b. 车箱容积>1 m^3

c. 车箱倾卸角度 45°～55°

d. 满载总质量

e. 发动机功率

f. 防止垃圾渗出液流出措施

g. 防止垃圾散落措施

5.3 洒水车

a. 罐体有效容积 2～20 m^3

b. 水压力≥300 kPa

c. 洒水量 0.2～2.0 L/m^2

d. 洒水宽度

e. 洒水行车速度

f. 满载总质量

g. 发动机功率

5.4 洗路牙车

a. 水箱有效容积>2 m^3

标准分享网 www.bzfxw.com 免费下载

b. 洗路车速>10 km/h

c. 满载总质量

d. 发动机功率

5.5 水面清洁船

a. 排水量

b. 垃圾仓容积

c. 工作航速

d. 续航力

e. 发动机功率

5.6 除雪机

a. 除雪车速>0.5 km/h

b. 除净率>75%

c. 除雪宽度

d. 除雪量

e. 除雪机总质量

f. 发动机功率

5.7 吸泥渣车

a. 罐体有效容积>2 m^3

b. 吸泥渣深度>4 m

c. 满载总质量

d. 发动机功率

e. 吸泥渣管口空气流速

5.8 盐粉撒布机

a. 撒布宽度>6 m

b. 作业速度>10 km/h

c. 箱体容积

d. 盐粉撒落密度

5.9 真空吸粪车

a. 罐体容积>0.5 m^3

b. 系统最大真空度(压力值)<30 kPa(额定装载质量>1 t)

c. 吸粪深度>4 m

d. 满载总质量

e. 发动机功率

f. 防止粪便滴漏措施

附加说明

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇环境卫生标准技术归口单位上海市环境卫生管理局归口。

本标准由北京市环境卫生科学研究所、贵阳市环境卫生科学研究所负责起草。

本标准主要起草人:于殿卿、马淑萍。

本标准委托北京市环境卫生科学研究所负责解释。