

扬州市邗江区环卫车辆喷漆作业标准 (2026V3)

扬州市邗江区城市管理局

2026 年 6 月

1 主要目的

本规范仅限于扬州市邗江区城市管理局相关环卫车辆或环卫设备的涂装要求。

2 责任

相关环卫作业单位自行采购使用与环卫相关的车辆与设备，所采购的车辆与设备喷涂要求，应遵循本规范。确保所有的作业单位的装备涂装一致。

3 2026年~2029年喷涂（作业车+收集车）





图案主题及释义：烟柳淮扬

象征环卫人在环卫清洁工作中有**温暖、活力**，Y字是扬州缩写，代表扬州是一个有温度，有活力的城市

代表水源，运河之水、长江之波、扬州“**运河之都、水城扬州**”的核心标识，向全世界展示了扬州世界运河之都的城市形象，潺潺运河之水围绕着扬州。

代表守护绿水青山的环保理念，呼应扬州“**绿杨城郭**”的千古美誉，与车头的绿色环保主题形成前后呼应



绿色为环保主题，代表**生态、自然、可持续**，是车辆环保属性的最大视觉核心

白墙黛瓦、烟雨江南、白塔晴云、琼花洁白，象征着车头绿色环保背后，**清洁是环保的最强后盾**，传递环卫工作是城市市容形象的重要支撑，强调环卫工作的重要性不言而喻

琼花：是古城扬州最具代表性的文化图腾。直观象征**空气清新、环境整洁、无尘无霾**，同时花朵的柔和感，弱化了作业车辆的工业感，传递出有温度的环卫城市服务理念

C形是 China，**中国扬州**

4.1 底漆

- 设备金属表面可能覆盖有油脂、氧化层和锈腐，底漆喷涂前需按指定要求进行必要的处理，如打磨、喷砂或喷丸处理等；
- 如是对旧车重新喷涂油漆，需要对原油漆进行打磨至金属表面后再进行施工；
- 底漆类型常用双组分环氧漆，常温自干/低温烘干。底漆颜色RAL 3009；
- 干膜厚度标准：30 ~ 50 μm ；
- 薄板或车辆类的产品适宜采用电泳工艺的底漆；
- 核心技术指标
 1. 附着力（GB/T 9286）：划格法 $\leq$ 1级，无脱落。
 2. 耐盐雾： $\geq$ 300h，无红锈、鼓泡、起皮。
 3. 耐水性：常温浸水24h，无发白、起泡。
 4. 漆膜均匀、无漏涂、针孔、流挂、气泡、裂纹；表面粗糙适中，利于中涂附着。

4.2 中涂

- 环卫设备必须配置中涂，主要遮盖基材瑕疵、提升整体涂层强度；
- 中涂类型常用涂料类型环氧云铁中间漆；
- 干膜厚度标准：30 ~ 50 μm ；
- 核心技术指标
 1. 打磨性：常温表干后2 ~ 4h可干磨，不粘砂纸、不起毛。
 2. 层间附着力：与底漆、面漆结合牢固，层间分离力达标。

3. 耐盐雾：≥300h，无腐蚀现象。
4. 遮盖力：完全遮盖底漆颜色、基材色差与轻微缺陷。
5. 硬度：铅笔硬度 ≥HB 。

4.3 面漆

- 面漆常用涂料类型：双组分丙烯酸聚氨酯面漆；
- 干膜厚度标准：50 ~ 80 μm；
- 外观验收（最终整车外观标准）漆膜饱满、平整光滑，无针孔、气泡、流挂、橘皮、刷痕、漏涂、划痕；颜色一致，光泽均匀，边角、焊缝、螺栓无积漆、露底。
- 核心技术指标
 1. 光泽度（GB/T 9754）≥85°
 2. 铅笔硬度：≥H
 3. 附着力：划格法 0~1级
 4. 耐人工老化（耐候）≥800h，变色 $\Delta E \leq 2.0$ ，无粉化、开裂
 5. 耐水洗/耐清洁剂：反复高压水冲刷、中性清洗剂擦拭，无失光、脱落
 6. 耐酸碱：5%稀酸/稀碱浸泡24h，漆膜完好
 7. 耐污性：表面易清洗，不积垢、不渗色
 8. 耐磨：抗泥沙摩擦，无明显划痕露底

5 油漆施工要求

- VOC限值：溶剂型 $\leq 200\text{g/L}$ ；水性面漆 $\leq 80\text{g/L}$
- 固化条件：25℃自干24h完全固化；60 ~ 80℃烘烤30min提速

6 涂装后的外观要求

所有零部件必须进行外观检查，外观和颜色必须满足工程图纸中的技术文件要求。

油漆过程后必须进行检查，下面的这些油漆缺陷是不允许的：

图像	描述
	油漆工作中不允许有下垂、滑动。这通常是由两种原因造成的:把喷枪太靠近工件;油漆中稀释剂太多;涂漆过多或表面太光滑或有光泽。
	油漆不允许起泡。这通常是由溶剂包封引起的。

	不允许起皱。这是由于太厚或太温暖的天气，未固化的油漆表面剥皮。
	油漆层无裸露斑点。这通常是由于油漆喷涂不仔细造成的。
	不允许有不均匀的光泽。这通常是由于漆膜厚度不均匀造成的;漆膜中水分的存在;油漆固化过程中的温度变化;涂在柔软或潮湿底漆上的油漆。