

DB11

北 京 市 地 方 标 准

DB11/T 861—2020

代替 DB11/T 861—2012

生活垃圾转运站运行评价规范

Assessment for municipal solid waste station operation

2020 - 03 - 25 发布

2020 - 07 - 01 实施

北京市市场监督管理局 发 布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 指标体系..... 1

5 评分方法..... 2

6 评价要求..... 3

附录 A（规范性附录） 指标评价内容与评分表 4

附录 B（资料性附录） 污染物排放评价项目、限值与结果评价 10

附录 C（规范性附录） 评价报告格式 13

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替DB11/T 861—2012《生活垃圾转运站运行评价规范》，与DB11/T 861—2012相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了术语和定义（见3，2012年版的3）
- 修改了评价体系结构（见4，2012版的4.1）；
- 修改了要素评价内容与评分（见附录A，2012版的附录A）；
- 增加了无组织大气的监测项目（见附录B.1）；
- 增加了固定污染源大气污染物监测结果评价（见附录B.2）；
- 修改了环境监测指标的排放限值和结果评价方法（见附录B.1、B.2）；
- 增加了附录C（见附录C）。

本标准由北京市城市管理委员会提出并归口。

本标准由北京市城市管理委员会负责实施。

本标准起草单位：北京市城市管理研究院、北京市环境卫生事务管理中心。

本标准主要起草人：张旭、孙宇、刘欣艳、芦会杰、柴洁、张超、张闻涛、尹朋建、李剑颖、王飞、赵月龙、付春雨、姜薇、包中华、王洋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- DB11/T861—2012。

生活垃圾转运站运行评价规范

1 范围

本标准规定了生活垃圾转运站运行的评价指标体系、评分方法和评价要求。评价内容包括生产运行评价、环境保护评价和安全应急评价。

本标准适用于生活垃圾转运站的运行评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 14554 恶臭污染物排放标准

HJ 2035 固体废物处理处置工程技术导则

DB11/ 307 水污染物综合排放标准

DB11/ 501 大气污染物综合排放标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

垃圾转运车 **municipal solid waste transfer truck**

将生活垃圾从转运站运往处理处置场所的车辆。

3.2

站外邻接道路 **the road nearby municipal solid waste transfer station**

垃圾转运站门口500米范围内车辆通行的路段。

4 评价指标体系

评价指标层次分为项目层、分项层、要素层和要素评价内容，评价指标体系见表 1，要素评价内容与评分表见附录 A。

表 1 评价指标体系

	项目（权重）	分项（权重）	要素（权重）
总体评价	生产运行（0.55）	计量统计（0.20）	计量设备（0.70）
			计量记录（0.30）
		转运工艺（0.40）	转运设备（0.50）
			转运作业（0.50）
		水处理工艺（0.20）	水处理设备配备（0.30）
			水处理设备运行（0.70）

表 1 评价指标体系（续）

	项目（权重）	分项（权重）	要素（权重）
总体评价	生产运行（0.55）	除臭除尘工艺（0.20）	除臭除尘设备配备（0.30）
			除臭除尘设备运行（0.70）
	环境保护（0.30）	环保措施（0.20）	环境卫生（0.50）
			在线监测（0.50）
		环境监测（0.30）	内部监测（0.50）
			外部监测（0.50）
		环境影响（0.50）	环境监测达标情况（0.80）
			现场环境（0.20）
	安全应急（0.15）	安全（0.60）	安全生产（0.80）
			劳动保护（0.20）
		应急（0.40）	预案制定（0.50）
			预案有效实施（0.50）

5 评分方法

5.1 要素评分包括以下内容：

- a) 根据要素中每一项要素评价内容的状态对每个要素评价内容进行评分（见附录 A）。
- b) 要素值评分按式（1）计算：

$$Y = \sum [(10 - P) \times f_p] \times 10 \dots\dots\dots (11)$$

式中：

Y ——要素得分；

P ——从属评价要素的评价内容扣分；

f_p ——评价内容权重，见附录 A。

- c) 环境监测达标情况评分参见附录 B。

5.2 分项评分包括以下内容：

- a) 分项评分按式（2）计算：

$$F = \sum (Y \times f_Y) \dots\dots\dots (22)$$

式中：

F ——分项得分；

Y ——要素得分；

f_y ——要素权重，见附录 A。

5.3 项目评分包括以下内容：

a) 项目评分值按式（3）计算：

$$X = \sum (F \times f_F) \dots\dots\dots (3\textcolor{red}{3})$$

式中：

X ——项目得分；

F ——分项得分；

f_F ——分项权重，见附录 A。

5.4 总评分包括以下内容：

a) 总评分值按式(4)计算：

$$Z = \sum (X \times f_x) \dots\dots\dots (44)$$

式中：

Z ——总评分；

X ——项目得分；

f_x ——项目权重，见附录A。

6 评价要求

6.1 对生活垃圾转运站的运行评价可分为总体评价、项目评价。

6.2 转运站生产运行、环境保护、安全应急情况应根据当年连续6个月以上（含6个月）的资料进行评价。建成后运行不足6个月的，可按照自正式运行日起的资料进行评价。资料包括环评资料、设备台账、运行日志、环境监测资料等。

6.3 对评价结果进行汇总、分析，形成评价报告。评价报告格式参见附录C。

附 录 A
(规范性附录)

要素评价内容与评分表

要素评价内容与评分表见表A.1。

表 A.1 要素评价内容与评分表

项目	分项	要素	要素评价内容	扣分标准	
生产运行 (0.55)	计量统计 (0.20)	计量设备 (0.70)	1. 按工艺要求配备地磅双向称重系统、运输监控管理系统、计算机数据处理系统、在线计量系统 (0.30)	符合	□0
				不完善	□5
				不符合	□10
			2. 计量系统按工艺要求运行 (0.20)	符合	□0
				不符合	□10
			3. 有合格的地磅定期检验证书 (0.20)	符合	□0
				不符合	□10
			4. 计量系统应定期进行日常维护、有维护、维修记录。记录应完整、清晰、及时、准确 (0.10)	符合	□0
				不完善	□5
				不符合	□10
		计量记录 (0.30)	5. 地磅称重系统、运输监控管理系统、计算机数据处理系统故障每月累计天数不超过 3 天 (0.20)	符合	□0
				不符合	□10
			6. 有计量记录，记录应完整、清晰、及时、准确，按相关部门规定传送 (0.40)	符合	□0
				不完善	□5
				不符合	□10
			7. 有统计资料，上报资料应完整、清晰、一致、及时、准确 (0.40)	符合	□0
				不完善	□5
				不符合	□10
		8. 原始称重计量记录应至少保存两年并定期进行备份 (0.20)	符合	□0	
			不符合	□10	
				符合	□0

	转运工艺 (0.40)	转运设备 (0.50)	9. 应按工艺配置标准配置设施和设备，并建立设备台账 (0.20)		
				不完善	☐ 5
				不符合	☐ 10
			10. 工艺设备应配备含有操作、维修和保养内容的手册 (0.05)	符合	☐ 0
				不完善	☐ 5
				不符合	☐ 10
			11. 设备按工艺要求运行 (0.05)	符合	☐ 0
				不符合	☐ 10
			12. 设备外观整洁，年度设备完好率不小于 95% (0.20)	符合	☐ 0
				不符合	☐ 10
			13. 应按有关要求对设备进行检定 (0.10)	符合	☐ 0
				不符合	☐ 10

表 A.1 要素评价内容与评分表（续）

项目	分项	要素	要素评价内容	扣分标准	
生产运行 (0.55)	转运工艺 (0.40)	转运设备 (0.50)	14. 主要工艺设备有运行记录，记录完整、清晰、及时、准确 (0.10)	符合	☐ 0
				不完善	☐ 5
				不符合	☐ 10
			15. 主要工艺设备应及时做好维修维护，有维修、维护记录，记录应完整、清晰、及时、准确 (0.10)	符合	☐ 0
				不完善	☐ 5
				不符合	☐ 10
			16. 主要工艺设备有台账，台账应完整、清晰、及时、准确 (0.10)	符合	☐ 0
				不完善	☐ 5
				不符合	☐ 10
			17. 建构筑物等基础设施及时维护，无破损、脏乱等现象 (0.05)	符合	☐ 0
				基本符合	☐ 5
				不符合	☐ 10
			18. 有风选、磁选、人工分选或精分选等设备 (0.05)	符合	☐ 0
				不符合	☐ 10
			19. 有运行管理手册、运行日志、生产岗位日志、设备故障和维修记录 (0.20)	符合	☐ 0

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/488004127121006140>