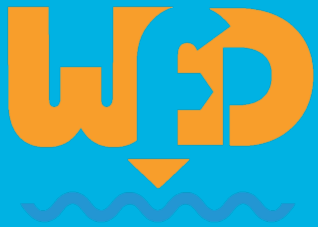




A better quality of life for all in  
an urbanizing world

# 单元4.3 – “垃圾流动走向图” Excel 表格教程

---



# 学习目标

学完本单元您将能够：

- 了解“垃圾流动走向图” Excel表格工具的设置和功能

# 下载“使用手册”及Excel工具

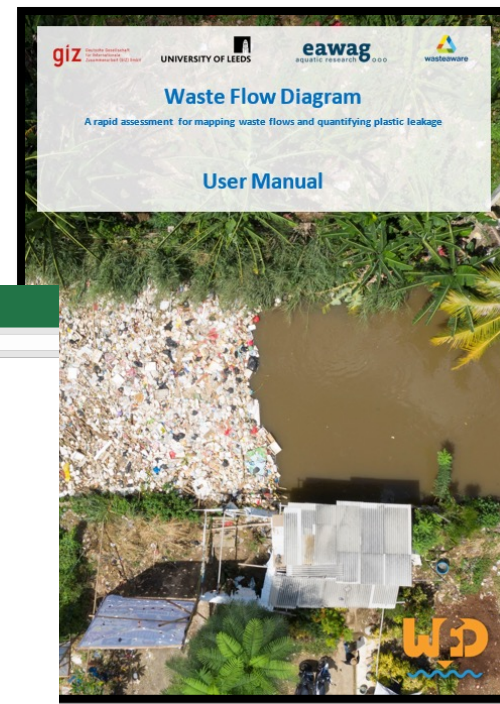
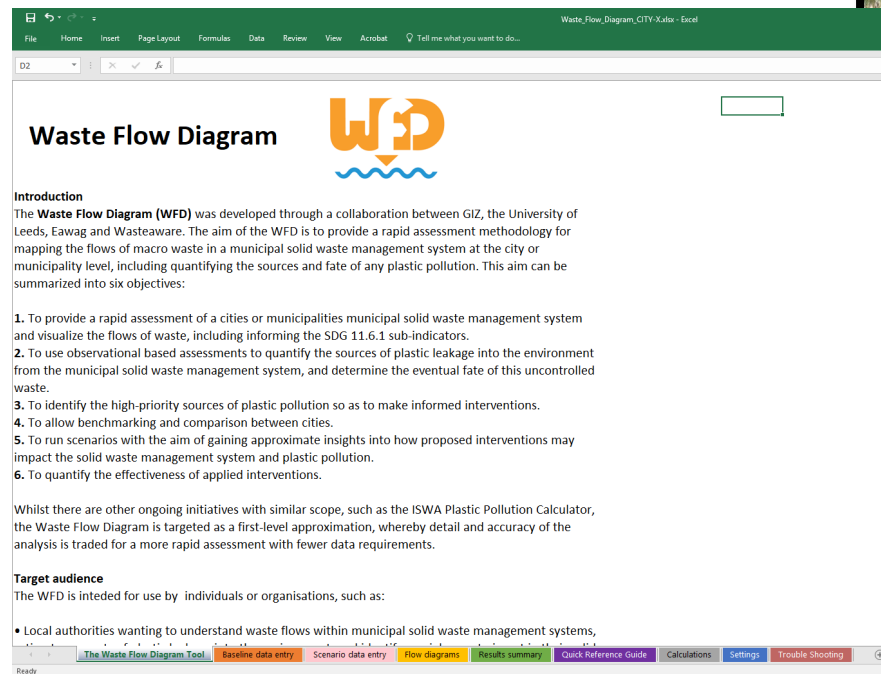
WASTE WISE  
CITIES



[plasticpollution.leeds.ac.uk/toolkits/wfd/](http://plasticpollution.leeds.ac.uk/toolkits/wfd/)

或

[www.giz.de/wasteflowdiagram](http://www.giz.de/wasteflowdiagram)



# “垃圾流动走向图” Excel工具的信息表



介绍 “垃圾流动走向图”

“垃圾流动走向图”  
使用手册中的表格  
和决策树

解释使用工具时可能出现的错误信息

# “垃圾流动走向图” Excel表格中的计算和表单设置



计算过程表单 – 仅供信息  
参考

锁定  
(无法更改)

包括和“使用手册”中所  
述泄漏因素相关的所有设  
置

锁定  
(无法更改)

# 基线数据录入表单



垃圾流动走向图工具

基线数据录入

情景数据录入

流向图

结果总结

快速参考指导

计算

设置

问题解答

NOTE: All percentage units are in terms of weight %

Click the ⓘ symbols for more information and definitions

1. Waste generation information						Data Reliability ⓘ	
No.	Item	Description	Unit	Value	Information ⓘ	Metadata ⓘ	Value
1	Population ⓘ	How many people live in the area (city, urban district, region) you want to model?	Persons	1'208'333	Please use an estimate based on the last census or other official data.		High
2	Municipal solid waste generation per capita ⓘ	How much municipal solid waste per person is produced per day?	Kg/capita/day	0.59	This value should be measured at source using waste characterisation exercises as explained in the user manual. As a last resort, please use values from comparable areas or the default values below: High Income: 1.58 kg/capita/day Middle Income: 0.83 kg/capita/day Lower Income: 0.63 kg/capita/day (Source: Kaza et al. 2018)		High

使用者在绿色单元格内录入数据

使用者可以录入数据可靠性及其他诠释数据

## 数据分类

1. 垃圾产生
2. 垃圾处理 and 处置
3. 在管控设施中管理
4. 每个泄漏因素的潜在塑料泄漏等级
5. 每个泄漏命运/去处的塑料污染水平

数据来自 “智慧减废城市工具”

使用者通过决策树和描述性表格观察判断出结果

# 情景数据录入表单



垃圾流动走向图工具

基线数据录入

情景数据录入

流向图

结果总结

快速参考指导

计算

设置

问题解答

使用者可在此处录入“未来”数据（目标），并与基线比较结果。

1. 垃圾产生信息				基线	情景1	情景2	情景3
序号	项目	描述	单位	价值	价值	价值	价值
1	人口 ⓘ	多少人生活在该案例区域（城市、郊区、行政区）？	人	1'208'333			
2	人均城市生活垃圾产生量 ⓘ	每人每天产生多少城市生活垃圾？	千克/人/天	0.59			

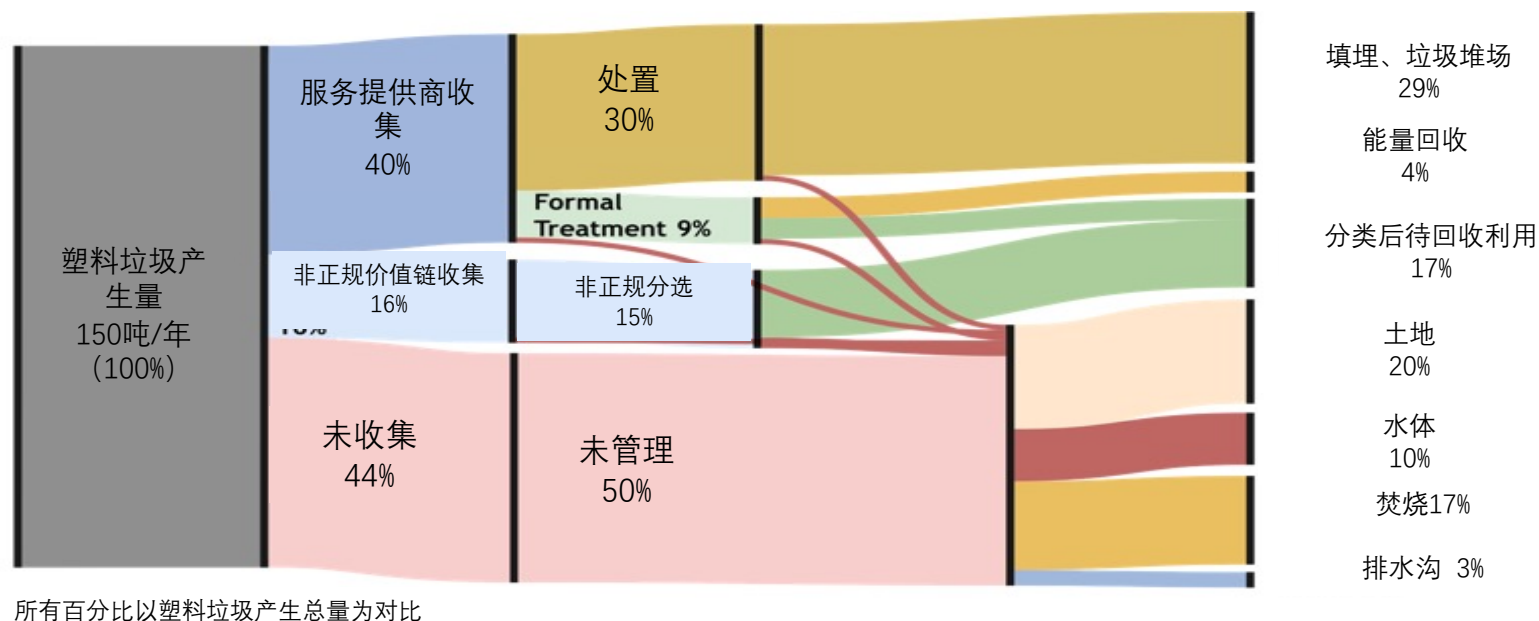


# 结果表单

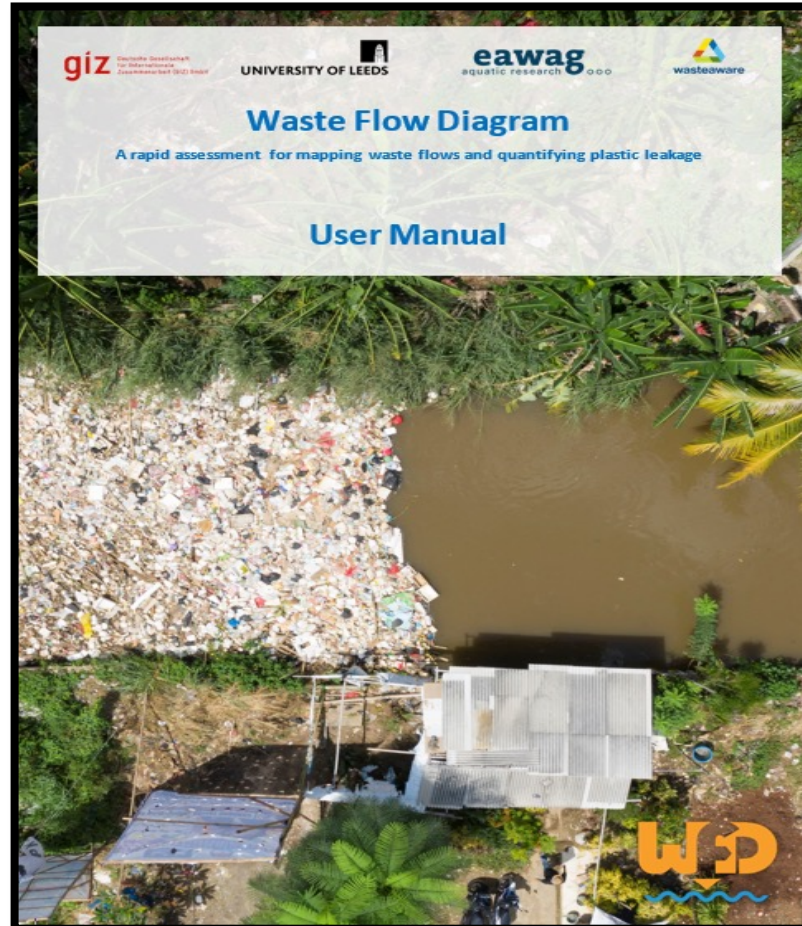
垃圾流动走向图工具	基线数据录入	情景数据录入	流向图	结果总结	快速参考指导	计算	设置	问题解答
-----------	--------	--------	-----	------	--------	----	----	------

此处结果以流向图或表格形式展现

- 使用功能及外部页面，即可生成桑基图的视觉效果



# 使用手册以及视频教程



使用手册:

<https://plasticpollution.leeds.ac.uk/toolkits/wfd/>

[www.giz.de/wasteflowdiagram](http://www.giz.de/wasteflowdiagram)

视频教程:

<https://bit.ly/2KLFhRL>

<https://bit.ly/2WDfde2>

# 谢谢

---

**UNHABITAT**  
FOR A BETTER URBAN FUTURE



万科公益基金会  
VANKE FOUNDATION

[www.unhabitat.org](http://www.unhabitat.org)

WASTE WISE  
**CITIES**

