

Green Manufacturing System Periodic Report

Release time:
September 2024

Table of Content

01 | Assist in Green Development of the Industry

Assist in Green Development of the Industry 03

02 | Help Improve Green Manufacturing

Help Improve Green Manufacturing 03

03 | Reduce the Carbon Footprint of the Product

Reduce the Carbon Footprint of the Product 05
 Improve the Carbon Footprint of the Product 08

04 | Create a Safe and Healthy Working Environment

Improve the Safety of the Working Environment 10
 Use Cleaner Chemicals 12

06

01

Short-/medium-term goal

2. E a a a a a a

3. A 85.5% 2023, 88% 2024, a 90% 2025

Long-term goal

•

•

•

2024 G

03

,

,

废弃物零填埋介绍

废弃物零填埋概念

废弃物零填埋 (zero waste to landfill) 指废弃物零填埋 (ZWT)。是指工厂产生的废弃物不在填埋场进行填埋，其目的是从源头减少废弃物的产生，尽可能地实现废弃物的重复使用、循环利用或采用其他替代方案，使废弃物资源化、无害化、减量化。

废弃物分类

废弃物分为3类：一般废弃物（生产废弃物&生产辅助废弃物）、危险废弃物、生活废弃物（生活垃圾&餐厨垃圾）。

一般生产废弃物

危险废弃物

一般生产辅助废弃物

生活和餐厨垃圾

废弃物减少原则

The pyramid diagram shows the hierarchy of waste management from top to bottom: Redesign (重新设计), Repurpose (改变用途), Reduce (减量), Reuse (in/external) (重复使用), Recycle (on/offsite) (回收利用), Biofuel/compost: NTE (生物燃料/堆肥), and Landfill (填埋). The goal is to reach 0% landfill.

生产区域废弃物减量

- 包材型号替换：采用新型包装膜材料，厚度减少；虽然单价高，但可以减少浪费的总成本降低
- 粉末冶金：将金属粉末经过加工处理形成新的金属组件
- 蚀刻液萃取：蚀刻液提取铜项目利用离心电击工艺从废蚀刻液中回收金属铜
- 保护膜副托盘：利用车间内产生的废保护膜来生产制造塑料托盘供生产区域使用

办公区域的减量措施

- 打印时，使用双面打印，减少单面打印的纸重复使用
- 开会时，自带水杯，不使用一次性纸杯
- 卫生间采用环保可溶性擦手纸
- 洗手间使用自动烘手机，不使用擦手纸

餐厨垃圾的减量

- 设立餐厨处理站进行生物降解，经过处理后的垃圾污泥和污水，污泥出厂焚烧达标的污水接入市政污水管网进行进一步处理
- 污水处理站的污泥减量对污泥进行脱水处理，脱水后的污泥中的含水率可以至35%左右

World Without Waste
八千万废座
资源有限，循环无限

2024

()



T e a e a e a e c e a e
b d a e a c e e d a f Q2

adSae e,



2024

()

•

1

,

•

•

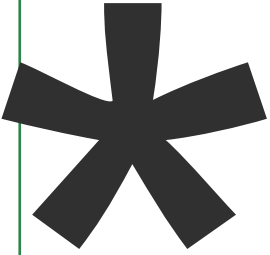
•

• -

100%

•

2024 C



•

05

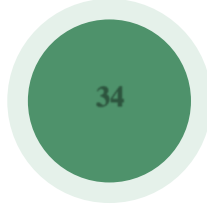
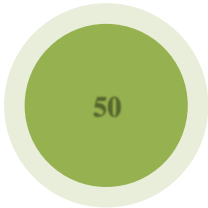
1 2060 ,1 10 , 1 , 4 ,



•

3

•



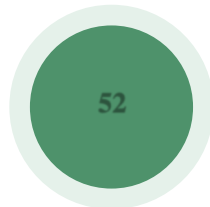
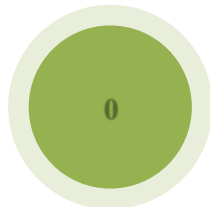


L a e P e c V e d C e S e P e e R e e
f e C a G e e S C a I a e

•

2,

•



•

200

1 0

•

•

06